ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO
CNPJ: 01.597.629/0001-23

CONCORRÊNCIA Nº 005/2026

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 008/2026

ÓRGÃO INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.

ASSUNTO: Parecer Técnico – Análise da Proposta de menor preço

Após análise da proposta de menor preço apresentada pela empresa **ENGPAV – ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO LTDA.**, verificou-se que a mesma atende integralmente às exigências estabelecidas no edital.

Dessa forma, opina-se pela sua regularidade e conformidade. É o parecer.

São João do Paraíso-MA, 07 de abril de 2026

LENILSON SILVA MENDES:60875126324
Assinado de forma digital por LENILSON SILVA MENDES:60875126324
Dados: 2026.04.07 10:03:40 -03'00'

Lenilson Silva Mendes
CREA-nº 1119497922MA

ANEXO III
CARTA PROPOSTA (READEQUADA)

À Prefeitura Municipal de SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO N°: 008/2026
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°: 005/2026-CPL
ÓRGÃO INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
ABERTURA: 27.03.2026 às 18:30h
CRITÉRIO DE JULGAMENTO: Menor Preço Global
MODO DE DISPUTA: aberto

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta para execução do objeto do Edital de Concorrência Eletrônica n° 005/2026, que integra o instrumento convocatório da licitação em epígrafe.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL(BDI INCLUSO)
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.	**2.596.025,08**

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R$ 2.596.025,08 (dois milhões quinhentos e noventa e seis mil vinte e cinco reais e oito centavos)

1-IDENTIFICAÇÃO DO CONCORRENTE:
RAZÃO SOCIAL: ENGPAV – ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO LTDA
CNPJ: 41.237.820/0001-89
REPRESENTANTE LEGAL E CARGO QUE ASSINARÁ O FUTURO CONTRATO:
LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO
CARTEIRA DE IDENTIDADE: 1080001996 SEJUSP/MA
CPF: 012.069.853-64
ENDEREÇO: Rua Clovis Belivaqua, nº 60 A, Bairro Cutim Anil, na cidade de São Luís/MA, Cep. n° 65.045.210
TELEFONE: (98) 9 9187-5158
E-MAIL: engpav@engpav.com
BANCO: CEF, AGÊNCIA: 1413 C/C: 003789

2. CONDIÇÕES GERAIS:

Validade da Proposta: 90 (noventa) dias, a partir da data de abertura da licitação.

Condições de Pagamento: De acordo com o cronograma físico-financeiro.

Prazo de Execução: De acordo com o cronograma físico-financeiro.

2.1.- A proponente declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação.

2.2 - Declaro para fins de participação na Concorrência Eletrônica n° 005/2026, realizada através do Portal www.licitanet.com.br, que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, embalagens, transporte e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o objeto da presente Licitação.

PMSJP
FL.(S) 479
Nº 12
RÚBRICA:

2.3 - Declaro de que essa proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.
Declaro também, que a licitante proponente se compromete a conceder as garantias legais, a cumprir as quantidades e prazo de entrega constantes do edital.

Declaro de que esta proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

3. ANEXOS DE PROPOSTA:

3.1. Em anexo, apresentamos **a planilha orçamentária** devidamente **preenchida e assinada**, contendo os valores de acordo com as exigências do edital, referência de BDI adotado, correspondentes à proposta em epígrafe, bem como o **cronograma físico-financeiro, composição de custos unitários, composição de encargos sociais**.

São Luís, 06 de abril de 2026

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO:01206985364

Assinado de forma digital por LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO:01206985364
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=39157027000128, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO:01206985364
Dados: 2026.04.06 15:02:41 -03'00'

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO
CPF: 012.069.853-64
ADMINISTRADOR

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

ANEXO V
DECLARAÇÃO UNIFICADA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°: 005/2026-CPL
PROCESSO ADMINISTRATIVO N°: 008/2026

A empresa ENGPAV – ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ sob o n° 41.237.820/0001-89, por intermédio de seu representante legal o Sr. LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO, portador (a) da Carteira de Identidade n° 1080001996 SEJUSP/MA e do CPF n° 012.069.853-64, **DECLARA que:**

Não possui proprietário ou sócio que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade CONTRATANTE ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.

Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

Em atenção ao § 1 do artigo 63 da Lei n. 14.133/2021, declara que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que se encontra em situação regular perante as Fazendas Nacional, Estadual e Municipal, a Seguridade Social (FGTS), bem como atende a todas as demais exigências de habilitação constantes do edital próprio.

Em atenção ao inciso VI do artigo 12 da Lei n. 14.133/2021, declara que cumpre integralmente a norma contida no Art. 7°, inc. XXXIII, da Constituição da República, ou seja, de que não possui em seu quadro de pessoal, empregado (s) menor (es) de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho (exceto aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

Até a presente data inexistem fatos impeditivos para a sua habilitação no processo licitatório referente à Concorrência em epígrafe, assim como que está ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Não se enquadra em nenhuma das vedações previstas nos artigos 9º, §1º, e 14 da Lei nº 14.133/2021.

Declara que tem ciência da existência da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) e, se compromete a adequar todos os procedimentos internos ao disposto na legislação, com intuito de proteção dos dados pessoais repassados pela Prefeitura Municipal de SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MA. Fica obrigada a comunicar a Prefeitura Municipal de SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MA, em até 24 (vinte e quatro) horas, qualquer incidente de acessos não autorizados aos dados pessoais, situações acidentais ou ilícitas de destruição, perda, alteração, comunicação ou qualquer forma de tratamento inadequado ou ilícito, bem como adotar as providências dispostas no Art. 48 da

São Luís, 06 de abril de 2026

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO:01206985364

Assinado de forma digital por LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO:01206985364
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=39157027000128, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO:01206985364
Dados: 2026.04.06 15:03:09 -03'00'

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO
CPF: 012.069.853-64
ADMINISTRADOR

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

DECLARAÇÃO DE NÃO VISITA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAISO
Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°: 005/2026-CPL
PROCESSO ADMINISTRATIVO N°: 008/2026

A Empresa Engpav Engenharia e Pavimentação Ltda, CNPJ: 41.237.820/0001-89, por seu Diretor Luis Henrique Santos Moura Filho, CPF: 012.069.853-64 DECLARA que recebeu toda documentação relativa à CONCORRÊNCIA N.º 005/2026, composta do Edital e seus elementos constitutivos, e que, por liberalidade própria, **NÃO VISITOU O LOCAL DA OBRA**, mas tem conhecimento de todas as condições e eventuais dificuldades para a boa execução dos serviços, como mão-de-obra, materiais de construção, equipamentos, localização, condições do terreno e acessos, trânsito, condições geológicas, morfológicas, edafológicas e climatológicas, assumindo assim todos os riscos dele advindo e que, na hipótese de vencedora, não poderá utilizar esta como justificativa para possíveis pedidos de aditivos contratuais.

São Luís, 06 de abril de 2026

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO:01206985364

Assinado de forma digital por LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO:01206985364
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=39157027000128, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO:01206985364
Dados: 2026.04.06 15:03:34 -03'00'

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO
CPF: 012.069.853-64
ADMINISTRADOR

PMSJP
FL.(S) 482
Nº 12
RÚBRICA:

ANEXO VI

DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA, DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE, NOS TERMOS DO INCISO I E II, DO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR 123/2006, OU DE COOPERATIVA ENQUADRADA NO ARTIGO 34 DA LEI Nº 11.488, DE 2007.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO-MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL
Ref.: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº 005/2026-CPL.**

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO LTDA inscrita no CNPJ sob o nº 41.237.820/0001-89, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Luís Henrique Santos Moura Filho, portador da Carteira de Identidade nº 1080001996 SEJUSP/MA e do CPF nº012.069.853-64, DECLARA, para fins do disposto no Edital, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que esta empresa, na presente data, é considerada:

( ) **MICROEMPRESA,** conforme Inciso I do artigo 3º da Lei Complementar nº. 123, de 14/12/2006;

(**X**) **EMPRESA DE PEQUENO PORTE**, conforme Inciso II do artigo 3º da Lei Complementar nº. 123, de 14/12/2006.

( ) **MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL**, conforme Inciso §1º do artigo 18-A da Lei Complementar nº. 123, de 14/12/2006.

Declara ainda que a empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº. 123, de 14 de dezembro de 2006.

Declara-se ainda, que não celebrou contratos com a Administração Pública, no ano-calendário de realização da licitação, cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte.

São Luís, 06 de abril de 2026

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO:01206985364

Assinado de forma digital por LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO:01206985364
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=39157027000128, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO:01206985364
Dados: 2026.04.06 15:04:01 -03'00'

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO
CPF: 012.069.853-64
ADMINISTRADOR

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

PMSIP
FL.(S) 193
Nº 19
RÚBRICA:

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAISO
Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°: 005/2026-CPL
PROCESSO ADMINISTRATIVO N°: 008/2026

Em atendimento ao Edital da **Concorrência Eletrônica nº 005/2026**, declaramos que o profissional indicado, engenheiro **LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO** CREA nº 1116184680, será o Responsável Técnico pela execução dos serviços objeto do contrato, caso esta empresa proponente seja a vencedora.

São Luís, 06 de abril de 2026

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO:01206985364

Assinado de forma digital por LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO:01206985364
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=39157027000128, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO:01206985364
Dados: 2026.04.06 15:04:25 -03'00'

ENGPAV ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO
CNPJ: 41.237.820/0001-89
LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO
CPF: 012.069.853-64
ADMINISTRADOR

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDÍFICIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS - MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

PMSJP
FL.(S) 434
Nº
RÚBRICA:

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAISO
Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°: 005/2026-CPL
PROCESSO ADMINISTRATIVO N°: 008/2026

Autorizo a inclusão do meu nome como Responsável Técnico pela execução dos serviços objeto da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº 005/2026-CPL**, caso a empresa **ENGPAV ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO CNPJ: 41.237.820/0001-89** seja vencedora no certame.

São Luís, 06 de abril de 2026

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO:01206985364

Assinado de forma digital por LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO:01206985364
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=39157027000128, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO:01206985364
Dados: 2026.04.06 15:04:50 -03'00'

ENGPAV ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO
CNPJ: 41.237.820/0001-89
LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO
CPF: 012.069.853-64
ADMINISTRADOR

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	**ORLA DO RIO LAJEADO**	**2.596.025,08**	**100,00**
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	139.005,60	5,35
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	40.831,31	1,57
1.3	MURO DE CONTENÇÃO	495.006,38	19,07
1.4	TERRAPLENAGEM	144.047,85	5,55
1.5	PASSARELA METÁLICA	288.781,51	11,12
1.6	QUIOSQUE 01	107.287,74	4,13
1.7	QUIOSQUE 02	107.287,74	4,13
1.8	QUIOSQUE 03	107.287,74	4,13
1.9	QUIOSQUE 04	107.287,74	4,13
1.10	BANHEIROS	191.131,71	7,36
1.11	URBANIZAÇÃO	720.838,15	27,77
1.12	PAISAGISMO	43.167,51	1,66
1.13	ACESSIBILIDADE	104.064,10	4,01

VALOR BDI TOTAL:	**588.371,85**	**100,00**
VALOR ORÇAMENTO:	**2.007.653,23**	
VALOR TOTAL:	**2.596.025,08**	

Dois Milhões Quinhentos e Noventa e Seis Mil Vinte e Cinco reais e Oito centavos

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO:01206985364

Assinado de forma digital por LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO:01206985364
Dados: 2026.04.06 15:00:44 -03'00'

PMSJP
FL.(S) 193
Nº
RÚBRICA:

PMSJP
FL.(S) 490
Nº
RÚBRICA:

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						DESONERADO	COM DESONERAÇÃO	DESONERADO	COM DESONERAÇÃO
1	ORLA DO RIO LAJEADO							2.007.653,23	2.596.025,08
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							107.481,36	139.005,60
1.1.1	COM- 38515880	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composição	MÊS	8,00	13.435,17	17.375,70	107.481,36	139.005,60
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES							31.576,85	40.831,31
1.2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,48	461,37	596,68	2.989,67	3.866,48
1.2.2	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SINAPI	M2	6,00	870,68	1.126,05	5.224,08	6.756,30
1.2.3	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	4.645,67	4,71	6,09	21.881,10	28.292,13
1.2.4	105007	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	SINAPI	UN	40,00	37,05	47,91	1.482,00	1.916,40
1.3	MURO DE CONTENÇÃO							382.797,26	495.006,38
1.3.1	FUNDAÇÃO							232.695,60	300.907,21
1.3.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	287,24	96,10	124,28	27.603,76	35.698,18
1.3.1.2	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	7,18	465,46	601,97	3.342,00	4.322,14
1.3.1.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	3,38	16,00	20,69	54,08	69,93
1.3.1.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	33,91	14,36	18,57	486,94	629,70
1.3.1.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	188,39	12,53	16,20	2.360,52	3.051,91
1.3.1.6	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2.656,66	9,66	12,49	25.663,33	33.181,68
1.3.1.7	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	876,15	9,08	11,74	7.955,44	10.286,00
1.3.1.8	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1.112,69	9,95	12,86	11.071,26	14.309,19
1.3.1.9	96550	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1.788,44	9,47	12,24	16.936,52	21.890,50
1.3.1.10	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	25,66	17,85	23,08	458,03	592,23
1.3.1.11	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	148,40	837,44	1.083,06	124.276,09	160.726,10
1.3.1.12	104925	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	SINAPI	M2	65,37	191,03	247,05	12.487,83	16.149,65
1.3.2	PILARES							62.229,35	80.474,07
1.3.2.1	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	183,63	9,86	12,75	1.810,59	2.341,28
1.3.2.2	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	KG	512,83	8,30	10,73	4.254,82	5.500,51

PMSJP
FL.(5)497
Nº 2
RÚBRICA:

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

[illegible]	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R$)		PREÇO TOTAL (R$)	
						SEM BDI	COM BDI	[illegible]	[illegible]
1.3.2.2	92763	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							
1.3.2.3	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	76,63	8,01	10,35	613,80	793,12
1.3.2.4	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	26,00	9,09	11,75	236,34	305,50
1.3.2.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	414,09	12,64	16,34	5.234,09	6.766,23
1.3.2.6	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	20,18	11,85	15,32	239,13	309,15
1.3.2.7	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	151,28	229,33	296,59	34.693,04	44.868,13
1.3.2.8	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	20,19	750,25	970,29	15.147,54	19.590,15
1.3.3	**PAREDES**							**87.872,31**	**113.625,10**
1.3.3.1	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	538,18	9,86	12,75	5.306,45	6.861,79
1.3.3.2	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.756,36	8,30	10,73	14.577,78	18.845,74
1.3.3.3	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	328,18	8,01	10,35	2.628,72	3.396,66
1.3.3.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	225,45	12,64	16,34	2.849,68	3.683,85
1.3.3.5	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	121,82	11,85	15,32	1.443,56	1.866,28
1.3.3.6	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	180,40	229,33	296,59	41.371,13	53.504,83
1.3.3.7	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	18,04	750,25	970,29	13.534,51	17.504,03
1.3.3.8	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	556,00	11,08	14,32	6.160,48	7.961,92
1.4	**TERRAPLENAGEM**							**111.596,79**	**144.047,85**
1.4.1	5502135	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	4.400,80	5,92	7,65	26.052,73	33.666,12
1.4.2	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	55.846,15	1,07	1,38	59.755,38	77.067,68
1.4.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	4.400,80	5,86	7,57	25.788,68	33.314,05
[illegible]	**PASSARELA METÁLICA**							**223.325,58**	**288.781,51**
1.5.1	**FUNDAÇÃO**							**59.235,89**	**76.602,68**
1.5.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	9,60	96,10	124,28	922,56	1.193,08
1.5.1.2	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,24	465,46	601,97	111,71	144,47

PMSJP
FL.(S) 109
Nº 14
RÚBRICA:

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO R$		VALOR TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.5.1.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	148,38	12,53	16,20	1.859,20	2.403,75
1.5.1.4	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1.788,27	9,08	11,74	16.237,49	20.994,28
1.5.1.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	5,95	17,85	23,08	106,20	137,32
1.5.1.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	39,38	837,44	1.083,06	32.978,38	42.650,90
1.5.1.7	104925	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	SINAPI	M2	36,75	191,03	247,05	7.020,35	9.079,08
1.5.2	**PILARES**							**10.267,02**	**13.277,74**
1.5.2.1	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	132,00	9,86	12,75	1.301,52	1.683,00
1.5.2.2	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	25,27	8,01	10,35	202,41	261,54
1.5.2.3	92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	21,20	229,33	296,59	4.861,79	6.287,70
1.5.2.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	5,20	750,25	970,29	3.901,30	5.045,50
1.5.3	**ESTRUTURA METALICA**							**107.082,33**	**138.452,97**
1.5.3.1	COMP-94096122	ESTRUTURA METÁLICA COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	KG	4.097,01	13,24	17,12	54.244,41	70.140,81
1.5.3.2	COMP-73552701	ASSOALHO METÁLICO COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	KG	3.888,00	13,59	17,57	52.837,92	68.312,16
1.5.4	**GUARDACORPO**							**46.740,32**	**60.447,92**
1.5.4.1	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	78,00	579,95	750,04	45.236,10	58.503,12
1.5.4.2	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	74,80	9,98	12,90	746,50	964,92
1.5.4.3	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	74,80	10,13	13,10	757,72	979,88
	QUIOSQUE 01							**82.961,96**	**107.287,74**
	FUNDAÇÃO							**3.531,02**	**4.566,27**
1.6.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	1,72	96,10	124,28	165,29	213,76
1.6.1.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	61,70	12,53	16,20	773,10	999,54
1.6.1.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	3,48	17,85	23,08	62,11	80,31

PMSJP
FL.(S) 489
Nº 12
RÚBRICA:

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNIDÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.6.1.4	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,21	465,46	601,97	97,74	126,41
1.6.1.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	1,29	837,44	1.083,06	1.080,29	1.397,14
1.6.1.6	104925	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	SINAPI	M2	7,08	191,03	247,05	1.352,49	1.749,11
1.6.2	**PILARES**							**11.478,51**	**14.844,40**
1.6.2.1	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	152,80	9,86	12,75	1.506,60	1.948,20
1.6.2.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	50,40	12,64	16,34	637,05	823,53
1.6.2.3	92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	34,62	229,33	296,59	7.939,40	10.267,94
1.6.2.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	1,86	750,25	970,29	1.395,46	1.804,73
1.6.3	**VIGAS**							**12.628,38**	**16.330,50**
1.6.3.1	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	132,80	9,86	12,75	1.309,40	1.693,20
1.6.3.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	85,30	11,08	14,32	945,12	1.221,49
1.6.3.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	82,20	12,64	16,34	1.039,00	1.343,14
1.6.3.4	92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	34,62	229,33	296,59	7.939,40	10.267,94
1.6.3.5	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	1,86	750,25	970,29	1.395,46	1.804,73
1.6.4	**PAREDES E FECHAMENTOS**							**8.381,18**	**10.838,47**
1.6.4.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	93,54	89,60	115,87	8.381,18	10.838,47
1.6.5	**REVESTIMENTO**							**23.271,63**	**30.095,59**
1.6.5.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	187,08	7,81	10,10	1.461,09	1.889,50
1.6.5.2	104212	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	SINAPI	M2	187,08	104,25	134,82	19.503,09	25.222,12
1.6.5.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	32,20	71,66	92,67	2.307,45	2.983,97
1.6.6	**ESQUADRIAS**							**3.856,59**	**4.987,71**
1.6.6.1	100674	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE,	SINAPI	M2	1,66	754,90	976,31	1.253,13	1.620,67

PMSJP
FL.(S) 140
Nº
RÚBRICA:

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.6.6.1	100674	EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024							
1.6.6.2	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	1.301,73	1.683,52	2.603,46	3.367,04
1.6.7	**PISO**							**4.831,05**	**6.247,66**
1.6.7.1	87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	44,20	47,99	62,06	2.121,15	2.743,05
1.6.7.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	44,20	61,31	79,29	2.709,90	3.504,61
1.6.8	**FORRO**							**2.051,32**	**2.652,88**
1.6.8.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	44,20	46,41	60,02	2.051,32	2.652,88
1.6.9	**COBERTURA**							**7.034,98**	**9.097,42**
1.6.9.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	43,15	46,26	59,82	1.996,11	2.581,23
1.6.9.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	43,15	68,52	88,61	2.956,63	3.823,52
1.6.9.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	7,35	137,46	177,77	1.010,33	1.306,60
1.6.9.4	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	M	27,90	38,42	49,68	1.071,91	1.386,07
1.6.10	**INSTALAÇÃO HIDRAULICA**							**167,38**	**216,46**
1.6.10.1	COMP-89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	Composição	UN	1,00	127,71	165,16	127,71	165,16
1.6.10.2	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	39,67	51,30	39,67	51,30
1.6.11	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**							**531,44**	**687,29**
1.6.11.1	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	445,99	576,79	445,99	576,79
1.6.11.2	91792	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	1,20	71,21	92,09	85,45	110,50
1.6.12	**INSTALAÇÃO ELETRICA**							**2.773,33**	**3.586,69**
1.6.12.1	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	117,60	152,09	117,60	152,09
1.6.12.2	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	159,01	205,64	159,01	205,64

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.6.12.3	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	6,00	160,43	207,48	962,58	1.244,88
1.6.12.4	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	6,00	216,92	280,54	1.301,52	1.683,24
1.6.12.5	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	38,77	50,14	232,62	300,84
1.6.13	**LOUÇAS E ACABAMENTOS**							**1.724,57**	**2.230,37**
1.6.13.1	COMP-79340418	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	Composição	M2	1,66	784,11	1.014,08	1.301,62	1.683,37
1.6.13.2	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	422,95	547,00	422,95	547,00
1.6.14	**COMBATE A INCÊNDIO**							**613,07**	**792,88**
1.6.14.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	1,00	16,95	21,92	16,95	21,92
1.6.14.2	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	1,00	596,12	770,96	596,12	770,96
1.6.15	**SERVIÇOS FINAIS**							**87,51**	**113,15**
1.6.15.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	44,20	1,98	2,56	87,51	113,15
1.7	**QUIOSQUE 02**							**82.961,96**	**107.287,74**
1.7.1	**FUNDAÇÃO**							**3.531,02**	**4.566,27**
1.7.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	1,72	96,10	124,28	165,29	213,76
1.7.1.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	61,70	12,53	16,20	773,10	999,54
1.7.1.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	3,48	17,85	23,08	62,11	80,31
1.7.1.4	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,21	465,46	601,97	97,74	126,41
1.7.1.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	1,29	837,44	1.083,06	1.080,29	1.397,14
1.7.1.6	104925	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	SINAPI	M2	7,08	191,03	247,05	1.352,49	1.749,11
1.7.2	**PILARES**							**11.478,51**	**14.844,40**
1.7.2.1	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	152,80	9,86	12,75	1.506,60	1.948,20
1.7.2.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	50,40	12,64	16,34	637,05	823,53
1.7.2.3	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	34,62	229,33	296,59	7.939,40	10.267,94

PMSIP
FL.(S) 492
Nº 12
RÚBRICA:

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.7.2.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	1,86	750,25	970,29	1.395,46	1.804,73
1.7.3	**VIGAS**							**12.628,38**	**16.330,50**
1.7.3.1	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	132,80	9,86	12,75	1.309,40	1.693,20
1.7.3.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	85,30	11,08	14,32	945,12	1.221,49
1.7.3.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	82,20	12,64	16,34	1.039,00	1.343,14
1.7.3.4	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	34,62	229,33	296,59	7.939,40	10.267,94
1.7.3.5	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	1,86	750,25	970,29	1.395,46	1.804,73
1.7.4	**PAREDES E FECHAMENTOS**							**8.381,18**	**10.838,47**
1.7.4.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	93,54	89,60	115,87	8.381,18	10.838,47
1.7.5	**REVESTIMENTO**							**23.271,63**	**30.095,59**
1.7.5.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	187,08	7,81	10,10	1.461,09	1.889,50
1.7.5.2	104212	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	SINAPI	M2	187,08	104,25	134,82	19.503,09	25.222,12
1.7.5.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	32,20	71,66	92,67	2.307,45	2.983,97
1.7.6	**ESQUADRIAS**							**3.856,59**	**4.987,71**
1.7.6.1	100674	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	1,66	754,90	976,31	1.253,13	1.620,67
1.7.6.2	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	1.301,73	1.683,52	2.603,46	3.367,04
1.7.7	**PISO**							**4.831,05**	**6.247,66**
1.7.7.1	87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	44,20	47,99	62,06	2.121,15	2.743,05
1.7.7.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	44,20	61,31	79,29	2.709,90	3.504,61
1.7.8	**FORRO**							**2.051,32**	**2.652,88**

PMSJP
FL.(S)493
Nº 12
RÚBRICA:

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

[illegible]	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	[illegible]	QTD	VALOR UNITÁRIO (R$)		PREÇO TOTAL (R$)	
						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1.7.8.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	44,20	46,41	60,02	2.051,32	2.652,88
1.7.9	**COBERTURA**							**7.034,96**	**9.097,42**
1.7.9.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	43,15	46,26	59,82	1.996,11	2.581,23
1.7.9.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	43,15	68,52	88,61	2.956,63	3.823,52
1.7.9.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	7,35	137,46	177,77	1.010,33	1.306,60
1.7.9.4	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	M	27,90	38,42	49,68	1.071,91	1.386,07
1.7.10	**INSTALAÇÃO HIDRAULICA**							**167,38**	**216,46**
1.7.10.1	COMP-89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	Composição	UN	1,00	127,71	165,16	127,71	165,16
1.7.10.2	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	39,67	51,30	39,67	51,30
1.7.11	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**							**531,44**	**687,29**
1.7.11.1	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	445,99	576,79	445,99	576,79
1.7.11.2	91792	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	1,20	71,21	92,09	85,45	110,50
1.7.12	**INSTALAÇÃO ELETRICA**							**2.773,33**	**3.586,69**
1.7.12.1	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	117,60	152,09	117,60	152,09
1.7.12.2	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	159,01	205,64	159,01	205,64
1.7.12.3	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	6,00	160,43	207,48	962,58	1.244,88
1.7.12.4	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	6,00	216,92	280,54	1.301,52	1.683,24
1.7.12.5	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	38,77	50,14	232,62	300,84
[illegible]3	**LOUÇAS E ACABAMENTOS**							**1.724,57**	**2.230,37**
[illegible]13.1	COMP-79340418	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	Composição	M2	1,66	784,11	1.014,08	1.301,62	1.683,37
1.7.13.2	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	422,95	547,00	422,95	547,00

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTDE	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.7.14	**COMBATE A INCÊNDIO**							**513,07**	**792,88**
1.7.14.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	1,00	16,95	21,92	16,95	21,92
1.7.14.2	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	1,00	596,12	770,96	596,12	770,96
1.7.15	**SERVIÇOS FINAIS**							**87,51**	**113,15**
1.7.15.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	44,20	1,98	2,56	87,51	113,15
1.8	**QUIOSQUE 03**							**82.961,96**	**107.287,74**
1.8.1	**FUNDAÇÃO**							**3.531,02**	**4.566,27**
1.8.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	1,72	96,10	124,28	165,29	213,76
1.8.1.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	61,70	12,53	16,20	773,10	999,54
1.8.1.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	3,48	17,85	23,08	62,11	80,31
1.8.1.4	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,21	465,46	601,97	97,74	126,41
1.8.1.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	1,29	837,44	1.083,06	1.080,29	1.397,14
1.8.1.6	104925	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	SINAPI	M2	7,08	191,03	247,05	1.352,49	1.749,11
1.8.2	**PILARES**							**11.478,51**	**14.844,40**
1.8.2.1	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	152,80	9,86	12,75	1.506,60	1.948,20
1.8.2.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	50,40	12,64	16,34	637,05	823,53
1.8.2.3	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	34,62	229,33	296,59	7.939,40	10.267,94
1.8.2.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	1,86	750,25	970,29	1.395,46	1.804,73
1.8.3	**VIGAS**							**12.628,38**	**16.330,50**
1.8.3.1	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	132,80	9,86	12,75	1.309,40	1.693,20
[illegible].2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	85,30	11,08	14,32	945,12	1.221,49
[illegible].3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	82,20	12,64	16,34	1.039,00	1.343,14
1.8.3.4	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	34,62	229,33	296,59	7.939,40	10.267,94
1.8.3.5	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	1,86	750,25	970,29	1.395,46	1.804,73

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.8.4	PAREDES E FECHAMENTOS							8.381,18	10.838,47
1.8.4.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	93,54	89,60	115,87	8.381,18	10.838,47
1.8.5	REVESTIMENTO							23.271,63	30.095,59
1.8.5.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	187,08	7,81	10,10	1.461,09	1.889,50
1.8.5.2	104212	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	SINAPI	M2	187,08	104,25	134,82	19.503,09	25.222,12
1.8.5.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	32,20	71,66	92,67	2.307,45	2.983,97
1.8.6	ESQUADRIAS							3.856,59	4.987,71
1.8.6.1	100674	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	1,66	754,90	976,31	1.253,13	1.620,67
1.8.6.2	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	1.301,73	1.683,52	2.603,46	3.367,04
1.8.7	PISO							4.831,05	6.247,66
1.8.7.1	87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	44,20	47,99	62,06	2.121,15	2.743,05
1.8.7.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	44,20	61,31	79,29	2.709,90	3.504,61
1.8.8	FORRO							2.051,32	2.652,88
1.8.8.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	44,20	46,41	60,02	2.051,32	2.652,88
1.8.9	COBERTURA							7.034,98	9.097,42
1.8.9.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	43,15	46,26	59,82	1.996,11	2.581,23
1.8.9.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	43,15	68,52	88,61	2.956,63	3.823,52
1.8.9.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	7,35	137,46	177,77	1.010,33	1.306,60
1.8.9.4	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	M	27,90	38,42	49,68	1.071,91	1.386,07
1.8.10	INSTALAÇÃO HIDRAULICA							167,38	216,46

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.8.10.1	COMP-89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	Composição	UN	1,00	127,71	165,16	127,71	165,16
1.8.10.2	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	39,67	51,30	39,67	51,30
1.8.11	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**							**531,44**	**687,29**
1.8.11.1	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	445,99	576,79	445,99	576,79
1.8.11.2	91792	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	1,20	71,21	92,09	85,45	110,50
1.8.12	**INSTALAÇÃO ELETRICA**							**2.773,33**	**3.586,69**
1.8.12.1	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	117,60	152,09	117,60	152,09
1.8.12.2	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	159,01	205,64	159,01	205,64
1.8.12.3	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	6,00	160,43	207,48	962,58	1.244,88
1.8.12.4	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	6,00	216,92	280,54	1.301,52	1.683,24
1.8.12.5	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	38,77	50,14	232,62	300,84
1.8.13	**LOUÇAS E ACABAMENTOS**							**1.724,57**	**2.230,37**
1.8.13.1	COMP-79340418	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	Composição	M2	1,66	784,11	1.014,08	1.301,62	1.683,37
1.8.13.2	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	422,95	547,00	422,95	547,00
1.8.14	**COMBATE A INCÊNDIO**							**613,07**	**792,88**
1.8.14.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	1,00	16,95	21,92	16,95	21,92
1.8.14.2	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	1,00	596,12	770,96	596,12	770,96
1.9	**SERVIÇOS FINAIS**							**87,51**	**113,15**
1.9.5.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	44,20	1,98	2,56	87,51	113,15
1.9	**QUIOSQUE 04**							**82.961,96**	**107.287,74**
1.9.1	**FUNDAÇÃO**							**3.531,02**	**4.566,27**
1.9.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	1,72	96,10	124,28	165,29	213,76

PMSJP
FL.(S) 497
Nº
RÚBRICA:

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.9.1.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	81,70	12,53	16,20	773,10	999,54
1.9.1.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	3,48	17,85	23,08	62,11	80,31
1.9.1.4	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,21	465,46	601,97	97,74	126,41
1.9.1.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	1,29	837,44	1.083,06	1.080,29	1.397,14
1.9.1.6	104925	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	SINAPI	M2	7,08	191,03	247,05	1.352,48	1.749,11
1.9.2	**PILARES**							**11.478,51**	**14.844,40**
1.9.2.1	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	152,80	9,86	12,75	1.506,60	1.948,20
1.9.2.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	50,40	12,64	16,34	637,05	823,53
1.9.2.3	92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	34,62	229,33	296,59	7.939,40	10.267,94
1.9.2.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	1,86	750,25	970,29	1.395,46	1.804,73
1.9.3	**VIGAS**							**12.628,38**	**16.330,50**
1.9.3.1	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	132,80	9,86	12,75	1.309,40	1.693,20
1.9.3.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	85,30	11,08	14,32	945,12	1.221,49
1.9.3.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	82,20	12,64	16,34	1.039,00	1.343,14
1.9.3.4	92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	34,62	229,33	296,59	7.939,40	10.267,94
1.9.3.5	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	1,86	750,25	970,29	1.395,46	1.804,73
1.9.4	**PAREDES E FECHAMENTOS**							**8.381,18**	**10.838,47**
1.9.4.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	93,54	89,60	115,87	8.381,18	10.838,47
1.9.5	**REVESTIMENTO**							**23.271,63**	**30.095,59**
1.9.5.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	187,08	7,81	10,10	1.461,09	1.889,50
1.9.5.2	104212	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	SINAPI	M2	187,08	104,25	134,82	19.503,09	25.222,12
1.9.5.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	32,20	71,66	92,67	2.307,45	2.983,97

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUÍS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.9.6	ESQUADRIAS							3.856,59	4.987,71
1.9.6.1	100674	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	1,66	754,90	976,31	1.253,13	1.620,67
1.9.6.2	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	1.301,73	1.683,52	2.603,46	3.367,04
1.9.7	PISO							4.831,05	6.247,86
1.9.7.1	87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	44,20	47,99	62,06	2.121,15	2.743,05
1.9.7.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	44,20	61,31	79,29	2.709,90	3.504,81
1.9.8	FORRO							2.051,32	2.652,88
1.9.8.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	44,20	46,41	60,02	2.051,32	2.652,88
1.9.9	COBERTURA							7.034,98	9.097,42
1.9.9.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	43,15	46,26	59,82	1.996,11	2.581,23
1.9.9.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	43,15	68,52	88,61	2.956,63	3.823,52
1.9.9.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	7,35	137,46	177,77	1.010,33	1.306,60
1.9.9.4	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	M	27,90	38,42	49,68	1.071,91	1.386,07
1.9.10	INSTALAÇÃO HIDRAULICA							167,38	216,46
1.9.10.1	COMP-89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	Composição	UN	1,00	127,71	165,16	127,71	165,16
1.9.10.2	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	39,67	51,30	39,67	51,30
1.9.11	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							531,44	687,29
1.9.11.1	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 18 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	445,99	576,79	445,99	576,79
1.9.11.2	91792	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	1,20	71,21	92,09	85,45	110,50
1.9.12	INSTALAÇÃO ELETRICA							2.773,33	3.586,69
1.9.12.1	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	117,60	152,09	117,60	152,09

PMSJP
FL.(S) 499
Nº
RÚBRICA:

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAISO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAISO - MA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.9.12.2	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	159,01	205,64	159,01	205,64
1.9.12.3	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	6,00	160,43	207,48	962,58	1.244,88
1.9.12.4	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	6,00	216,92	280,54	1.301,52	1.683,24
1.9.12.5	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	38,77	50,14	232,62	300,84
1.9.13	**LOUÇAS E ACABAMENTOS**							**1.724,57**	**2.230,37**
1.9.13.1	COMP. 79340418	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	Composição	M2	1,66	784,11	1.014,08	1.301,62	1.683,37
1.9.13.2	86934	BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFAO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	422,95	547,00	422,95	547,00
1.9.14	**COMBATE A INCÊNDIO**							**613,07**	**792,88**
1.9.14.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	1,00	16,95	21,92	16,95	21,92
1.9.14.2	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	1,00	596,12	770,96	596,12	770,96
1.9.15	**SERVIÇOS FINAIS**							**87,51**	**113,15**
1.9.15.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	44,20	1,98	2,56	87,51	113,15
1.10	**BANHEIROS**							**147.793,04**	**191.131,71**
1.10.1	**FUNDAÇÃO**							**4.271,10**	**5.523,35**
1.10.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	2,08	96,10	124,28	199,88	258,50
1.10.1.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	72,52	12,53	16,20	908,67	1.174,82
1.10.1.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	4,10	17,85	23,08	73,18	94,62
1.10.1.4	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,26	465,46	601,97	121,01	156,51
1.10.1.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	1,56	837,44	1.083,06	1.306,40	1.689,57
1.10.1.6	104925	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	SINAPI	M2	8,70	191,03	247,05	1.661,96	2.149,33
1.10.2	**PILARES**							**14.785,79**	**19.121,54**
1.10.2.1	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	180,70	9,86	12,75	1.781,70	2.303,92
1.10.2.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	59,50	12,64	16,34	752,08	972,23

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.10.2.3	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	45,77	229,33	296,59	10.496,43	13.574,92
1.10.2.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	2,34	750,25	970,29	1.755,58	2.270,47
1.10.3	**VIGAS**							**21.288,00**	**27.529,11**
1.10.3.1	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	186,80	11,08	14,32	2.069,74	2.674,97
1.10.3.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	89,40	12,64	16,34	1.130,01	1.460,79
1.10.3.3	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	64,12	229,33	296,59	14.704,63	19.017,35
1.10.3.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	4,51	750,25	970,29	3.383,62	4.376,00
1.10.4	**PAREDES E FECHAMENTOS**							**36.406,06**	**47.082,91**
1.10.4.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	107,98	89,80	115,87	9.675,00	12.511,64
1.10.4.2	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	29,33	911,39	1.178,70	26.731,06	34.571,27
1.10.5	**REVESTIMENTO**							**30.112,42**	**38.942,18**
1.10.5.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	215,96	7,81	10,10	1.686,64	2.181,19
1.10.5.2	104212	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	SINAPI	M2	215,96	104,25	134,82	22.513,83	29.115,72
1.10.5.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	82,50	71,66	92,67	5.911,95	7.645,27
1.10.6	**ESQUADRIAS**							**14.197,98**	**18.362,20**
1.10.6.1	100674	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	2,90	754,90	976,31	2.189,21	2.831,29
1.10.6.2	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	1.301,73	1.683,52	2.603,46	3.367,04
1.10.6.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	13,44	699,80	905,05	9.405,31	12.163,87
1.10.7	**PISO**							**4.380,73**	**5.665,30**
1.10.7.1	87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	40,08	47,99	62,06	1.923,43	2.487,36

PMSJP
FL.(S) 501
Nº 12
RÚBRICA:

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.10.7.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	40,08	61,31	79,29	2.457,30	3.177,94
1.10.8	**FORRO**							**1.860,11**	**2.405,60**
1.10.8.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	40,08	46,41	60,02	1.860,11	2.405,60
1.10.9	**COBERTURA**							**6.261,65**	**8.097,35**
1.10.9.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	38,32	46,26	59,82	1.772,68	2.292,30
1.10.9.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	38,32	68,52	88,61	2.625,68	3.395,53
1.10.9.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	6,40	137,46	177,77	879,74	1.137,72
1.10.9.4	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	M	25,60	38,42	49,68	983,55	1.271,80
1.10.10	**INSTALAÇÃO HIDRAULICA**							**2.122,70**	**2.745,16**
1.10.10.1	COMP-89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	Composição	UN	16,00	127,71	165,16	2.043,36	2.642,56
1.10.10.2	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	39,67	51,30	79,34	102,60
1.10.11	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**							**4.064,60**	**5.256,61**
1.10.11.1	91792	DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	12,95	71,21	92,09	922,16	1.192,56
1.10.11.2	91793	DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	2,94	93,50	120,92	274,89	355,50
1.10.11.3	91795	DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	20,06	70,00	90,53	1.404,20	1.816,03
1.10.11.4	91796	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	3,00	72,41	93,64	217,23	280,92
1.10.11.5	COM- 89840424	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM	Composição	UN	2,00	623,06	805,80	1.246,12	1.611,60
1.10.12	**INSTALAÇÃO ELETRICA**							**1.471,81**	**1.903,45**
1.10.12.1	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	117,60	152,09	117,60	152,09
1.10.12.2	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	159,01	205,64	159,01	205,64
1.10.12.3	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	6,00	160,43	207,48	962,58	1.244,88

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.10.12.4	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	38,77	50,14	232,62	300,84
1.10.13	**LOUÇAS E ACABAMENTOS**							**5.877,67**	**7.601,47**
1.10.13.1	CP-93396	BANCADA GRANITO CINZA, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Composição	M2	2,40	1.258,98	1.628,23	3.021,55	3.907,75
1.10.13.2	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	303,13	392,03	909,39	1.176,09
1.10.13.3	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	721,64	933,29	1.443,28	1.866,58
1.10.13.4	68061	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	21,26	27,49	106,30	137,45
1.10.13.5	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	79,43	102,72	397,15	513,60
1.10.14	**COMBATE A INCÊNDIO**							**613,07**	**792,88**
1.10.14.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	1,00	16,95	21,92	16,95	21,92
1.10.14.2	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	1,00	596,12	770,96	596,12	770,96
1.10.15	**SERVIÇOS FINAIS**							**79,35**	**102,60**
1.10.15.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	40,08	1,98	2,56	79,35	102,60
1.11	**URBANIZAÇÃO**							**557.391,24**	**720.838,15**
1.11.1	**PAVIMENTAÇÃO**							**344.016,50**	**444.896,22**
1.11.1.1	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	2.330,34	144,42	186,77	336.547,70	435.237,60
1.11.1.2	2003844	Lastro de areia comercial - espalhamento mecânico	SICRO NOVO	m³	129,96	57,47	74,32	7.468,80	9.658,62
1.11.2	**ILUMINAÇÃO**							**74.707,61**	**96.605,73**
1.11.2.1	COM- 96296814	POSTE ACO CONICO RETO TUBULAR 7,0m ENGASTADO	Composição	UN	20,00	1.444,00	1.867,52	28.880,00	37.350,40
1.11.2.2	CP-105920	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	Composição	UN	37,00	60,35	78,05	2.232,95	2.887,85
1.11.2.3	83443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	SINAPI	UN	20,00	58,00	75,01	1.160,00	1.500,20
1.11.2.4	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	20,00	121,96	157,73	2.439,20	3.154,60
1.11.2.5	73614	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 15MM (1/2") INCL CONEXOES. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	4,00	14,23	18,40	56,92	73,60
1.11.2.6	73613	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	280,70	16,08	20,79	4.513,65	5.835,75

PMSJP
FL.(S) 503
Nº 12
RÚBRICA:

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.11.2.7	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	520,70	19,61	25,36	10.210,92	13.204,95
1.11.2.8	83407	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	24,70	27,26	35,25	673,32	870,67
1.11.2.9	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	20,00	43,80	56,64	876,00	1.132,80
1.11.2.10	83420	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	1.638,50	14,41	18,63	23.610,78	30.525,25
1.11.2.11	83417	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	11,61	4,64	6,00	53,87	69,66
1.11.3	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**							**53.111,44**	**68.688,90**
1.11.3.1	COM- 89840424	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM	Composição	UN	8,00	623,06	805,80	4.984,48	6.446,40
1.11.3.2	COMP-37453870	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,75X3,45X1,50 M, COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO	Composição	UN	2,00	3.186,81	4.121,50	6.373,62	8.243,00
1.11.3.3	98092	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=1,67 M. VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	12.528,03	16.202,50	25.056,06	32.405,00
1.11.3.4	98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,36 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES) AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	5.784,89	7.481,59	11.569,78	14.963,18
1.11.3.5	91795	SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES. P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	73,25	70,00	90,53	5.127,50	6.631,32
1.11.4	**INSTALAÇÃO HIDRAULICA**							**9.836,69**	**12.720,16**
1.11.4.1	91785	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	160,00	41,22	53,30	6.595,20	8.528,00
1.11.4.2	COMP-51161657	Ponto de água para torneira de jardim, incluindo torneira e caixa de passagem	Composição	UN	7,00	463,07	598,88	3.241,49	4.192,16
1.11.5	**SERVIÇOS DIVERSOS**							**75.719,00**	**97.927,14**
1.11.5.1	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	M2	127,35	257,93	333,58	32.847,38	42.481,41
1.11.5.2	S02411	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	ORSE	un	14,00	1.100,00	1.422,63	15.400,00	19.916,82
1.11.5.3	COM- 14801222	LIXEIRA REDONDA EM TELA MOEDA, D = 35CM, H = 42CM, E ACABAMENTO EM ESMALTE ACETINADO, COM SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 3/4", ALTURA DO SUPORTE 1,24M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição		10,00	99,59	128,79	995,90	1.287,90
1.11.5.4	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	2.393,69	3.095,75	2.393,69	3.095,75
1.11.5.5	103186	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	6.482,25	8.383,49	6.482,25	8.383,49

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5156 / (98) 98189-5049

PMSJP
FL.(S) 524
Nº
RÚBRICA:

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTDE	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.11.5.6	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	2.623,94	3.393,54	2.623,94	3.393,54
1.11.5.7	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	2,00	4.869,38	6.297,56	9.738,76	12.595,12
1.11.5.8	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	5.237,08	6.773,11	5.237,08	6.773,11
1.12	**PAISAGISMO**							**33.378,66**	**43.167,51**
1.12.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	590,80	22,61	29,24	13.357,98	17.274,99
1.12.2	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	SINAPI	UN	36,00	378,84	489,95	13.638,24	17.638,20
1.12.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	SINAPI	UN	12,00	531,87	687,86	6.382,44	8.254,32
1.13	**ACESSIBILIDADE**							**80.464,63**	**104.064,10**
1.13.1	105001	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO À EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024	SINAPI	M	3,60	1.395,22	1.804,43	5.022,79	6.495,94
1.13.2	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	474,00	159,16	205,84	75.441,84	97.568,16
							VALOR BDI TOTAL:		[illegible]
							VALOR ORÇAMENTO:		[illegible]
							VALOR TOTAL:		[illegible]

[illegible] Milhões e Noventa e Seis Mil Vinte e Cinco Reais e Dez Centavos

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO:01206985364

Assinado de forma digital por LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO:01206985364
Dados: 2026.04.06 15:02:26 -03'00'

1.1.1. COM- 38515880 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	176,00000000	27,14	4.776,64
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	73,00000000	118,61	8.658,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13.435,17

VALOR:	13.435,17
VALOR ENCARGOS (89.44%):	6.156,07
VALOR MÃO DE OBRA:	13.038,45
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	400,00	400,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	38,66	0,43
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	20,71	0,27
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	5,81	18,64
					TOTAL Material:	419,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	24,89	9,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	19,53	21,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	31,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	21,82	10,91
					TOTAL Serviço:	10,91

VALOR:	461,37
VALOR ENCARGOS (89.44%):	13,38
VALOR MÃO DE OBRA:	28,31
VALOR MATERIAL:	424,28
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.2.2. 93208 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,48440000	8,06	28,08

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 506
Nº 19
RÚBRICA:

00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02520000	181,56	4,57
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02520000	175,57	4,42
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,02520000	16,33	0,41
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	85,44	85,44
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,91740000	18,37	71,96
					TOTAL Material:	194,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97940000	24,89	24,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,37

Serviço		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02690000	1.003,20	26,98
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,62190000	3,22	2,00
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,67980000	4,74	3,22
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,12590000	15,00	1,88
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,05040000	22,55	1,13
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,02520000	19,42	0,48
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07550000	15,64	1,18
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	0,05040000	25,09	1,26
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,25180000	9,52	2,39
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,22660000	12,22	2,76
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,02620000	77,25	2,02
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,25180000	10,83	2,72
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,22660000	4,04	0,91

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO - CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02520000	65,00	1,63
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	0,07550000	707,36	53,40
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,02520000	18,37	0,46
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,00600000	20,66	0,12
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,43960000	40,14	57,78
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,10070000	167,61	16,87
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,02520000	124,36	3,13
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,54950000	116,27	63,89
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,42840000	146,85	62,91
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40480000	146,77	59,41
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,35170000	99,05	34,83
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,04390000	94,18	4,13
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,03420000	119,77	4,09
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,03230000	127,88	4,13
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,02810000	79,98	2,24
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	3,74570000	14,81	55,47
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06340000	699,80	44,36
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	0,02520000	117,60	2,96
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00670000	24,05	0,16
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,43960000	67,18	96,71
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05040000	28,37	1,42

92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,43960000	22,51	32,40
					TOTAL Serviço:	651,43

VALOR:	870,68
VALOR ENCARGOS (89.44%):	74,61
VALOR MÃO DE OBRA:	156,01
VALOR MATERIAL:	671,82
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,33

2.3. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24120000	19,53	4,71
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,71

VALOR:	4,71
VALOR ENCARGOS (89.44%):	1,66
VALOR MÃO DE OBRA:	3,51
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.2.4. 105007 LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02130000	27,24	0,58
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00530000	28,64	0,15
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,02750000	25,42	0,69
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,01200000	41,43	0,49
					TOTAL Material:	1,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78450000	19,92	15,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78450000	24,89	19,52
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		35,14

VALOR:	37,05
VALOR ENCARGOS (89.44%):	13,26

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(5)709
Nº
RÚBRICA:

VALOR MÃO DE OBRA:	28,08
VALOR MATERIAL:	1,18
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.3.1.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16600000	25,21	29,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,41600000	19,53	66,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	96,10

VALOR:	96,10
VALOR ENCARGOS (89.44%):	34,61
VALOR MÃO DE OBRA:	73,27
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.3.1.2. 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71880000	0,43	0,30
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,76230000	2,02	1,53
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,83

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	150,00	124,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,90	190,81
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	116,09	67,12
					TOTAL Material:	381,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	24,25	35,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	19,53	45,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	81,67

VALOR:	465,46
VALOR ENCARGOS (89.44%):	30,06
VALOR MÃO DE OBRA:	63,62
VALOR MATERIAL:	381,96
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,92

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

1.3.1.3. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,85600000	0,22	0,18
					TOTAL Material:	0,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	20,01	1,50
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	25,02	4,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,84	8,84
					TOTAL Serviço:	8,84

VALOR:	16,00
VALOR ENCARGOS (89.44%):	2,72
VALOR MÃO DE OBRA:	5,73
VALOR MATERIAL:	8,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.3.1.4. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,63500000	0,22	0,13
					TOTAL Material:	0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	20,01	1,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	25,02	3,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,76	8,76
					TOTAL Serviço:	8,76

VALOR:	14,36
VALOR ENCARGOS (89.44%):	2,00
VALOR MÃO DE OBRA:	4,20
VALOR MATERIAL:	9,02

VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.3.1.5. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	0,22	0,10
					TOTAL Material:	0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	20,01	0,88
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	25,02	2,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,07	8,07
					TOTAL Serviço:	8,07

VALOR:	12,53
VALOR ENCARGOS (89.44%):	1,52
VALOR MÃO DE OBRA:	3,16
VALOR MATERIAL:	8,51
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.3.1.6. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,31700000	0,22	0,06
					TOTAL Material:	0,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	20,01	0,50
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	25,02	1,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	6,92	6,92
					TOTAL Serviço:	6,92

VALOR:	9,66
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,84

VALOR MÃO DE OBRA:	1,75
VALOR MATERIAL:	7,43
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.3.1.7. 104921 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,24500000	0,22	0,05
					TOTAL Material:	0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	20,01	0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	25,02	1,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,60

Serviço		FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	6,85	6,85
					TOTAL Serviço:	6,85

VALOR:	9,08
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,63
VALOR MÃO DE OBRA:	1,31
VALOR MATERIAL:	7,42
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.3.1.8. 104922 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,19500000	0,22	0,04
					TOTAL Material:	0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	20,01	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	25,02	0,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,27

Serviço		FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,06	8,06
					TOTAL Serviço:	8,06

VALOR:	9,95
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,49
VALOR MÃO DE OBRA:	1,02
VALOR MATERIAL:	8,65
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.3.1.9. 96550 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,09600000	0,22	0,02
					TOTAL Material:	0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00850000	20,01	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02600000	25,02	0,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,05	8,05
					TOTAL Serviço:	8,05

VALOR:	9,47
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,33
VALOR MÃO DE OBRA:	0,66
VALOR MATERIAL:	8,63
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.3.1.10. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,14300000	0,22	0,25
					TOTAL Material:	0,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	20,01	1,94
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	25,02	6,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,78	8,78
					TOTAL Serviço:	8,78

VALOR:	17,85
VALOR ENCARGOS (89.44%):	3,69
VALOR MÃO DE OBRA:	7,79
VALOR MATERIAL:	7,97
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.3.1.11. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	0,56	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	1,41	0,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,16

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	665,92	819,08
					TOTAL Material:	819,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	25,21	8,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	19,53	9,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,20

VALOR:	837,44
VALOR ENCARGOS (89.44%):	6,64
VALOR MÃO DE OBRA:	14,03
VALOR MATERIAL:	819,08
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,12

1.3.1.12. 104925 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,31300000	27,24	8,52
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07800000	28,64	2,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	10,75

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	8,60	0,14
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,23300000	11,46	37,05
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,07600000	20,71	1,57
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08500000	25,08	2,13
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,35600000	4,01	9,44
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,48800000	19,00	85,27
					TOTAL Material:	135,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57300000	19,92	11,41
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33700000	24,89	33,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	44,68

VALOR:	191,03
VALOR ENCARGOS (89.44%):	20,89
VALOR MÃO DE OBRA:	44,24
VALOR MATERIAL:	135,60
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,07

1.3.2.1. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
					TOTAL Material:	0,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	20,01	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	25,02	0,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,10

Serviço		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,07	8,07
					TOTAL Serviço:	8,07

VALOR:	9,86
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,51
VALOR MÃO DE OBRA:	1,06
VALOR MATERIAL:	8,52
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.3.2.2. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,22	0,08
					TOTAL Material:	0,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	20,01	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	25,02	0,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,72

Serviço		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	6,92	6,92
					TOTAL Serviço:	6,92

VALOR:	8,30
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,32
VALOR MÃO DE OBRA:	0,67
VALOR MATERIAL:	7,45
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.3.2.3. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,22	0,04
					TOTAL Material:	0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	20,01	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	25,02	0,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,54

Serviço		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	6,85	6,85
					TOTAL Serviço:	6,85

VALOR:	8,01
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,23
VALOR MÃO DE OBRA:	0,47

VALOR MATERIAL:	7,41
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.3.2.4. 92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	0,22	0,02
					TOTAL Material:	0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	20,01	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	25,02	0,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,06	8,06
					TOTAL Serviço:	8,06

VALOR:	9,09
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,18
VALOR MÃO DE OBRA:	0,35
VALOR MATERIAL:	8,63
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.3.2.5. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
					TOTAL Material:	0,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	20,01	0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	25,02	2,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,78	8,78
					TOTAL Serviço:	8,78

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(5)5 19
Nº 03
RUBRICA:

VALOR:	12,64
VALOR ENCARGOS (89.44%):	1,76
VALOR MÃO DE OBRA:	3,69
VALOR MATERIAL:	7,98
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.3.2.6. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,22	0,21
					TOTAL Material:	0,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	20,01	0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	25,02	1,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,22

Serviço		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,84	8,84
					TOTAL Serviço:	8,84

VALOR:	11,85
VALOR ENCARGOS (89.44%):	1,16
VALOR MÃO DE OBRA:	2,46
VALOR MATERIAL:	8,76
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.3.2.7. 92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	27,24	6,94
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	28,64	1,80
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	8,74

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,33600000	88,73	118,54
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	11,46	26,44
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	20,32	4,22

00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	4,01	37,04
					TOTAL Material:	186,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,92	4,98
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	24,89	29,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	34,35

VALOR:	**229,33**
VALOR ENCARGOS (89.44%):	**16,34**
VALOR MÃO DE OBRA:	**34,58**
VALOR MATERIAL:	**186,24**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,05**

1.3.2.8. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,56	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,41	0,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,20

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	646,04	712,58
					TOTAL Material:	712,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	24,89	5,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	25,21	5,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	19,53	26,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	37,47

VALOR:	**750,25**
VALOR ENCARGOS (89.44%):	**13,49**
VALOR MÃO DE OBRA:	**28,58**
VALOR MATERIAL:	**712,58**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,15**

1.3.3.1. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
					TOTAL Material:	0,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	20,01	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	25,02	0,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,10

Serviço		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,07	8,07
					TOTAL Serviço:	8,07

VALOR:	9,86
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,51
VALOR MÃO DE OBRA:	1,06
VALOR MATERIAL:	8,52
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.3.3.2. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,22	0,08
					TOTAL Material:	0,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	20,01	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	25,02	0,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,72

Serviço		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	6,92	6,92
					TOTAL Serviço:	6,92

VALOR:	8,30
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,32
VALOR MÃO DE OBRA:	0,67
VALOR MATERIAL:	7,45
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.3.3.3. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,22	0,04
					TOTAL Material:	0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	20,01	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	25,02	0,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,54

Serviço		FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	6,85	6,85
					TOTAL Serviço:	6,85

VALOR:	8,01
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,23
VALOR MÃO DE OBRA:	0,47
VALOR MATERIAL:	7,41
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.3.3.4. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
					TOTAL Material:	0,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	20,01	0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	25,02	2,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,02

Serviço		FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,78	8,78
					TOTAL Serviço:	8,78

VALOR:	12,64
VALOR ENCARGOS (89.44%):	1,76
VALOR MÃO DE OBRA:	3,69

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,92	4,98
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	24,89	29,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	34,35

VALOR:	**229,33**
VALOR ENCARGOS (89.44%):	**16,34**
VALOR MÃO DE OBRA:	**34,58**
VALOR MATERIAL:	**186,24**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,05**

1.3.3.7. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE		EFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,56	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,41	0,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,20

Material		FONTE		EFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	646,04	712,58
					TOTAL Material:	712,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE		EFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	24,89	5,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	25,21	5,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	19,53	26,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	37,47

VALOR:	**750,25**
VALOR ENCARGOS (89.44%):	**13,49**
VALOR MÃO DE OBRA:	**28,58**
VALOR MATERIAL:	**712,58**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,15**

1.3.3.8. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE		EFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16

TOTAL Material:	0,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	20,01	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	25,02	1,40
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,76	8,76
				TOTAL Serviço:		8,76

VALOR:	11,08
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,77
VALOR MÃO DE OBRA:	1,60
VALOR MATERIAL:	9,05
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.4.1. 5502135 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	3,00000000	0,9100	0,0000	315,1169	95,8531	886,1490
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	344,8679	159,5062	344,8679
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	1.231,0169

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	19,5300	19,5300
				TOTAL MÃO DE OBRA:	19,5300

Custo Horário da Execução:	1.250,5469
Produção da Equipe:	216,5900
Custo Unitário da Execução:	5,7737
Custo do FIC (0,0266):	0,1536
Custo Direto Total:	5,9273

VALOR:	5,92
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,03
VALOR MÃO DE OBRA:	0,07
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	5,68

1.4.2. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	301,6157	89,0751	301,6157

TOTAL EQUIPAMENTOS:	**301,6157**

Custo Horário da Execução:	301,6157
Produção da Equipe:	287,2500
Custo Unitário da Execução:	1,0500
Custo do FIC (0,0266):	0,0279
Custo Direto Total:	1,0779

VALOR:	**1,07**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR MÃO DE OBRA:	**0,00**
VALOR MATERIAL:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**1,08**

1.4.3. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	349,8794	95,9620	324,4876
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	5,0833	3,5399	4,3424
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	337,3697	146,8672	202,1129
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	240,9315	109,0903	240,9315
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	175,6116	71,1881	125,4882
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		**897,3626**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	19,5300	19,5300
			TOTAL MÃO DE OBRA:		**19,5300**

Custo Horário da Execução:	916,8926
Produção da Equipe:	160,4000
Custo Unitário da Execução:	5,7162
Custo do FIC (0,0266):	0,1521
Custo Direto Total:	5,8683

VALOR:	**5,86**
VALOR ENCARGOS (89.44%):	**0,04**
VALOR MÃO DE OBRA:	**0,09**
VALOR MATERIAL:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**5,59**

1.5.1.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16600000	25,21	29,39

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,41600000	19,53	66,71
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		96,10

VALOR:	96,10
VALOR ENCARGOS (89.44%):	34,61
VALOR MÃO DE OBRA:	73,27
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.5.1.2. 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71880000	0,43	0,30
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,76230000	2,02	1,53
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		1,83

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	150,00	124,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,90	190,81
00004721	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	116,09	67,12
					TOTAL Material:	381,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	24,25	35,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	19,53	45,76
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		81,67

VALOR:	465,46
VALOR ENCARGOS (89.44%):	30,06
VALOR MÃO DE OBRA:	63,62
VALOR MATERIAL:	381,96
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,92

1.5.1.3. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	0,22	0,10
					TOTAL Material:	0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	20,01	0,88
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	25,02	2,90
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,07	8,07
				TOTAL Serviço:		8,07

VALOR:	12,53
VALOR ENCARGOS (89.44%):	1,52
VALOR MÃO DE OBRA:	3,16
VALOR MATERIAL:	8,51
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.5.1.4. 104921 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,24500000	0,22	0,05
				TOTAL Material:		0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	20,01	0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	25,02	1,22
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	6,85	6,85
				TOTAL Serviço:		6,85

VALOR:	9,08
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,63
VALOR MÃO DE OBRA:	1,31
VALOR MATERIAL:	7,42
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.5.1.5. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,14300000	0,22	0,25
					TOTAL Material:	0,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	20,01	1,94
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	25,02	6,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,78	8,78
					TOTAL Serviço:	8,78

VALOR:	17,85
VALOR ENCARGOS (89.44%):	3,69
VALOR MÃO DE OBRA:	7,79
VALOR MATERIAL:	7,97
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.5.1.6. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	0,56	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	1,41	0,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	665,92	819,08
					TOTAL Material:	819,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	25,21	8,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	19,53	9,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,20

VALOR:	837,44
VALOR ENCARGOS (89.44%):	6,64
VALOR MÃO DE OBRA:	14,03
VALOR MATERIAL:	819,08
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,12

1.5.1.7. 104925 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,31300000	27,24	8,52
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07800000	28,64	2,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	10,75

Material		FONTE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	8,60	0,14
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,23300000	11,46	37,05
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,07600000	20,71	1,57
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08500000	25,08	2,13
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,35600000	4,01	9,44
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,48800000	19,00	85,27
					TOTAL Material:	135,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57300000	19,92	11,41
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33700000	24,89	33,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	44,68

VALOR:	191,03
VALOR ENCARGOS (89,44%):	20,89
VALOR MÃO DE OBRA:	44,24
VALOR MATERIAL:	135,60
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,07

1.5.2.1. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
					TOTAL Material:	0,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	20,01	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	25,02	0,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,07	8,07
					TOTAL Serviço:	8,07

VALOR:	9,86
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,51
VALOR MÃO DE OBRA:	1,06
VALOR MATERIAL:	8,52
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.5.2.2. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,22	0,04
					TOTAL Material:	0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	20,01	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	25,02	0,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	6,85	6,85
					TOTAL Serviço:	6,85

VALOR:	8,01
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,23
VALOR MÃO DE OBRA:	0,47
VALOR MATERIAL:	7,41
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.5.2.3. 92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	27,24	6,94
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHF DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHF	0,06300000	28,64	1,80
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	8,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,33600000	88,73	118,54
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	11,46	26,44
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	20,32	4,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	4,01	37,04
					TOTAL Material:	186,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,92	4,98
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	24,89	29,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	34,35

VALOR:	**229,33**
VALOR ENCARGOS (89.44%):	**16,34**
VALOR MÃO DE OBRA:	**34,58**
VALOR MATERIAL:	**186,24**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,05**

1.5.2.4. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,56	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,41	0,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,20

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	646,04	712,58
					TOTAL Material:	712,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	24,89	5,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	25,21	5,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	19,53	26,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	37,47

VALOR:	**750,25**
VALOR ENCARGOS (89.44%):	**13,49**
VALOR MÃO DE OBRA:	**28,58**
VALOR MATERIAL:	**712,58**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,15**

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981371/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 532
Nº
RÚBRICA:

PMSJP
FL.(S)
Nº
RÚBRICA:

1.5.3.1. COMP- 94096122 ESTRUTURA METÁLICA COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00050000	176,13	0,08
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	348,78	0,24
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,32

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00642390	7,93	0,05
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00180000	22,00	0,03
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	KG	1,00000000	8,66	8,66
					TOTAL Material:	8,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	19,31	0,01
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02370000	24,31	0,57
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	25,59	0,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,70

Serviço		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,07890000	24,22	1,91
100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,07890000	9,98	0,78
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,07890000	10,13	0,79
					TOTAL Serviço:	3,48

VALOR:	13,24
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,48
VALOR MÃO DE OBRA:	1,02
VALOR MATERIAL:	11,61
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,33

1.5.3.2. COMP- 73552701 ASSOALHO METÁLICO COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00050000	176,13	0,08
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	348,78	0,24
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,32

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001337	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2	SINAPI	KG	1,00000000	9,06	9,06
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00180000	22,00	0,03
					TOTAL Material:	9,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	19,31	0,01
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02370000	24,31	0,57
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	25,59	0,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,70

Serviço		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,07890000	24,22	1,91
100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,07890000	9,98	0,78
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,07890000	10,13	0,79
					TOTAL Serviço:	3,48

VALOR:	13,59
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,48
VALOR MÃO DE OBRA:	1,02
VALOR MATERIAL:	11,96
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,33

1.5.4.1. 99837 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS (M)

Material		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,89600000	8,06	7,22
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06500000	21,12	1,37
00011964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	2,20	7,33

00021009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, "1,3" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,25000000	25,00	156,25
00021010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, "2,1" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,02300000	35,00	70,80
00021011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, "2,71" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,92600000	48,00	44,44
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	56,49	58,12
					TOTAL Material:	345,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,82600000	20,01	96,56
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,51000000	25,02	137,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	234,42

VALOR:	579,95
VALOR ENCARGOS (89.44%):	86,18
VALOR MÃO DE OBRA:	182,54
VALOR MATERIAL:	345,53
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.5.4.2. 100739 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05840000	22,20	1,29
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,19450000	36,10	7,02
					TOTAL Material:	8,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	26,35	1,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,67

VALOR:	9,98
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,61
VALOR MÃO DE OBRA:	1,28
VALOR MATERIAL:	8,31
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.5.4.3. 100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05750000	22,20	1,27
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,19080000	37,70	7,19
					TOTAL Material:	8,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	26,35	1,67

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,67

VALOR:	10,13
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,61
VALOR MÃO DE OBRA:	1,28
VALOR MATERIAL:	8,46
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.6.1.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16600000	25,21	29,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,41600000	19,53	66,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	96,10

VALOR:	96,10
VALOR ENCARGOS (89.44%):	34,61
VALOR MÃO DE OBRA:	73,27
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.6.1.2. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	0,22	0,10
					TOTAL Material:	0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	20,01	0,88
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	25,02	2,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,07	8,07
					TOTAL Serviço:	8,07

VALOR:	12,53
VALOR ENCARGOS (89.44%):	1,52
VALOR MÃO DE OBRA:	3,16
VALOR MATERIAL:	8,51
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.6.1.3. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,14300000	0,22	0,25
					TOTAL Material:	0,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	20,01	1,94
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	25,02	6,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,78	8,78
					TOTAL Serviço:	8,78

VALOR:	17,85
VALOR ENCARGOS (89,44%):	3,69
VALOR MÃO DE OBRA:	7,79
VALOR MATERIAL:	7,97
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.6.1.4. 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71880000	0,43	0,30
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,76230000	2,02	1,53
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,83

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	150,00	124,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,90	190,81
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	116,09	67,12
					TOTAL Material:	381,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	24,25	35,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	19,53	45,76

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO - CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-3049

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	81,67

VALOR:	465,46
VALOR ENCARGOS (89.44%):	30,06
VALOR MÃO DE OBRA:	63,62
VALOR MATERIAL:	381,96
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,92

1.6.1.5. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	0,56	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	1,41	0,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,16

Material		FONTE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	665,92	819,08
					TOTAL Material:	819,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	25,21	8,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	19,53	9,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,20

VALOR:	837,44
VALOR ENCARGOS (89.44%):	6,64
VALOR MÃO DE OBRA:	14,03
VALOR MATERIAL:	819,08
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,12

1.6.1.6. 104925 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,31300000	27,24	8,52
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07800000	28,64	2,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	10,75

Material		FONTE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	8,60	0,14

00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,23300000	11,46	37,05
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,07600000	20,71	1,57
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08500000	25,08	2,13
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,35600000	4,01	9,44
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,48800000	19,00	85,27
					TOTAL Material:	135,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57300000	19,92	11,41
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33700000	24,89	33,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	44,68

VALOR:	191,03
VALOR ENCARGOS (89.44%):	20,89
VALOR MÃO DE OBRA:	44,24
VALOR MATERIAL:	135,60
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,07

1.6.2.1. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
					TOTAL Material:	0,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	20,01	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	25,02	0,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,07	8,07
					TOTAL Serviço:	8,07

VALOR:	9,86
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,51
VALOR MÃO DE OBRA:	1,06
VALOR MATERIAL:	8,52
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.6.2.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
					TOTAL Material:	0,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	20,01	0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	25,02	2,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,78	8,78
					TOTAL Serviço:	8,78

VALOR:	12,64
VALOR ENCARGOS (89.44%):	1,76
VALOR MÃO DE OBRA:	3,69
VALOR MATERIAL:	7,98
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.6.2.3. 92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	27,24	6,94
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	28,64	1,80
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	8,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,33600000	88,73	118,54
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	11,46	26,44
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	20,32	4,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	4,01	37,04
					TOTAL Material:	186,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,92	4,98

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	24,89	29,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	34,35

VALOR:	229,33
VALOR ENCARGOS (89.44%):	16,34
VALOR MÃO DE OBRA:	34,58
VALOR MATERIAL:	186,24
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,05

1.6.2.4. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,56	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,41	0,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	646,04	712,58
					TOTAL Material:	712,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	24,89	5,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	25,21	5,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	19,53	26,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	37,47

VALOR:	750,25
VALOR ENCARGOS (89.44%):	13,49
VALOR MÃO DE OBRA:	28,58
VALOR MATERIAL:	712,58
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,15

1.6.3.1. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
					TOTAL Material:	0,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	20,01	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	25,02	0,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,07	8,07
					TOTAL Serviço:	8,07

VALOR:	9,86
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,51
VALOR MÃO DE OBRA:	1,06
VALOR MATERIAL:	8,52
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.6.3.2. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
					TOTAL Material:	0,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	20,01	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	25,02	1,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,76	8,76
					TOTAL Serviço:	8,76

VALOR:	11,08
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,77
VALOR MÃO DE OBRA:	1,60
VALOR MATERIAL:	9,05
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.6.3.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26

TOTAL Material:	0,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	20,01	0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	25,02	2,67
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,78	8,78
				TOTAL Serviço:		8,78

VALOR:	12,64
VALOR ENCARGOS (89.44%):	1,76
VALOR MÃO DE OBRA:	3,69
VALOR MATERIAL:	7,98
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.6.3.4. 92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	27,24	6,94
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	28,64	1,80
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		8,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = "17" MM	SINAPI	M2	1,33600000	88,73	118,54
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	11,46	26,44
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	20,32	4,22
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	4,01	37,04
				TOTAL Material:		186,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,92	4,98
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	24,89	29,37
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		34,35

VALOR:	229,33
VALOR ENCARGOS (89.44%):	16,34
VALOR MÃO DE OBRA:	34,58
VALOR MATERIAL:	186,24

VALOR EQUIPAMENTOS:	0,05

1.6.3.5. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,56	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,41	0,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	646,04	712,58
					TOTAL Material:	712,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	24,89	5,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	25,21	5,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	19,53	26,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	37,47

VALOR:	750,25
VALOR ENCARGOS (89.44%):	13,49
VALOR MÃO DE OBRA:	28,58
VALOR MATERIAL:	712,58
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,15

1.6.4.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,92	26,04
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	41,93	0,20
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,42000000	1,96	0,82
					TOTAL Material:	27,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	25,21	40,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	19,53	15,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	56,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	685,83	6,24
					TOTAL Serviço:	6,24

VALOR:	89,60
VALOR ENCARGOS (89.44%):	21,27
VALOR MÃO DE OBRA:	45,03
VALOR MATERIAL:	32,27
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,02

1.6.5.1. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	25,21	4,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	19,53	1,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	636,42	2,35
					TOTAL Serviço:	2,35

VALOR:	7,81
VALOR ENCARGOS (89.44%):	2,19
VALOR MÃO DE OBRA:	4,62
VALOR MATERIAL:	1,95
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.6.5.2. 104212 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	1,17810000	8,94	10,53
90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,10090000	32,63	3,29
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	13,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41900000	25,21	35,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41900000	19,53	27,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	63,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03930000	685,83	26,95
					TOTAL Serviço:	26,95

VALOR:	104,25
VALOR ENCARGOS (89.44%):	24,96
VALOR MÃO DE OBRA:	52,82
VALOR MATERIAL:	24,01
VALOR EQUIPAMENTOS:	12,41

1.6.5.3. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	1,03	7,05
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	6,04	1,34
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	36,74	39,67
					TOTAL Material:	48,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	25,09	17,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	19,53	6,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,60

VALOR:	71,66
VALOR ENCARGOS (89.44%):	8,76
VALOR MÃO DE OBRA:	18,54
VALOR MATERIAL:	48,06
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.6.6.1. 100674 CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	692,85	692,85
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,17	2,96
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16880000	28,36	33,14
					TOTAL Material:	728,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74224930	25,21	18,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37112470	19,53	7,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,95

VALOR:	754,90
VALOR ENCARGOS (89.44%):	9,63
VALOR MÃO DE OBRA:	20,38
VALOR MATERIAL:	728,95
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.6.6.2. 100689 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	14,11	141,10
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	460,63	460,63
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	177,12	177,12
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	522,88	522,88
					TOTAL Serviço:	1.301,73

VALOR:	1.301,73
VALOR ENCARGOS (89.44%):	103,00
VALOR MÃO DE OBRA:	218,15
VALOR MATERIAL:	1.024,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.6.7.1. 87737 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	16,27	3,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,90	0,45
					TOTAL Material:	3,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	25,21	13,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26500000	19,53	5,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	826,84	25,63
					TOTAL Serviço:	25,63

VALOR:	47,99
VALOR ENCARGOS (89.44%):	9,21

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO - CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 547
Nº 12

RUBRICA:

VALOR MÃO DE OBRA:	19,50
VALOR MATERIAL:	22,82
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.6.7.2. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	1,03	9,40
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	39,50	41,87
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	6,04	1,13
					TOTAL Material:	52,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	25,09	6,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	19,53	2,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,91

VALOR:	61,31
VALOR ENCARGOS (89.44%):	3,30
VALOR MÃO DE OBRA:	6,99
VALOR MATERIAL:	52,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.6.8.1. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	33,19	0,72
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	0,99	1,79
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	25,25	0,73
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	13,89	14,46
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	25,86	0,20
					TOTAL Material:	17,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78670000	25,02	19,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45220000	19,53	8,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	28,51

VALOR:	46,41
VALOR ENCARGOS (89.44%):	10,54
VALOR MÃO DE OBRA:	22,31
VALOR MATERIAL:	17,90
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.6.9.1. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	24,78	0,23
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	25,80	0,17
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	171,35	1,19
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9.94 KG/M)	SINAPI	KG	4,33300000	8,66	37,52
					TOTAL Material:	38,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	24,31	5,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	19,53	2,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		7,15

VALOR:	**46,26**
VALOR ENCARGOS (89.44%):	**2,86**
VALOR MÃO DE OBRA:	**6,02**
VALOR MATERIAL:	**38,71**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**

1.6.9.2. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	24,78	0,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	25,80	0,02
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	2,68	11,12

00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	45,63	53,20
					TOTAL Material:	64,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	19,53	1,89
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	24,88	2,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,15

VALOR:	68,52
VALOR ENCARGOS (89.44%):	1,56
VALOR MÃO DE OBRA:	3,25
VALOR MATERIAL:	64,32
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.6.9.3. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	24,78	0,45
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	25,80	0,34
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	79,90	83,89
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	19,98	0,49
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	70,37	0,34
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	42,92	6,91
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	107,06	19,27
					TOTAL Material:	110,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	19,53	12,36
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	24,88	13,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,77

VALOR:	137,46
VALOR ENCARGOS (89.44%):	9,76
VALOR MÃO DE OBRA:	20,60
VALOR MATERIAL:	110,90
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.6.9.4. 101979 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,33000000	0,20	0,26
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,15000000	24,32	27,96
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,09200000	42,92	3,94
					TOTAL Material:	32,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	25,21	4,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	19,53	1,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,26

VALOR:	38,42
VALOR ENCARGOS (89.44%):	2,33
VALOR MÃO DE OBRA:	4,92
VALOR MATERIAL:	32,16
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.6.10.1. COMP-89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000000	14,54	31,11
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	15,13	15,13
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	8,52	10,05
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000000	7,11	15,21
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	11,78	10,48
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	21,37	45,73
					TOTAL Serviço:	127,71

VALOR:	127,71
VALOR ENCARGOS (89.44%):	36,97
VALOR MÃO DE OBRA:	78,16
VALOR MATERIAL:	29,47
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.6.10.2. 89972 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00000000	5,97	11,94
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	27,73	27,73
					TOTAL Serviço:	39,67

VALOR:	39,67
VALOR ENCARGOS (89.44%):	4,99
VALOR MÃO DE OBRA:	10,51
VALOR MATERIAL:	26,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.6.11.1. 98110 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	430,55	430,55
					TOTAL Material:	430,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28400000	25,21	7,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	19,53	4,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	279,62	3,94
					TOTAL Serviço:	3,94

VALOR:	445,99
VALOR ENCARGOS (89.44%):	4,82
VALOR MÃO DE OBRA:	10,21
VALOR MATERIAL:	432,88
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.6.11.2. 91792 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,26090000	14,54	3,79
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,25960000	10,41	2,70

91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	0,80220000	22,16	17,77
90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,25960000	13,24	3,43
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,76910000	9,46	7,27
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,85840000	9,25	7,94
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,31160000	13,52	4,21
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,29240000	6,88	2,01
90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,22220000	3,70	0,82
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,26090000	7,11	1,85
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00000000	19,42	19,42
					TOTAL Serviço:	71,21

VALOR:	**71,21**
VALOR ENCARGOS (89.44%):	**19,45**
VALOR MÃO DE OBRA:	**41,02**
VALOR MATERIAL:	**19,71**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**

1.6.12.1. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	74,44	74,44
					TOTAL Material:	74,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76950000	22,85	17,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76950000	28,80	22,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	39,74

Serviço	FONTE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	778,01	3,42
					TOTAL Serviço:	3,42

VALOR:	117,60
VALOR ENCARGOS (89.44%):	17,77
VALOR MÃO DE OBRA:	32,69
VALOR MATERIAL:	76,89
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.6.12.2. 101938 CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	100,28	100,28
					TOTAL Material:	100,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00765170	22,85	23,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00765170	28,80	29,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	52,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00860000	778,01	6,69
					TOTAL Serviço:	6,69

VALOR:	159,01
VALOR ENCARGOS (89.44%):	23,48
VALOR MÃO DE OBRA:	43,28
VALOR MATERIAL:	105,08
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.6.12.3. 93128 PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	8,40000000	3,22	27,04
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,37500000	15,00	5,62
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	16,82	16,82
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,20000000	14,54	31,98

91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00000000	5,90	11,80
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,20000000	8,57	18,85
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	27,05	27,05
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	4,93	4,93
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,20000000	7,43	16,34
					TOTAL Serviço:	160,43

VALOR:	160,43
VALOR ENCARGOS (89.44%):	46,08
VALOR MÃO DE OBRA:	87,05
VALOR MATERIAL:	52,35
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.6.12.4. 93142 PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	12,60000000	4,74	59,72
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,37500000	15,00	5,62
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	16,82	16,82
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,20000000	14,54	31,98
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00000000	5,90	11,80
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,20000000	8,57	18,85
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	4,93	4,93
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,20000000	7,43	16,34
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	50,86	50,86
					TOTAL Serviço:	216,92

VALOR:	216,92
VALOR ENCARGOS (89.44%):	56,50
VALOR MÃO DE OBRA:	106,23
VALOR MATERIAL:	85,06
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 555
Nº
RÚBRICA:

1.6.12.5. 97589 LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	10,46	10,46
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	6,01	6,01
					TOTAL Material:	16,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28079000	22,85	6,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55195000	28,80	15,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,30

VALOR:	38,77
VALOR ENCARGOS (89.44%):	9,86
VALOR MÃO DE OBRA:	18,11
VALOR MATERIAL:	16,47
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.6.13.1. COMP- 79340418 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	SINAPI	M2	1,00000000	679,24	679,24
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,38440000	40,74	15,66
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	127,38	1,96
					TOTAL Material:	696,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92090000	25,09	48,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	19,53	39,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	87,25

VALOR:	784,11
VALOR ENCARGOS (89.44%):	31,97
VALOR MÃO DE OBRA:	67,67
VALOR MATERIAL:	696,86
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

PMSJP
FL.(S) 556
Nº 72
RÚBRICA:

1.6.13.2. 86934 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	253,39	253,39
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	12,85	12,85
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	128,39	128,39
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	28,32	28,32
					TOTAL Serviço:	422,95

VALOR:	422,95
VALOR ENCARGOS (89.44%):	16,01
VALOR MÃO DE OBRA:	33,85
VALOR MATERIAL:	380,12
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.6.14.1. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	11,25	11,25
					TOTAL Material:	11,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04964058	22,85	1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15885000	28,80	4,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,70

VALOR:	16,95
VALOR ENCARGOS (89.44%):	2,54
VALOR MÃO DE OBRA:	4,65
VALOR MATERIAL:	11,25
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.6.14.2. 101906 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSIP
FL.(S) 557
Nº 12
RÚBRICA:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,59	1,18
00010888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	574,61	574,61
					TOTAL Material:	575,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	19,71	9,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	24,76	11,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,33

VALOR:	596,12
VALOR ENCARGOS (89.44%):	7,61
VALOR MÃO DE OBRA:	16,09
VALOR MATERIAL:	575,79
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.6.15.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,01500000	4,60	0,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09850000	19,53	1,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,92

VALOR:	1,98
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,68
VALOR MÃO DE OBRA:	1,43
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.7.1.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16600000	25,21	29,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,41600000	19,53	66,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	96,10

VALOR:	96,10
VALOR ENCARGOS (89.44%):	34,61
VALOR MÃO DE OBRA:	73,27

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO - CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.7.1.2. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	0,22	0,10
					TOTAL Material:	0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	20,01	0,88
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	25,02	2,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,07	8,07
					TOTAL Serviço:	8,07

VALOR:	12,53
VALOR ENCARGOS (89.44%):	1,52
VALOR MÃO DE OBRA:	3,16
VALOR MATERIAL:	8,51
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.7.1.3. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,14300000	0,22	0,25
					TOTAL Material:	0,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	20,01	1,94
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	25,02	6,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,78	8,78
					TOTAL Serviço:	8,78

VALOR:	17,85

VALOR ENCARGOS (89.44%):	3,69
VALOR MÃO DE OBRA:	7,79
VALOR MATERIAL:	7,97
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.7.1.4. 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71880000	0,43	0,30
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,76230000	2,02	1,53
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,83

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	150,00	124,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,90	190,81
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	116,09	67,12
					TOTAL Material:	381,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	24,25	35,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	19,53	45,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	81,67

VALOR:	465,46
VALOR ENCARGOS (89.44%):	30,06
VALOR MÃO DE OBRA:	63,62
VALOR MATERIAL:	381,96
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,92

1.7.1.5. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	0,56	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	1,41	0,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	665,92	819,08
					TOTAL Material:	819,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	25,21	8,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	19,53	9,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,20

VALOR:	837,44
VALOR ENCARGOS (89.44%):	6,64
VALOR MÃO DE OBRA:	14,03
VALOR MATERIAL:	819,08
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,12

1.7.1.6. 104925 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,31300000	27,24	8,52
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07800000	28,64	2,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	10,75

Material		FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	8,60	0,14
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,23300000	11,46	37,05
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,07600000	20,71	1,57
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08500000	25,08	2,13
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,35600000	4,01	9,44
00006212	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,48800000	19,00	85,27
					TOTAL Material:	135,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57300000	19,92	11,41
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33700000	24,89	33,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	44,68

VALOR:	191,03
VALOR ENCARGOS (89.44%):	20,89
VALOR MÃO DE OBRA:	44,24
VALOR MATERIAL:	135,60

VALOR EQUIPAMENTOS:	0,07

1.7.2.1. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
					TOTAL Material:	0,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00540000	20,01	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	25,02	0,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,07	8,07
					TOTAL Serviço:	8,07

VALOR:	9,86
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,51
VALOR MÃO DE OBRA:	1,06
VALOR MATERIAL:	8,52
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.7.2.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
					TOTAL Material:	0,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	20,01	0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11090000	25,02	2,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,78	8,78
					TOTAL Serviço:	8,78

VALOR:	12,64
VALOR ENCARGOS (89.44%):	1,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

OBRA: ATACADÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS

PMSJP

FL.(S) 562

Nº 72

RÚBRICA:

VALOR MÃO DE OBRA:	3,69
VALOR MATERIAL:	7,98
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.7.2.3. 92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	27,24	6,94
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	28,64	1,80
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		8,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = "17" MM	SINAPI	M2	1,33600000	88,73	118,54
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	11,46	26,44
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	20,32	4,22
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	4,01	37,04
				TOTAL Material:		186,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,92	4,98
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	24,89	29,37
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		34,35

VALOR:	229,33
VALOR ENCARGOS (89.44%):	16,34
VALOR MÃO DE OBRA:	34,58
VALOR MATERIAL:	186,24
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,05

1.7.2.4. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,56	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,41	0,13
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,20

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	646,04	712,58
					TOTAL Material:	712,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	24,89	5,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	25,21	5,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	19,53	26,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	37,47

VALOR:	750,25
VALOR ENCARGOS (89.44%):	13,49
VALOR MÃO DE OBRA:	28,58
VALOR MATERIAL:	712,58
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,15

1.7.3.1. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
					TOTAL Material:	0,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	20,01	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	25,02	0,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,07	8,07
					TOTAL Serviço:	8,07

VALOR:	9,86
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,51
VALOR MÃO DE OBRA:	1,06
VALOR MATERIAL:	8,52
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.7.3.2. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
					TOTAL Material:	0,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	20,01	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	25,02	1,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,58

Serviço		FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,76	8,76
					TOTAL Serviço:	8,76

VALOR:	**11,08**
VALOR ENCARGOS (89.44%):	**0,77**
VALOR MÃO DE OBRA:	**1,60**
VALOR MATERIAL:	**9,05**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**

1.7.3.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
					TOTAL Material:	0,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	20,01	0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	25,02	2,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,02

Serviço		FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,78	8,78
					TOTAL Serviço:	8,78

VALOR:	**12,64**
VALOR ENCARGOS (89.44%):	**1,76**
VALOR MÃO DE OBRA:	**3,69**
VALOR MATERIAL:	**7,98**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**

1.7.3.4. 92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 566
Nº
RÚBRICA:

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	27,24	6,94
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	28,64	1,80
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	8,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,33600000	88,73	118,54
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	11,46	26,44
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	20,32	4,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	4,01	37,04
					TOTAL Material:	186,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,92	4,98
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	24,89	29,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	34,35

VALOR:	229,33
VALOR ENCARGOS (89.44%):	16,34
VALOR MÃO DE OBRA:	34,58
VALOR MATERIAL:	186,24
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,05

7.3.5. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,56	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,41	0,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	646,04	712,58
					TOTAL Material:	712,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	24,89	5,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	25,21	5,64

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	19,53	26,26
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		37,47

VALOR:	750,25
VALOR ENCARGOS (89.44%):	13,49
VALOR MÃO DE OBRA:	28,58
VALOR MATERIAL:	712,58
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,15

1.7.4.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,92	26,04
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	41,93	0,20
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,96	0,82
					TOTAL Material:	27,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	25,21	40,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	19,53	15,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	56,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	685,83	6,24
					TOTAL Serviço:	6,24

VALOR:	89,60
VALOR ENCARGOS (89.44%):	21,27
VALOR MÃO DE OBRA:	45,03
VALOR MATERIAL:	32,27
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,02

1.7.5.1. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	25,21	4,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	19,53	1,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	636,42	2,35

TOTAL Serviço:	2,35

VALOR:	**7,81**
VALOR ENCARGOS (89.44%):	**2,19**
VALOR MÃO DE OBRA:	**4,62**
VALOR MATERIAL:	**1,95**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**

1.7.5.2. 104212 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	1,17810000	8,94	10,53
90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,10090000	32,63	3,29
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	13,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41900000	25,21	35,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41900000	19,53	27,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	63,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03930000	685,83	26,95
					TOTAL Serviço:	26,95

VALOR:	**104,25**
VALOR ENCARGOS (89.44%):	**24,96**
VALOR MÃO DE OBRA:	**52,82**
VALOR MATERIAL:	**24,01**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**12,41**

1.7.5.3. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	1,03	7,05
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	6,04	1,34
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	36,74	39,67
					TOTAL Material:	48,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	25,09	17,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	19,53	6,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,60

VALOR:	71,66
VALOR ENCARGOS (89.44%):	8,76
VALOR MÃO DE OBRA:	18,54
VALOR MATERIAL:	48,06
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.7.6.1. 100674 CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ÁLUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	692,85	692,85
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,17	2,96
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16880000	28,36	33,14
					TOTAL Material:	728,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74224930	25,21	18,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37112470	19,53	7,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,95

VALOR:	754,90
VALOR ENCARGOS (89.44%):	9,63
VALOR MÃO DE OBRA:	20,38
VALOR MATERIAL:	728,95
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.7.6.2. 100689 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	14,11	141,10
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	460,63	460,63
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	177,12	177,12
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	522,88	522,88

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(5) 570
Nº
RÚBRICA:

TOTAL Serviço:	1.301,73

VALOR:	**1.301,73**
VALOR ENCARGOS (89.44%):	**103,00**
VALOR MÃO DE OBRA:	**218,15**
VALOR MATERIAL:	**1.024,40**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**

1.7.7.1. 87737 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)

Material		FONTE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	16,27	3,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,90	0,45
					TOTAL Material:	3,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	25,21	13,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26500000	19,53	5,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,50

Serviço		FONTE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	826,84	25,63
					TOTAL Serviço:	25,63

VALOR:	**47,99**
VALOR ENCARGOS (89.44%):	**9,21**
VALOR MÃO DE OBRA:	**19,50**
VALOR MATERIAL:	**22,82**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**

1.7.7.2. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	1,03	9,40
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	39,50	41,87
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	6,04	1,13
					TOTAL Material:	52,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	25,09	6,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	19,53	2,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,91

VALOR:	**61,31**

VALOR ENCARGOS (89.44%):	3,30
VALOR MÃO DE OBRA:	6,99
VALOR MATERIAL:	52,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.7.8.1. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	33,19	0,72
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	0,99	1,79
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	25,25	0,73
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, "60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	13,89	14,46
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	25,86	0,20
					TOTAL Material:	17,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78670000	25,02	19,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45220000	19,53	8,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	28,51

VALOR:	46,41
VALOR ENCARGOS (89.44%):	10,54
VALOR MÃO DE OBRA:	22,31
VALOR MATERIAL:	17,90
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.7.9.1. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	24,78	0,23
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	25,80	0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	171,35	1,19
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	KG	4,33300000	8,66	37,52
					TOTAL Material:	38,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	24,31	5,08

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	19,53	2,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,15

VALOR:	46,26
VALOR ENCARGOS (89.44%):	2,86
VALOR MÃO DE OBRA:	6,02
VALOR MATERIAL:	38,71
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.7.9.2. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	24,78	0,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	25,80	0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	2,68	11,12
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	45,63	53,20
					TOTAL Material:	64,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	19,53	1,89
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	24,88	2,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,15

VALOR:	68,52
VALOR ENCARGOS (89.44%):	1,56
VALOR MÃO DE OBRA:	3,25
VALOR MATERIAL:	64,32
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.7.9.3. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	24,78	0,45
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	25,80	0,34
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,79

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	79,90	83,89
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	19,98	0,49
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	70,37	0,34
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	42,92	6,91
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	107,06	19,27
					TOTAL Material:	110,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	19,53	12,36
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	24,88	13,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,77

VALOR:	137,46
VALOR ENCARGOS (89.44%):	9,76
VALOR MÃO DE OBRA:	20,60
VALOR MATERIAL:	110,90
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.7.9.4. 101979 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,33000000	0,20	0,26
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,15000000	24,32	27,96
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,09200000	42,92	3,94
					TOTAL Material:	32,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	25,21	4,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	19,53	1,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,26

VALOR:	38,42
VALOR ENCARGOS (89.44%):	2,33
VALOR MÃO DE OBRA:	4,92
VALOR MATERIAL:	32,16
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.7.10.1. COMP-89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000000	14,54	31,11
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	15,13	15,13
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	8,52	10,05
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000000	7,11	15,21
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	11,78	10,48
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	21,37	45,73
					TOTAL Serviço:	127,71

VALOR:	**127,71**
VALOR ENCARGOS (89.44%):	**36,97**
VALOR MÃO DE OBRA:	**78,16**
VALOR MATERIAL:	**29,47**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**

1.7.10.2. 89972 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00000000	5,97	11,94
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	27,73	27,73
					TOTAL Serviço:	39,67

VALOR:	**39,67**
VALOR ENCARGOS (89.44%):	**4,99**
VALOR MÃO DE OBRA:	**10,51**
VALOR MATERIAL:	**26,40**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**

1.7.11.1. 98110 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	430,55	430,55
					TOTAL Material:	430,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28400000	25,21	7,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	19,53	4,35

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	279,62	3,94
					TOTAL Serviço:	3,94

VALOR:	445,99
VALOR ENCARGOS (89.44%):	4,82
VALOR MÃO DE OBRA:	10,21
VALOR MATERIAL:	432,88
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.7.11.2. 91792 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,26090000	14,54	3,79
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,25960000	10,41	2,70
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	0,80220000	22,16	17,77
90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,25960000	13,24	3,43
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,76910000	9,46	7,27
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,85840000	9,25	7,94
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,31160000	13,52	4,21
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,29240000	6,88	2,01
90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,22220000	3,70	0,82
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,26090000	7,11	1,85
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00000000	19,42	19,42
					TOTAL Serviço:	71,21

VALOR:	71,21

VALOR ENCARGOS (89.44%):	19,45
VALOR MÃO DE OBRA:	41,02
VALOR MATERIAL:	19,71
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.7.12.1. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	74,44	74,44
					TOTAL Material:	74,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76950000	22,85	17,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76950000	28,80	22,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	39,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	778,01	3,42
					TOTAL Serviço:	3,42

VALOR:	117,60
VALOR ENCARGOS (89.44%):	17,77
VALOR MÃO DE OBRA:	32,69
VALOR MATERIAL:	76,89
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.7.12.2. 101938 CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	100,28	100,28
					TOTAL Material:	100,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00765170	22,85	23,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00765170	28,80	29,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	52,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00860000	778,01	6,69
					TOTAL Serviço:	6,69

VALOR:	159,01
VALOR ENCARGOS (89.44%):	23,48
VALOR MÃO DE OBRA:	43,28
VALOR MATERIAL:	105,08
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.7.12.3. 93128 PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

Serviço		FONTE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	8,40000000	3,22	27,04
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,37500000	15,00	5,62
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	16,82	16,82
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,20000000	14,54	31,98
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00000000	5,90	11,80
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,20000000	8,57	18,85
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	27,05	27,05
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	4,93	4,93
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,20000000	7,43	16,34
					TOTAL Serviço:	160,43

VALOR:	160,43
VALOR ENCARGOS (89.44%):	46,08
VALOR MÃO DE OBRA:	87,05
VALOR MATERIAL:	52,35
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.7.12.4. 93142 PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

Serviço		FONTE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	12,60000000	4,74	59,72
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,37500000	15,00	5,62
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	16,82	16,82

90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,20000000	14,54	31,98
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00000000	5,90	11,80
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,20000000	8,57	18,85
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	4,93	4,93
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,20000000	7,43	16,34
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	50,86	50,86
					TOTAL Serviço:	216,92

VALOR:	**216,92**
VALOR ENCARGOS (89.44%):	**56,50**
VALOR MÃO DE OBRA:	**106,23**
VALOR MATERIAL:	**85,06**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**

1.7.12.5. 97589 LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	10,46	10,46
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	6,01	6,01
					TOTAL Material:	16,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28079000	22,85	6,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55195000	28,80	15,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,30

VALOR:	**38,77**
VALOR ENCARGOS (89.44%):	**9,86**
VALOR MÃO DE OBRA:	**18,11**
VALOR MATERIAL:	**16,47**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**

1.7.13.1. COMP- 79340418 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	SINAPI	M2	1,00000000	679,24	679,24

00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,38440000	40,74	15,66
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	127,38	1,96
					TOTAL Material:	696,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92090000	25,09	48,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	19,53	39,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	87,25

VALOR:	784,11
VALOR ENCARGOS (89.44%):	31,97
VALOR MÃO DE OBRA:	67,67
VALOR MATERIAL:	696,86
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.7.13.2. 86934 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	253,39	253,39
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	12,85	12,85
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	128,39	128,39
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	28,32	28,32
					TOTAL Serviço:	422,95

VALOR:	422,95
VALOR ENCARGOS (89.44%):	16,01
VALOR MÃO DE OBRA:	33,85
VALOR MATERIAL:	380,12
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.7.14.1. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	11,25	11,25
					TOTAL Material:	11,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04964058	22,85	1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15885000	28,80	4,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,70

VALOR:	16,95
VALOR ENCARGOS (89.44%):	2,54
VALOR MÃO DE OBRA:	4,65
VALOR MATERIAL:	11,25
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.7.14.2. 101906 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,59	1,18
00010888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	574,61	574,61
					TOTAL Material:	575,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	19,71	9,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	24,76	11,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,33

VALOR:	596,12
VALOR ENCARGOS (89.44%):	7,61
VALOR MÃO DE OBRA:	16,09
VALOR MATERIAL:	575,79
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.7.15.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,01500000	4,60	0,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09850000	19,53	1,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,92

VALOR:	1,98
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,68
VALOR MÃO DE OBRA:	1,43
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.8.1.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE

FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16600000	25,21	29,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,41600000	19,53	66,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	96,10

VALOR:	96,10
VALOR ENCARGOS (89.44%):	34,61
VALOR MÃO DE OBRA:	73,27
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.8.1.2. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	0,22	0,10
					TOTAL Material:	0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	20,01	0,88
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	25,02	2,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,07	8,07
					TOTAL Serviço:	8,07

VALOR:	12,53
VALOR ENCARGOS (89.44%):	1,52
VALOR MÃO DE OBRA:	3,16
VALOR MATERIAL:	8,51
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.8.1.3. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,14300000	0,22	0,25
					TOTAL Material:	0,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	20,01	1,94
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	25,02	6,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,78	8,78
					TOTAL Serviço:	8,78

VALOR:	17,85
VALOR ENCARGOS (89.44%):	3,69
VALOR MÃO DE OBRA:	7,79
VALOR MATERIAL:	7,97
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.8.1.4. 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71880000	0,43	0,30
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,76230000	2,02	1,53
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,83

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	150,00	124,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,90	190,81
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	116,09	67,12
					TOTAL Material:	381,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	24,25	35,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	19,53	45,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	81,67

VALOR:	465,46
VALOR ENCARGOS (89.44%):	30,06
VALOR MÃO DE OBRA:	63,62
VALOR MATERIAL:	381,96
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,92

1.8.1.5. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	0,56	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	1,41	0,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	665,92	819,08
					TOTAL Material:	819,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	25,21	8,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	19,53	9,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,20

VALOR:	**837,44**
VALOR ENCARGOS (89.44%):	**6,64**
VALOR MÃO DE OBRA:	**14,03**
VALOR MATERIAL:	**819,08**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,12**

1.8.1.6. 104925 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,31300000	27,24	8,52
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07800000	28,64	2,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	10,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	8,60	0,14
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,23300000	11,46	37,05
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,07600000	20,71	1,57
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08500000	25,08	2,13
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,35600000	4,01	9,44
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,48800000	19,00	85,27
					TOTAL Material:	135,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57300000	19,92	11,41
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33700000	24,89	33,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		44,68

VALOR:	191,03
VALOR ENCARGOS (89.44%):	20,89
VALOR MÃO DE OBRA:	44,24
VALOR MATERIAL:	135,60
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,07

1.8.2.1. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
					TOTAL Material:	0,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	20,01	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	25,02	0,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,07	8,07
					TOTAL Serviço:	8,07

VALOR:	9,86
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,51
VALOR MÃO DE OBRA:	1,06
VALOR MATERIAL:	8,52
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.8.2.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
					TOTAL Material:	0,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	20,01	0,35

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	25,02	2,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,78	8,78
					TOTAL Serviço:	8,78

VALOR:	12,64
VALOR ENCARGOS (89.44%):	1,76
VALOR MÃO DE OBRA:	3,69
VALOR MATERIAL:	7,98
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.8.2.3. 92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	27,24	6,94
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	28,64	1,80
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	8,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,33600000	88,73	118,54
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	11,46	26,44
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	20,32	4,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	4,01	37,04
					TOTAL Material:	186,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,92	4,98
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	24,89	29,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	34,35

VALOR:	229,33
VALOR ENCARGOS (89.44%):	16,34
VALOR MÃO DE OBRA:	34,58
VALOR MATERIAL:	186,24
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,05

1.8.2.4. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,56	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,41	0,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,20

Material		FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	646,04	712,58
					TOTAL Material:	712,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	24,89	5,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	25,21	5,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	19,53	26,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	37,47

VALOR:	750,25
VALOR ENCARGOS (89.44%):	13,49
VALOR MÃO DE OBRA:	28,58
VALOR MATERIAL:	712,58
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,15

1.8.3.1. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
					TOTAL Material:	0,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	20,01	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	25,02	0,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,10

Serviço		FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,07	8,07
					TOTAL Serviço:	8,07

VALOR:	9,86
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,51
VALOR MÃO DE OBRA:	1,06
VALOR MATERIAL:	8,52

VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.8.3.2. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
					TOTAL Material:	0,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	20,01	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	25,02	1,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,76	8,76
					TOTAL Serviço:	8,76

VALOR:	11,08
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,77
VALOR MÃO DE OBRA:	1,60
VALOR MATERIAL:	9,05
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.8.3.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
					TOTAL Material:	0,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	20,01	0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	25,02	2,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,78	8,78
					TOTAL Serviço:	8,78

VALOR:	12,64
VALOR ENCARGOS (89.44%):	1,76

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSIP
FL.(S) 588
Nº 19
RÚBRICA:

VALOR MÃO DE OBRA:	3,69
VALOR MATERIAL:	7,98
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.8.3.4. 92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	27,24	6,94
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	28,64	1,80
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	8,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,33600000	88,73	118,54
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	11,46	26,44
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	20,32	4,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	4,01	37,04
					TOTAL Material:	186,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,92	4,98
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	24,89	29,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	34,35

VALOR:	229,33
VALOR ENCARGOS (89.44%):	16,34
VALOR MÃO DE OBRA:	34,58
VALOR MATERIAL:	186,24
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,05

1.8.3.5. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,56	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,41	0,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,20

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	646,04	712,58
					TOTAL Material:	712,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	24,89	5,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	25,21	5,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	19,53	26,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	37,47

VALOR:	750,25
VALOR ENCARGOS (89.44%):	13,49
VALOR MÃO DE OBRA:	28,58
VALOR MATERIAL:	712,58
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,15

1.8.4.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,92	26,04
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	41,93	0,20
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,96	0,82
					TOTAL Material:	27,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	25,21	40,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	19,53	15,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	56,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	685,83	6,24
					TOTAL Serviço:	6,24

VALOR:	89,60
VALOR ENCARGOS (89.44%):	21,27
VALOR MÃO DE OBRA:	45,03
VALOR MATERIAL:	32,27
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,02

1.8.5.1. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	25,21	4,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	19,53	1,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5.46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	636,42	2,35
					TOTAL Serviço:	2,35

VALOR:	7,81
VALOR ENCARGOS (89.44%):	2,19
VALOR MÃO DE OBRA:	4,62
VALOR MATERIAL:	1,95
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.8.5.2. 104212 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	1,17810000	8,94	10,53
90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,10090000	32,63	3,29
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	13,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41900000	25,21	35,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41900000	19,53	27,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	63,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03930000	685,83	26,95
					TOTAL Serviço:	26,95

VALOR:	104,25
VALOR ENCARGOS (89.44%):	24,96
VALOR MÃO DE OBRA:	52,82
VALOR MATERIAL:	24,01
VALOR EQUIPAMENTOS:	12,41

1.8.5.3. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	1,03	7,05
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	6,04	1,34
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	36,74	39,67
					TOTAL Material:	48,06

Mão de Obra com Encargos Complementares:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	25,09	17,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	19,53	6,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,60

VALOR:	71,66
VALOR ENCARGOS (89.44%):	8,76
VALOR MÃO DE OBRA:	18,54
VALOR MATERIAL:	48,06
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.8.6.1. 100674 CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	692,85	692,85
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,17	2,96
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16880000	28,36	33,14
					TOTAL Material:	728,95

Mão de Obra com Encargos Complementares:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74224930	25,21	18,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37112470	19,53	7,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,95

VALOR:	754,90
VALOR ENCARGOS (89.44%):	9,63
VALOR MÃO DE OBRA:	20,38
VALOR MATERIAL:	728,95
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.8.6.2. 100689 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	14,11	141,10

90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	460,63	460,63
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	177,12	177,12
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	522,88	522,88
					TOTAL Serviço:	1.301,73

VALOR:	1.301,73
VALOR ENCARGOS (89.44%):	103,00
VALOR MÃO DE OBRA:	218,15
VALOR MATERIAL:	1.024,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.8.7.1. 87737 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	16,27	3,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,90	0,45
					TOTAL Material:	3,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	25,21	13,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26500000	19,53	5,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	826,84	25,63
					TOTAL Serviço:	25,63

VALOR:	47,99
VALOR ENCARGOS (89.44%):	9,21
VALOR MÃO DE OBRA:	19,50
VALOR MATERIAL:	22,82
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.8.7.2. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	1,03	9,40
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	39,50	41,87
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	6,04	1,13
					TOTAL Material:	52,40

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	25,09	6,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	19,53	2,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,91

VALOR:	61,31
VALOR ENCARGOS (89.44%):	3,30
VALOR MÃO DE OBRA:	6,99
VALOR MATERIAL:	52,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.8.8.1. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	33,19	0,72
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	0,99	1,79
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	25,25	0,73
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, "60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	13,89	14,46
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	25,86	0,20
					TOTAL Material:	17,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78670000	25,02	19,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45220000	19,53	8,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	28,51

VALOR:	46,41
VALOR ENCARGOS (89.44%):	10,54
VALOR MÃO DE OBRA:	22,31
VALOR MATERIAL:	17,90
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.8.9.1. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	24,78	0,23
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	25,80	0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	171,35	1,19

00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	KG	4,33300000	8,66	37,52
					TOTAL Material:	38,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	24,31	5,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	19,53	2,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,15

VALOR:	46,26
VALOR ENCARGOS (89.44%):	2,86
VALOR MÃO DE OBRA:	6,02
VALOR MATERIAL:	38,71
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.8.9.2. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	24,78	0,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	25,80	0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	UN	4,15000000	2,68	11,12
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	45,63	53,20
					TOTAL Material:	64,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	19,53	1,89
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	24,88	2,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,15

VALOR:	68,52
VALOR ENCARGOS (89.44%):	1,56
VALOR MÃO DE OBRA:	3,25
VALOR MATERIAL:	64,32
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.8.9.3. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	24,78	0,45
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	25,80	0,34
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	79,90	83,89
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	19,98	0,49
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	70,37	0,34
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	42,92	6,91
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	107,06	19,27
					TOTAL Material:	110,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	19,53	12,36
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	24,88	13,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,77

VALOR:	137,46
VALOR ENCARGOS (89,44%):	9,76
VALOR MÃO DE OBRA:	20,60
VALOR MATERIAL:	110,90
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.8.9.4. 101979 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,33000000	0,20	0,26
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,15000000	24,32	27,96
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,09200000	42,92	3,94
					TOTAL Material:	32,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	25,21	4,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	19,53	1,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,26

VALOR:	38,42
VALOR ENCARGOS (89,44%):	2,33
VALOR MÃO DE OBRA:	4,92
VALOR MATERIAL:	32,16

VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.8.10.1. COMP-89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000000	14,54	31,11
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	15,13	15,13
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	8,52	10,05
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000000	7,11	15,21
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	11,78	10,48
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	21,37	45,73
					TOTAL Serviço:	127,71

VALOR:	127,71
VALOR ENCARGOS (89.44%):	36,97
VALOR MÃO DE OBRA:	78,16
VALOR MATERIAL:	29,47
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.8.10.2. 89972 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00000000	5,97	11,94
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	27,73	27,73
					TOTAL Serviço:	39,67

VALOR:	39,67
VALOR ENCARGOS (89.44%):	4,99
VALOR MÃO DE OBRA:	10,51
VALOR MATERIAL:	26,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.8.11.1. 98110 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	430,55	430,55
					TOTAL Material:	430,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28400000	25,21	7,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	19,53	4,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	279,62	3,94
					TOTAL Serviço:	3,94

VALOR:	445,99
VALOR ENCARGOS (89.44%):	4,82
VALOR MÃO DE OBRA:	10,21
VALOR MATERIAL:	432,88
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.8.11.2. 91792 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,26090000	14,54	3,79
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,25960000	10,41	2,70
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	0,80220000	22,16	17,77
90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,25960000	13,24	3,43
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,76910000	9,46	7,27
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,85840000	9,25	7,94
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,31160000	13,52	4,21
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,29240000	6,88	2,01
90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,22220000	3,70	0,82

90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_08/2023	SINAPI	M	0,26090000	7,11	1,85
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00000000	19,42	19,42
					TOTAL Serviço:	71,21

VALOR:	71,21
VALOR ENCARGOS (89.44%):	19,45
VALOR MÃO DE OBRA:	41,02
VALOR MATERIAL:	19,71
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.8.12.1. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	74,44	74,44
					TOTAL Material:	74,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76950000	22,85	17,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76950000	28,80	22,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	39,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	778,01	3,42
					TOTAL Serviço:	3,42

VALOR:	117,60
VALOR ENCARGOS (89.44%):	17,77
VALOR MÃO DE OBRA:	32,69
VALOR MATERIAL:	76,89
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.8.12.2. 101938 CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	100,28	100,28
					TOTAL Material:	100,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00765170	22,85	23,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00765170	28,80	29,02

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	52,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00860000	778,01	6,69
					TOTAL Serviço:	6,69

VALOR:	159,01
VALOR ENCARGOS (89.44%):	23,48
VALOR MÃO DE OBRA:	43,28
VALOR MATERIAL:	105,08
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.8.12.3. 93128 PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	8,40000000	3,22	27,04
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,37500000	15,00	5,62
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	16,82	16,82
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,20000000	14,54	31,98
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00000000	5,90	11,80
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,20000000	8,57	18,85
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	27,05	27,05
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	4,93	4,93
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,20000000	7,43	16,34
					TOTAL Serviço:	160,43

VALOR:	160,43
VALOR ENCARGOS (89.44%):	46,08
VALOR MÃO DE OBRA:	87,05
VALOR MATERIAL:	52,35
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.8.12.4. 93142 PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_09/2016 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	12,60000000	4,74	59,72
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,37500000	15,00	5,62
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	16,82	16,82
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,20000000	14,54	31,98
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00000000	5,90	11,80
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,20000000	8,57	18,85
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	4,93	4,93
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,20000000	7,43	16,34
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	50,86	50,86
					TOTAL Serviço:	216,92

VALOR:	216,92
VALOR ENCARGOS (89.44%):	56,50
VALOR MÃO DE OBRA:	106,23
VALOR MATERIAL:	85,06
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.8.12.5. 97589 LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	10,46	10,46
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	6,01	6,01
					TOTAL Material:	16,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28079000	22,85	6,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55195000	28,80	15,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,30

VALOR:	38,77
VALOR ENCARGOS (89.44%):	9,86
VALOR MÃO DE OBRA:	18,11
VALOR MATERIAL:	16,47
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(5)601
Nº
RÚBRICA:

1.8.13.1. COMP- 79340418 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	SINAPI	M2	1,00000000	679,24	679,24
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,38440000	40,74	15,66
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	127,38	1,96
					TOTAL Material:	696,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92090000	25,09	48,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	19,53	39,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	87,25

VALOR:	784,11
VALOR ENCARGOS (89.44%):	31,97
VALOR MÃO DE OBRA:	67,67
VALOR MATERIAL:	696,86
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.8.13.2. 86934 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	253,39	253,39
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	12,85	12,85
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	128,39	128,39
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	28,32	28,32
					TOTAL Serviço:	422,95

VALOR:	422,95
VALOR ENCARGOS (89.44%):	16,01
VALOR MÃO DE OBRA:	33,85
VALOR MATERIAL:	380,12
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.8.14.1. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	11,25	11,25

TOTAL Material:	11,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04964058	22,85	1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15885000	28,80	4,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		5,70

VALOR:	16,95
VALOR ENCARGOS (89.44%):	2,54
VALOR MÃO DE OBRA:	4,65
VALOR MATERIAL:	11,25
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.8.14.2. 101906 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,59	1,18
00010888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	574,61	574,61
				TOTAL Material:		575,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	19,71	9,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	24,76	11,32
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		20,33

VALOR:	596,12
VALOR ENCARGOS (89.44%):	7,61
VALOR MÃO DE OBRA:	16,09
VALOR MATERIAL:	575,79
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.8.15.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,01500000	4,60	0,06
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09850000	19,53	1,92
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,92

VALOR:	1,98
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,68
VALOR MÃO DE OBRA:	1,43
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.9.1.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16600000	25,21	29,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,41600000	19,53	66,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	96,10

VALOR:	96,10
VALOR ENCARGOS (89.44%):	34,61
VALOR MÃO DE OBRA:	73,27
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.9.1.2. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	0,22	0,10
					TOTAL Material:	0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	20,01	0,88
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	25,02	2,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,07	8,07
					TOTAL Serviço:	8,07

VALOR:	12,53
VALOR ENCARGOS (89.44%):	1,52
VALOR MÃO DE OBRA:	3,16
VALOR MATERIAL:	8,51
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.9.1.3. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,14300000	0,22	0,25
					TOTAL Material:	0,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	20,01	1,94
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	25,02	6,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,24

Serviço		FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,78	8,78
					TOTAL Serviço:	8,78

VALOR:	17,85
VALOR ENCARGOS (89.44%):	3,69
VALOR MÃO DE OBRA:	7,79
VALOR MATERIAL:	7,97
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.9.1.4. 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71880000	0,43	0,30
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,76230000	2,02	1,53
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,83

Material		FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	150,00	124,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,90	190,81
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	116,09	67,12
					TOTAL Material:	381,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	24,25	35,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	19,53	45,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	81,67

VALOR:	465,46

VALOR ENCARGOS (89.44%):	30,06
VALOR MÃO DE OBRA:	63,62
VALOR MATERIAL:	381,96
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,92

1.9.1.5. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	0,56	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	1,41	0,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	665,92	819,08
					TOTAL Material:	819,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	25,21	8,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	19,53	9,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,20

VALOR:	837,44
VALOR ENCARGOS (89.44%):	6,64
VALOR MÃO DE OBRA:	14,03
VALOR MATERIAL:	819,08
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,12

1.9.1.6. 104925 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,31300000	27,24	8,52
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07800000	28,64	2,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	10,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	8,60	0,14
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,23300000	11,46	37,05
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,07600000	20,71	1,57

00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08500000	25,08	2,13
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,35600000	4,01	9,44
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,48800000	19,00	85,27
					TOTAL Material:	135,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57300000	19,92	11,41
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33700000	24,89	33,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	44,68

VALOR:	**191,03**
VALOR ENCARGOS (89.44%):	**20,89**
VALOR MÃO DE OBRA:	**44,24**
VALOR MATERIAL:	**135,60**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,07**

1.9.2.1. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
					TOTAL Material:	0,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	20,01	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	25,02	0,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,07	8,07
					TOTAL Serviço:	8,07

VALOR:	**9,86**
VALOR ENCARGOS (89.44%):	**0,51**
VALOR MÃO DE OBRA:	**1,06**
VALOR MATERIAL:	**8,52**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**

1.9.2.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
					TOTAL Material:	0,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	20,01	0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	25,02	2,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,78	8,78
					TOTAL Serviço:	8,78

VALOR:	12,64
VALOR ENCARGOS (89.44%):	1,76
VALOR MÃO DE OBRA:	3,69
VALOR MATERIAL:	7,98
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.9.2.3. 92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	27,24	6,94
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	28,64	1,80
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	8,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,33600000	88,73	118,54
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	11,46	26,44
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	20,32	4,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	4,01	37,04
					TOTAL Material:	186,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,92	4,98
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	24,89	29,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	34,35

VALOR:	229,33

VALOR ENCARGOS (89.44%):	16,34
VALOR MÃO DE OBRA:	34,58
VALOR MATERIAL:	186,24
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,05

1.9.2.4. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,56	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,41	0,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	646,04	712,58
					TOTAL Material:	712,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	24,89	5,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	25,21	5,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	19,53	26,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	37,47

VALOR:	750,25
VALOR ENCARGOS (89.44%):	13,49
VALOR MÃO DE OBRA:	28,58
VALOR MATERIAL:	712,58
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,15

1.9.3.1. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
					TOTAL Material:	0,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	20,01	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	25,02	0,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM: AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,07	8,07
					TOTAL Serviço:	8,07

VALOR:	9,86
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,51
VALOR MÃO DE OBRA:	1,06
VALOR MATERIAL:	8,52
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.9.3.2. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
					TOTAL Material:	0,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	20,01	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	25,02	1,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM: AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,76	8,76
					TOTAL Serviço:	8,76

VALOR:	11,08
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,77
VALOR MÃO DE OBRA:	1,60
VALOR MATERIAL:	9,05
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.9.3.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
					TOTAL Material:	0,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	20,01	0,35

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	25,02	2,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,78	8,78
					TOTAL Serviço:	8,78

VALOR:	12,64
VALOR ENCARGOS (89.44%):	1,76
VALOR MÃO DE OBRA:	3,69
VALOR MATERIAL:	7,98
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.9.3.4. 92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	27,24	6,94
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	28,64	1,80
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	8,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = "17" MM	SINAPI	M2	1,33600000	88,73	118,54
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	11,46	26,44
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	20,32	4,22
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	4,01	37,04
					TOTAL Material:	186,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,92	4,98
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	24,89	29,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	34,35

VALOR:	229,33
VALOR ENCARGOS (89.44%):	16,34
VALOR MÃO DE OBRA:	34,58
VALOR MATERIAL:	186,24
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,05

1.9.3.5. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,56	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,41	0,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	646,04	712,58
					TOTAL Material:	712,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	24,89	5,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	25,21	5,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	19,53	26,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	37,47

VALOR:	**750,25**
VALOR ENCARGOS (89.44%):	**13,49**
VALOR MÃO DE OBRA:	**28,58**
VALOR MATERIAL:	**712,58**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,15**

1.9.4.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,92	26,04
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	41,93	0,20
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,96	0,82
					TOTAL Material:	27,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	25,21	40,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	19,53	15,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	56,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	685,83	6,24
					TOTAL Serviço:	6,24

VALOR:	**89,60**

VALOR ENCARGOS (89.44%):	21,27
VALOR MÃO DE OBRA:	45,03
VALOR MATERIAL:	32,27
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,02

1.9.5.1. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	25,21	4,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	19,53	1,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	636,42	2,35
					TOTAL Serviço:	2,35

VALOR:	7,81
VALOR ENCARGOS (89.44%):	2,19
VALOR MÃO DE OBRA:	4,62
VALOR MATERIAL:	1,95
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.9.5.2. 104212 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	1,17810000	8,94	10,53
90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,10090000	32,63	3,29
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	13,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41900000	25,21	35,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41900000	19,53	27,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	63,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03930000	685,83	26,95
					TOTAL Serviço:	26,95

VALOR:	104,25

VALOR ENCARGOS (89.44%):	24,96
VALOR MÃO DE OBRA:	52,82
VALOR MATERIAL:	24,01
VALOR EQUIPAMENTOS:	12,41

1.9.5.3. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	1,03	7,05
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	6,04	1,34
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	36,74	39,67
					TOTAL Material:	48,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	25,09	17,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	19,53	6,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,60

VALOR:	71,66
VALOR ENCARGOS (89.44%):	8,76
VALOR MÃO DE OBRA:	18,54
VALOR MATERIAL:	48,06
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.9.6.1. 100674 CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	692,85	692,85
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,17	2,96
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16880000	28,36	33,14
					TOTAL Material:	728,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74224930	25,21	18,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37112470	19,53	7,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,95

VALOR:	754,90
VALOR ENCARGOS (89.44%):	9,63
VALOR MÃO DE OBRA:	20,38
VALOR MATERIAL:	728,95
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.9.6.2. 100689 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	14,11	141,10
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	460,63	460,63
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	177,12	177,12
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	522,88	522,88
					TOTAL Serviço:	1.301,73

VALOR:	1.301,73
VALOR ENCARGOS (89.44%):	103,00
VALOR MÃO DE OBRA:	218,15
VALOR MATERIAL:	1.024,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.9.7.1. 87737 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	16,27	3,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,90	0,45
					TOTAL Material:	3,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	25,21	13,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26500000	19,53	5,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	826,84	25,63
					TOTAL Serviço:	25,63

VALOR:	47,99
VALOR ENCARGOS (89.44%):	9,21

00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	45,63	53,20
					TOTAL Material:	64,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	19,53	1,89
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	24,88	2,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,15

VALOR:	68,52
VALOR ENCARGOS (89.44%):	1,56
VALOR MÃO DE OBRA:	3,25
VALOR MATERIAL:	64,32
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.9.9.3. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	24,78	0,45
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	25,80	0,34
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	79,90	83,89
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	19,98	0,49
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	70,37	0,34
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	42,92	6,91
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	107,06	19,27
					TOTAL Material:	110,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	19,53	12,36
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	24,88	13,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,77

VALOR:	137,46
VALOR ENCARGOS (89.44%):	9,76
VALOR MÃO DE OBRA:	20,60
VALOR MATERIAL:	110,90
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.9.9.4. 101979 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,33000000	0,20	0,26
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,15000000	24,32	27,96
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,09200000	42,92	3,94
					TOTAL Material:	32,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	25,21	4,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	19,53	1,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,26

VALOR:	38,42
VALOR ENCARGOS (89.44%):	2,33
VALOR MÃO DE OBRA:	4,92
VALOR MATERIAL:	32,16
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.9.10.1. COMP-89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000000	14,54	31,11
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	15,13	15,13
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	8,52	10,05
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000000	7,11	15,21
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	11,78	10,48
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	21,37	45,73
					TOTAL Serviço:	127,71

VALOR:	127,71
VALOR ENCARGOS (89.44%):	36,97
VALOR MÃO DE OBRA:	78,16
VALOR MATERIAL:	29,47
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.9.10.2. 89972 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00000000	5,97	11,94
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	27,73	27,73
					TOTAL Serviço:	39,67

VALOR:	39,67
VALOR ENCARGOS (89.44%):	4,99
VALOR MÃO DE OBRA:	10,51
VALOR MATERIAL:	26,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.9.11.1. 98110 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	430,55	430,55
					TOTAL Material:	430,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28400000	25,21	7,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	19,53	4,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	279,62	3,94
					TOTAL Serviço:	3,94

VALOR:	445,99
VALOR ENCARGOS (89.44%):	4,82
VALOR MÃO DE OBRA:	10,21
VALOR MATERIAL:	432,88
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.9.11.2. 91792 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,26090000	14,54	3,79
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,25960000	10,41	2,70

91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	0,80220000	22,16	17,77
90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,25960000	13,24	3,43
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,76910000	9,46	7,27
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,85840000	9,25	7,94
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,31160000	13,52	4,21
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,29240000	6,88	2,01
90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,22220000	3,70	0,82
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,26090000	7,11	1,85
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00000000	19,42	19,42
					TOTAL Serviço:	71,21

VALOR:	**71,21**
VALOR ENCARGOS (89.44%):	**19,45**
VALOR MÃO DE OBRA:	**41,02**
VALOR MATERIAL:	**19,71**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**

1.9.12.1. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	74,44	74,44
					TOTAL Material:	74,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76950000	22,85	17,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76950000	28,80	22,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	39,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	778,01	3,42
					TOTAL Serviço:	3,42

VALOR:	117,60
VALOR ENCARGOS (89.44%):	17,77
VALOR MÃO DE OBRA:	32,69
VALOR MATERIAL:	76,89
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.9.12.2. 101938 CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	100,28	100,28
					TOTAL Material:	100,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00765170	22,85	23,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00765170	28,80	29,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	52,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00860000	778,01	6,69
					TOTAL Serviço:	6,69

VALOR:	159,01
VALOR ENCARGOS (89.44%):	23,48
VALOR MÃO DE OBRA:	43,28
VALOR MATERIAL:	105,08
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.9.12.3. 93128 PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	8,40000000	3,22	27,04
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,37500000	15,00	5,62
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	16,82	16,82
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,20000000	14,54	31,98

91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00000000	5,90	11,80
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,20000000	8,57	18,85
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	27,05	27,05
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	4,93	4,93
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,20000000	7,43	16,34
					TOTAL Serviço:	160,43

VALOR:	**160,43**
VALOR ENCARGOS (89.44%):	**46,08**
VALOR MÃO DE OBRA:	**87,05**
VALOR MATERIAL:	**52,35**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**

1.9.12.4. 93142 PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	12,60000000	4,74	59,72
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,37500000	15,00	5,62
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	16,82	16,82
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,20000000	14,54	31,98
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00000000	5,90	11,80
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,20000000	8,57	18,85
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	4,93	4,93
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,20000000	7,43	16,34
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	50,86	50,86
					TOTAL Serviço:	216,92

VALOR:	**216,92**
VALOR ENCARGOS (89.44%):	**56,50**
VALOR MÃO DE OBRA:	**106,23**
VALOR MATERIAL:	**85,06**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**

1.9.12.5. 97589 LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	10,46	10,46
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	6,01	6,01
					TOTAL Material:	16,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28079000	22,85	6,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55195000	28,80	15,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,30

VALOR:	38,77
VALOR ENCARGOS (89.44%):	9,86
VALOR MÃO DE OBRA:	18,11
VALOR MATERIAL:	16,47
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.9.13.1. COMP- 79340418 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	SINAPI	M2	1,00000000	679,24	679,24
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,38440000	40,74	15,66
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	127,38	1,96
					TOTAL Material:	696,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92090000	25,09	48,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	19,53	39,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	87,25

VALOR:	784,11
VALOR ENCARGOS (89.44%):	31,97
VALOR MÃO DE OBRA:	67,67
VALOR MATERIAL:	696,86
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 624
Nº 12
RÚBRICA:

1.9.13.2. 86934 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	253,39	253,39
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	12,85	12,85
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	128,39	128,39
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	28,32	28,32
					TOTAL Serviço:	422,95

VALOR:	422,95
VALOR ENCARGOS (89.44%):	16,01
VALOR MÃO DE OBRA:	33,85
VALOR MATERIAL:	380,12
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.9.14.1. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	11,25	11,25
					TOTAL Material:	11,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04964058	22,85	1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15885000	28,80	4,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,70

VALOR:	16,95
VALOR ENCARGOS (89.44%):	2,54
VALOR MÃO DE OBRA:	4,65
VALOR MATERIAL:	11,25
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.9.14.2. 101906 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 625
Nº
RÚBRICA:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,59	1,18
00010888	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	574,61	574,61
					TOTAL Material:	575,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	19,71	9,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	24,76	11,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,33

VALOR:	596,12
VALOR ENCARGOS (89.44%):	7,61
VALOR MÃO DE OBRA:	16,09
VALOR MATERIAL:	575,79
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.9.15.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,01500000	4,60	0,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09850000	19,53	1,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,92

VALOR:	1,98
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,68
VALOR MÃO DE OBRA:	1,43
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.10.1.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16600000	25,21	29,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,41600000	19,53	66,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	96,10

VALOR:	96,10
VALOR ENCARGOS (89.44%):	34,61
VALOR MÃO DE OBRA:	73,27

VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.10.1.2. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	0,22	0,10
					TOTAL Material:	0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	20,01	0,88
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	25,02	2,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,07	8,07
					TOTAL Serviço:	8,07

VALOR:	12,53
VALOR ENCARGOS (89.44%):	1,52
VALOR MÃO DE OBRA:	3,16
VALOR MATERIAL:	8,51
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.10.1.3. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,14300000	0,22	0,25
					TOTAL Material:	0,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	20,01	1,94
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	25,02	6,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,78	8,78
					TOTAL Serviço:	8,78

VALOR:	17,85

VALOR ENCARGOS (89.44%):	3,69
VALOR MÃO DE OBRA:	7,79
VALOR MATERIAL:	7,97
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.10.1.4. 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71880000	0,43	0,30
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,76230000	2,02	1,53
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,83

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	150,00	124,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,90	190,81
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	116,09	67,12
					TOTAL Material:	381,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	24,25	35,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	19,53	45,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	81,67

VALOR:	465,46
VALOR ENCARGOS (89.44%):	30,06
VALOR MÃO DE OBRA:	63,62
VALOR MATERIAL:	381,96
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,92

1.10.1.5. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	0,56	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	1,41	0,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	665,92	819,08
					TOTAL Material:	819,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	25,21	8,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	19,53	9,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,20

VALOR:	837,44
VALOR ENCARGOS (89.44%):	6,64
VALOR MÃO DE OBRA:	14,03
VALOR MATERIAL:	819,08
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,12

1.10.1.6. 104925 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,31300000	27,24	8,52
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07800000	28,64	2,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	10,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	8,60	0,14
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,23300000	11,46	37,05
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2.1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,07600000	20,71	1,57
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08500000	25,08	2,13
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,35600000	4,01	9,44
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,48600000	19,00	85,27
					TOTAL Material:	135,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57300000	19,92	11,41
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33700000	24,89	33,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	44,68

VALOR:	191,03
VALOR ENCARGOS (89.44%):	20,89
VALOR MÃO DE OBRA:	44,24
VALOR MATERIAL:	135,60

VALOR EQUIPAMENTOS:	0,07

1.10.2.1. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
					TOTAL Material:	0,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	20,01	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	25,02	0,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,10

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,07	8,07
					TOTAL Serviço:	8,07

VALOR:	9,86
VALOR ENCARGOS (69.44%):	0,51
VALOR MÃO DE OBRA:	1,06
VALOR MATERIAL:	8,52
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.10.2.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
					TOTAL Material:	0,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	20,01	0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	25,02	2,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,02

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,78	8,78
					TOTAL Serviço:	8,78

VALOR:	12,64
VALOR ENCARGOS (69.44%):	1,76

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S)63
Nº
RÚBRICA:

VALOR MÃO DE OBRA:	3,69
VALOR MATERIAL:	7,98
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.10.2.3. 92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	27,24	6,94
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	28,64	1,80
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		8,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = "17" MM	SINAPI	M2	1,33600000	88,73	118,54
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	11,46	26,44
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	20,32	4,22
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	4,01	37,04
					TOTAL Material:	186,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,92	4,98
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	24,89	29,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	34,35

VALOR:	229,33
VALOR ENCARGOS (89.44%):	16,34
VALOR MÃO DE OBRA:	34,58
VALOR MATERIAL:	186,24
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,05

1.10.2.4. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,56	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,41	0,13
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,20

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	646,04	712,58
					TOTAL Material:	712,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	24,89	5,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	25,21	5,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	19,53	26,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	37,47

VALOR:	750,25
VALOR ENCARGOS (89.44%):	13,49
VALOR MÃO DE OBRA:	28,58
VALOR MATERIAL:	712,58
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,15

1.10.3.1. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
					TOTAL Material:	0,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	20,01	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	25,02	1,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,76	8,76
					TOTAL Serviço:	8,76

VALOR:	11,08
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,77
VALOR MÃO DE OBRA:	1,60
VALOR MATERIAL:	9,05
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.10.3.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
					TOTAL Material:	0,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	20,01	0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	25,02	2,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,78	8,78
					TOTAL Serviço:	8,78

VALOR:	12,64
VALOR ENCARGOS (89.44%):	1,76
VALOR MÃO DE OBRA:	3,69
VALOR MATERIAL:	7,98
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.10.3.3. 92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	27,24	6,94
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	28,64	1,80
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	8,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,33600000	88,73	118,54
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	11,46	26,44
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	20,32	4,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	4,01	37,04
					TOTAL Material:	186,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,92	4,98
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	24,89	29,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	34,35

VALOR:	229,33
VALOR ENCARGOS (89.44%):	16,34
VALOR MÃO DE OBRA:	34,58

VALOR MATERIAL:	186,24
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,05

1.10.3.4. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,56	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,41	0,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	646,04	712,58
					TOTAL Material:	712,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	24,89	5,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	25,21	5,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	19,53	26,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	37,47

VALOR:	750,25
VALOR ENCARGOS (89.44%):	13,49
VALOR MÃO DE OBRA:	28,58
VALOR MATERIAL:	712,58
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,15

1.10.4.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,92	26,04
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	41,93	0,20
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,96	0,82
					TOTAL Material:	27,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	25,21	40,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	19,53	15,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	56,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	685,83	6,24
					TOTAL Serviço:	6,24

VALOR:	89,60
VALOR ENCARGOS (89.44%):	21,27
VALOR MÃO DE OBRA:	45,03
VALOR MATERIAL:	32,27
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,02

0.4.2. 102253 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,31600000	27,24	35,84
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	28,64	2,54
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	38,38

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	56,73	30,06
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	3,63	3,52
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "3,0" CM	SINAPI	M2	1,05000000	752,83	790,47
					TOTAL Material:	824,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40500000	25,09	35,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	19,53	13,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	48,96

VALOR:	911,39
VALOR ENCARGOS (89.44%):	33,23
VALOR MÃO DE OBRA:	70,36
VALOR MATERIAL:	824,05
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,24

1.10.5.1. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	25,21	4,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	19,53	1,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	636,42	2,35
					TOTAL Serviço:	2,35

VALOR:	7,81
VALOR ENCARGOS (89.44%):	2,19
VALOR MÃO DE OBRA:	4,62
VALOR MATERIAL:	1,95
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.10.5.2. 104212 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	1,17810000	8,94	10,53
90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,10090000	32,63	3,29
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	13,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41900000	25,21	35,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41900000	19,53	27,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	63,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03930000	685,83	26,95
					TOTAL Serviço:	26,95

VALOR:	104,25
VALOR ENCARGOS (89.44%):	24,96
VALOR MÃO DE OBRA:	52,82
VALOR MATERIAL:	24,01
VALOR EQUIPAMENTOS:	12,41

1.10.5.3. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	1,03	7,05
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	6,04	1,34
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	36,74	39,67

TOTAL Material:	48,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	25,09	17,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	19,53	6,12
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		23,60

VALOR:	71,66
VALOR ENCARGOS (89.44%):	8,76
VALOR MÃO DE OBRA:	18,54
VALOR MATERIAL:	48,06
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.10.6.1. 100674 CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	692,85	692,85
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,17	2,96
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16880000	28,36	33,14
				TOTAL Material:		728,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74224930	25,21	18,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37112470	19,53	7,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		25,95

VALOR:	754,90
VALOR ENCARGOS (89.44%):	9,63
VALOR MÃO DE OBRA:	20,38
VALOR MATERIAL:	728,95
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.10.6.2. 100689 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	14,11	141,10
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	460,63	460,63

90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	177,12	177,12
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	522,88	522,88
					TOTAL Serviço:	1.301,73

VALOR:	1.301,73
VALOR ENCARGOS (89.44%):	103,00
VALOR MÃO DE OBRA:	218,15
VALOR MATERIAL:	1.024,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.10.6.3. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,61	2,93
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	27,85	190,78
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	831,05	454,83
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	42,92	37,89
					TOTAL Material:	686,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	25,21	9,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	19,53	3,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,37

VALOR:	699,80
VALOR ENCARGOS (89.44%):	4,97
VALOR MÃO DE OBRA:	10,50
VALOR MATERIAL:	686,43
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.10.7.1. 87737 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)

Material		FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	16,27	3,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,90	0,45
					TOTAL Material:	3,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	25,21	13,33

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26500000	19,53	5,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,50

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	826,84	25,63
					TOTAL Serviço:	25,63

VALOR:	47,99
VALOR ENCARGOS (89.44%):	9,21
VALOR MÃO DE OBRA:	19,50
VALOR MATERIAL:	22,82
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.10.7.2. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	1,03	9,40
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	39,50	41,87
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	6,04	1,13
					TOTAL Material:	52,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	25,09	6,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	19,53	2,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,91

VALOR:	61,31
VALOR ENCARGOS (89.44%):	3,30
VALOR MÃO DE OBRA:	6,99
VALOR MATERIAL:	52,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.10.8.1. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	33,19	0,72
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	0,99	1,79
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	25,25	0,73
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, "60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	13,89	14,46
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	25,86	0,20
					TOTAL Material:	17,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78670000	25,02	19,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45220000	19,53	8,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	28,51

VALOR:	46,41
VALOR ENCARGOS (89.44%):	10,54
VALOR MÃO DE OBRA:	22,31
VALOR MATERIAL:	17,90
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.10.9.1. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	24,78	0,23
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	25,80	0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	171,35	1,19
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	KG	4,33300000	8,66	37,52
					TOTAL Material:	38,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	24,31	5,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	19,53	2,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,15

VALOR:	46,26
VALOR ENCARGOS (89.44%):	2,86
VALOR MÃO DE OBRA:	6,02
VALOR MATERIAL:	38,71
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.10.9.2. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	24,78	0,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	25,80	0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,05

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 640
Nº 12
RÚBRICA:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	2,68	11,12
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	45,63	53,20
					TOTAL Material:	64,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	19,53	1,89
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	24,88	2,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,15

VALOR:	68,52
VALOR ENCARGOS (89.44%):	1,56
VALOR MÃO DE OBRA:	3,25
VALOR MATERIAL:	64,32
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.10.9.3. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	24,78	0,45
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	25,80	0,34
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	79,90	83,89
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	19,98	0,49
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	70,37	0,34
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	42,92	6,91
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	107,06	19,27
					TOTAL Material:	110,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53300000	19,53	12,36
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	24,88	13,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,77

VALOR:	137,46
VALOR ENCARGOS (89.44%):	9,76
VALOR MÃO DE OBRA:	20,60
VALOR MATERIAL:	110,90

VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.10.9.4. 101979 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,33000000	0,20	0,26
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,15000000	24,32	27,96
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,09200000	42,92	3,94
					TOTAL Material:	32,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	25,21	4,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	19,53	1,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,26

VALOR:	38,42
VALOR ENCARGOS (89.44%):	2,33
VALOR MÃO DE OBRA:	4,92
VALOR MATERIAL:	32,16
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.10.10.1. COMP-89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000000	14,54	31,11
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	15,13	15,13
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	8,52	10,05
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000000	7,11	15,21
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	11,78	10,48
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	21,37	45,73
					TOTAL Serviço:	127,71

VALOR:	127,71
VALOR ENCARGOS (89.44%):	36,97
VALOR MÃO DE OBRA:	78,16
VALOR MATERIAL:	29,47
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.10.10.2. 89972 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00000000	5,97	11,94
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	27,73	27,73
					TOTAL Serviço:	39,67

VALOR:	39,67
VALOR ENCARGOS (89.44%):	4,99
VALOR MÃO DE OBRA:	10,51
VALOR MATERIAL:	26,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.10.11.1. 91792 DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,26090000	14,54	3,79
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,25960000	10,41	2,70
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	0,80220000	22,16	17,77
90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,25960000	13,24	3,43
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,76910000	9,46	7,27
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,85840000	9,25	7,94
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,31160000	13,52	4,21
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,29240000	6,88	2,01

90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,22220000	3,70	0,82
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,26090000	7,11	1,85
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00000000	19,42	19,42
					TOTAL Serviço:	71,21

VALOR:	**71,21**
VALOR ENCARGOS (89.44%):	**19,45**
VALOR MÃO DE OBRA:	**41,02**
VALOR MATERIAL:	**19,71**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**

1.10.11.2. 91793 DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,10740000	21,91	2,35
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,17180000	14,96	2,57
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	0,03530000	24,42	0,86
90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,17180000	35,28	6,06
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,49910000	15,12	22,66
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,42230000	14,45	20,55
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02780000	5,28	0,14
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,29190000	8,44	10,90
90454	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,04210000	5,87	0,24
91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,10740000	7,89	0,84
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07000000	23,37	1,63

89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00000000	24,70	24,70
					TOTAL Serviço:	93,50

VALOR:	93,50
VALOR ENCARGOS (89.44%):	18,38
VALOR MÃO DE OBRA:	38,76
VALOR MATERIAL:	44,58
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.10.11.3. 91795 DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,09950000	23,07	2,29
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,21220000	40,57	8,60
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	0,12390000	21,93	2,71
90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,09995000	51,52	5,14
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00850000	28,51	0,24
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06530000	27,41	1,78
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01780000	31,18	0,55
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03110000	50,73	1,57
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,10860000	49,27	5,35
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00080000	54,29	0,04
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,23920000	16,80	4,01
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,09820000	16,07	1,57

89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,12670000	18,58	2,35
90455	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,23230000	7,44	1,72
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05980000	43,28	2,58
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04780000	41,82	1,99
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,56100000	26,30	14,75
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,18460000	34,39	6,34
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,25440000	25,26	6,42
					TOTAL Serviço:	70,00

VALOR:	**70,00**
VALOR ENCARGOS (89.44%):	**11,75**
VALOR MÃO DE OBRA:	**24,84**
VALOR MATERIAL:	**38,70**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**

1.10.11.4. 91796 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91189	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 5 TUBOS COM DIÂMETROS DE 50 MM AF_09/2023	SINAPI	UN	0,17150000	73,12	12,54
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,08960000	23,07	2,06
90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,08960000	51,52	4,61
89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01110000	107,26	1,19
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00000000	52,01	52,01
					TOTAL Serviço:	72,41

VALOR:	**72,41**
VALOR ENCARGOS (89.44%):	**9,74**
VALOR MÃO DE OBRA:	**20,60**
VALOR MATERIAL:	**46,09**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,33**

1.10.11.5. COM- 89840424 CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	1,80000000	89,60	161,28
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1,73000000	16,00	27,68
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	1,71000000	7,81	13,35
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08100000	634,46	51,39
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	1,80000000	77,25	139,05
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,17000000	130,72	152,94
87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1,71000000	29,08	49,72
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,15000000	24,05	27,65
					TOTAL Serviço:	623,06

VALOR:	623,06
VALOR ENCARGOS (89.44%):	155,68
VALOR MÃO DE OBRA:	329,43
VALOR MATERIAL:	195,09
VALOR EQUIPAMENTOS:	1,91

1.10.12.1. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	74,44	74,44
					TOTAL Material:	74,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76950000	22,85	17,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76950000	28,80	22,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	39,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	778,01	3,42
					TOTAL Serviço:	3,42

VALOR:	117,60

VALOR ENCARGOS (89.44%):	17,77
VALOR MÃO DE OBRA:	32,69
VALOR MATERIAL:	76,89
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.10.12.2. 101938 CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	100,28	100,28
					TOTAL Material:	100,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00765170	22,85	23,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00765170	28,80	29,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	52,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00860000	778,01	6,69
					TOTAL Serviço:	6,69

VALOR:	159,01
VALOR ENCARGOS (89.44%):	23,48
VALOR MÃO DE OBRA:	43,28
VALOR MATERIAL:	105,08
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.10.12.3. 93128 PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	8,40000000	3,22	27,04
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,37500000	15,00	5,62
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	16,82	16,82
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,20000000	14,54	31,98
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00000000	5,90	11,80
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,20000000	8,57	18,85

91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	27,05	27,05
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	4,93	4,93
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,20000000	7,43	16,34
					TOTAL Serviço:	160,43

VALOR:	160,43
VALOR ENCARGOS (89.44%):	46,08
VALOR MÃO DE OBRA:	87,05
VALOR MATERIAL:	52,35
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.10.12.4. 97589 LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	10,46	10,46
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	6,01	6,01
					TOTAL Material:	16,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28079000	22,85	6,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55195000	28,80	15,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,30

VALOR:	38,77
VALOR ENCARGOS (89.44%):	9,86
VALOR MÃO DE OBRA:	18,11
VALOR MATERIAL:	16,47
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.10.13.1. CP-93396 BANCADA GRANITO CINZA, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00000000	679,24	679,24
					TOTAL Material:	679,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,50000000	265,82	398,73
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,50000000	10,91	16,36

86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,50000000	109,77	164,65
					TOTAL Serviço:	579,74

VALOR:	1.258,98
VALOR ENCARGOS (89.44%):	12,68
VALOR MÃO DE OBRA:	26,83
VALOR MATERIAL:	1.225,14
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.10.13.2. 95470 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	8,11	8,11
					TOTAL Material:	8,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	295,02	295,02
					TOTAL Serviço:	295,02

VALOR:	303,13
VALOR ENCARGOS (89.44%):	7,13
VALOR MÃO DE OBRA:	15,08
VALOR MATERIAL:	284,01
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.10.13.3. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	8,11	8,11
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	4,80	0,17
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	365,62	365,62
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	15,40	30,80
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	285,76	285,76
					TOTAL Material:	690,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	24,76	24,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	19,53	6,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	31,18

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 650
Nº 12
RÚBRICA:

VALOR:	721,64
VALOR ENCARGOS (89.44%):	11,78
VALOR MÃO DE OBRA:	24,93
VALOR MATERIAL:	690,46
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.10.13.4. 68061 CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	13,95	13,95
					TOTAL Material:	13,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,37000000	19,78	7,31
					TOTAL Mão de Obra:	7,31

VALOR:	21,26
VALOR ENCARGOS (89.44%):	3,45
VALOR MÃO DE OBRA:	7,31
VALOR MATERIAL:	13,95
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.10.13.5. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	17,70	0,23
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	SINAPI	UN	1,00000000	67,67	67,67
					TOTAL Material:	67,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	19,71	5,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	24,76	6,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,53

VALOR:	79,43
VALOR ENCARGOS (89.44%):	4,32
VALOR MÃO DE OBRA:	9,13
VALOR MATERIAL:	67,90
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.10.14.1. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	11,25	11,25
					TOTAL Material:	11,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04964058	22,85	1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15885000	28,80	4,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,70

VALOR:	16,95
VALOR ENCARGOS (89.44%):	2,54
VALOR MÃO DE OBRA:	4,65
VALOR MATERIAL:	11,25
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.10.14.2. 101906 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,59	1,18
00010888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	574,61	574,61
					TOTAL Material:	575,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	19,71	9,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	24,76	11,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,33

VALOR:	596,12
VALOR ENCARGOS (89.44%):	7,61
VALOR MÃO DE OBRA:	16,09
VALOR MATERIAL:	575,79
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.10.15.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,01500000	4,60	0,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09850000	19,53	1,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,92

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 961571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 652
Nº
RÚBRICA:

VALOR:	1,98
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,68
VALOR MÃO DE OBRA:	1,43
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.11.1.1. 92406 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13350000	0,79	0,10
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	10,14	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13040000	0,78	0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00690000	10,04	0,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,29

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	150,00	8,52
00040529	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA / 16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, "20 X 10" CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	120,50	120,98
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	109,66	1,07
					TOTAL Material:	130,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30460000	25,02	7,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30460000	19,53	5,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,56

VALOR:	144,42
VALOR ENCARGOS (89.44%):	4,97
VALOR MÃO DE OBRA:	10,52
VALOR MATERIAL:	130,65
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,21

1.11.1.2. 2003844 Lastro de areia comercial - espalhamento mecânico (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	337,3697	146,8672	337,3697

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S)653
Nº 12
RÚBRICA:

TOTAL EQUIPAMENTOS:	337,3697

MÃO DE OBRA		UNID.	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	19,5300	19,5300
				TOTAL MÃO DE OBRA:	19,5300

Custo Horário da Execução:	356,8997
Produção da Equipe:	1.030,7200
Custo Unitário da Execução:	0,3462
Custo do FIC (0,0088):	0,0030

MATERIAIS		UNID.	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0081	Areia grossa	m³	0,65000000	83,79	54,46
				TOTAL MATERIAIS:	54,46

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	COMP.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0081	Areia grossa (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	1,50000000	1,78	2,67
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	2,67

Custo Direto Total:	57,4792

VALOR:	57,47
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,01
VALOR MATERIAL:	54,46
VALOR EQUIPAMENTOS:	3,00

1.11.2.1. COM- 96296814 POSTE ACO CONICO RETO TUBULAR 7,0m ENGASTADO (UN)

Geral		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-86801275	POSTE ACO CONICO RETO TUBULAR 7,0m ENGASTADO (un)	Composição	UN	1,00000000	1.444,00	1.444,00
					TOTAL Geral:	1.444,00

VALOR:	1.444,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.11.2.2. CP-105920 LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,04200000	4,91	0,20
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	26,28	26,28
					TOTAL Material:	26,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65601000	22,85	14,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65601000	28,80	18,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	33,87

VALOR:	60,35
VALOR ENCARGOS (89.44%):	14,85
VALOR MÃO DE OBRA:	27,26
VALOR MATERIAL:	26,48
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.11.2.3. 83443 CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,14000000	3,49	0,48
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00126000	151,96	0,19
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	150,00	3,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,65000000	1,28	2,11
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,04000000	52,39	2,09
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,60000000	0,90	4,14
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00146000	116,70	0,17
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00300000	109,66	0,32
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	29,00000000	0,63	18,27
					TOTAL Material:	30,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,62000000	19,78	12,26
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,05000000	14,26	14,97
					TOTAL Mão de Obra:	27,23

VALOR:	58,00
VALOR ENCARGOS (89.44%):	12,86
VALOR MÃO DE OBRA:	27,23
VALOR MATERIAL:	30,77
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.11.2.4. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	103,92	103,92

TOTAL Material:	103,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34938000	22,85	7,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34938000	28,80	10,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,04

VALOR:	121,96
VALOR ENCARGOS (89.44%):	7,91
VALOR MÃO DE OBRA:	14,52
VALOR MATERIAL:	103,92
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.11.2.5. 73614 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 15MM (1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	4,58	5,03
					TOTAL Material:	5,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,23000000	17,17	3,94
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,23000000	22,91	5,26
					TOTAL Mão de Obra:	9,20

VALOR:	14,23
VALOR ENCARGOS (89.44%):	5,01
VALOR MÃO DE OBRA:	9,20
VALOR MATERIAL:	5,03
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.11.2.6. 73613 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	5,70	6,27
					TOTAL Material:	6,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,24500000	17,17	4,20
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,24500000	22,91	5,61
					TOTAL Mão de Obra:	9,81

VALOR:	16,08
VALOR ENCARGOS (89.44%):	5,35
VALOR MÃO DE OBRA:	9,81
VALOR MATERIAL:	6,27

VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.11.2.7. 74252/001 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	8,91	9,80
					TOTAL Material:	9,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,24500000	17,17	4,20
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,24500000	22,91	5,61
					TOTAL Mão de Obra:	9,81

VALOR:	19,61
VALOR ENCARGOS (89.44%):	5,35
VALOR MÃO DE OBRA:	9,81
VALOR MATERIAL:	9,80
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.11.2.8. 83407 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	11,86	13,04
					TOTAL Material:	13,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,35500000	17,17	6,09
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,35500000	22,91	8,13
					TOTAL Mão de Obra:	14,22

VALOR:	27,26
VALOR ENCARGOS (89.44%):	7,75
VALOR MÃO DE OBRA:	14,22
VALOR MATERIAL:	13,04
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.11.2.9. 83399 RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	32,48	32,48
					TOTAL Material:	32,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,30500000	22,91	6,98
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,30500000	14,26	4,34
					TOTAL Mão de Obra:	11,32

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 657
Nº
RÚBRICA:

VALOR:	43,80
VALOR ENCARGOS (89.44%):	5,85
VALOR MÃO DE OBRA:	11,32
VALOR MATERIAL:	32,48
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.11.2.10. 83420 CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,00000000	11,79	11,79
					TOTAL Material:	11,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,06550000	17,17	1,12
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,06550000	22,91	1,50
					TOTAL Mão de Obra:	2,62

VALOR:	14,41
VALOR ENCARGOS (89.44%):	1,43
VALOR MÃO DE OBRA:	2,62
VALOR MATERIAL:	11,79
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.11.2.11. 83417 CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	3,22	3,22
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00560000	4,91	0,02
					TOTAL Material:	3,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03500000	17,17	0,60
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03500000	22,91	0,80
					TOTAL Mão de Obra:	1,40

VALOR:	4,64
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,77
VALOR MÃO DE OBRA:	1,40
VALOR MATERIAL:	3,24
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.11.3.1. COM- 89840424 CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM (UN)

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL. (5) 658
Nº 12
RÚBRICA:

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	1,80000000	89,60	161,28
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1,73000000	16,00	27,68
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	1,71000000	7,81	13,35
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08100000	634,46	51,39
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	1,80000000	77,25	139,05
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,17000000	130,72	152,94
87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1,71000000	29,08	49,72
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,15000000	24,05	27,65
					TOTAL Serviço:	623,06

VALOR:	623,06
VALOR ENCARGOS (89.44%):	155,68
VALOR MÃO DE OBRA:	329,43
VALOR MATERIAL:	195,09
VALOR EQUIPAMENTOS:	1,91

1.11.3.2. COMP- 37453870 FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,75X3,45X1,50 M, COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	6,17400000	8,95	55,25
					TOTAL Material:	55,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	14,58240000	89,60	1.306,58
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	55,31400000	12,36	683,68
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,77246400	516,57	399,03
87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	14,58240000	26,54	387,01
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	5,08400000	89,88	355,26

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 659
Nº
RÚBRICA:

TOTAL Serviço:	3.131,56

VALOR:	3.186,81
VALOR ENCARGOS (89.44%):	542,05
VALOR MÃO DE OBRA:	1.147,10
VALOR MATERIAL:	1.657,78
VALOR EQUIPAMENTOS:	72,24

1.11.3.3. 98092 FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	2,54990000	57,30	146,10
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,25120000	140,57	175,88
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	321,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	207,69380000	7,57	1.572,24
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	138,60000000	4,50	623,70
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03570000	8,60	0,30
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	5,39620000	134,02	723,19
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,77700000	11,46	8,90
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08190000	20,71	1,69
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	4,01	3,70
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,89800000	18,37	53,23
					TOTAL Material:	2.986,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	54,45440000	25,21	1.372,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	42,78560000	19,53	835,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2.208,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,20060000	681,49	818,19
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,20820000	580,38	120,83
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	16,28880000	8,93	145,45

92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	53,14840000	13,93	740,35
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,94880000	9,41	37,15
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,00220000	550,83	1.102,87
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,40610000	1.081,37	439,14
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,11960000	1.115,11	133,36
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	1,38470000	2.364,18	3.273,68
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,93100000	214,50	199,69
					TOTAL Serviço:	7.010,71

VALOR:	**12.528,03**
VALOR ENCARGOS (89,44%):	**1.871,35**
VALOR MÃO DE OBRA:	**3.961,84**
VALOR MATERIAL:	**7.241,93**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**214,65**

1.11.3.4. 98064 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,47900000	57,30	84,74
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,72570000	140,57	102,01
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	186,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	6,00000000	758,82	4.552,92
					TOTAL Material:	4.552,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74700000	25,21	44,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37260000	19,53	26,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	70,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01840000	867,29	15,95

97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,37710000	2.063,81	778,26
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	SINAPI	M3	0,01540000	3.843,37	59,18
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,56410000	214,50	120,99
					TOTAL Serviço:	974,38

VALOR:	5.784,89
VALOR ENCARGOS (89.44%):	165,61
VALOR MÃO DE OBRA:	350,33
VALOR MATERIAL:	5.230,59
VALOR EQUIPAMENTOS:	109,42

1.11.3.5. 91795 SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,09950000	23,07	2,29
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,21220000	40,57	8,60
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	0,12390000	21,93	2,71
90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,09995000	51,52	5,14
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00850000	28,51	0,24
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06530000	27,41	1,78
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01780000	31,18	0,55
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03110000	50,73	1,57
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,10860000	49,27	5,35
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00080000	54,29	0,04

89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,23920000	16,80	4,01
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,09820000	16,07	1,57
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,12670000	18,58	2,35
90455	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,23230000	7,44	1,72
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05980000	43,28	2,58
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04780000	41,82	1,99
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,56100000	26,30	14,75
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,18460000	34,39	6,34
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,25440000	25,26	6,42
					TOTAL Serviço:	70,00

VALOR:	**70,00**
VALOR ENCARGOS (89.44%):	**11,75**
VALOR MÃO DE OBRA:	**24,84**
VALOR MATERIAL:	**38,70**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**

1.11.4.1. 91785 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,65220000	5,97	3,89
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,20060000	14,54	2,91
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,00830000	10,41	0,08
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	0,00920000	22,16	0,20
90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,00830000	13,24	0,10

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 663
Nº
RÚBRICA:

89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,16940000	15,13	2,56
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06700000	4,84	0,32
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00760000	7,79	0,05
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,65430000	8,52	5,57
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,04610000	6,55	0,30
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01350000	3,88	0,05
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01350000	5,87	0,07
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07730000	6,35	0,49
90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,00710000	3,70	0,02
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,20060000	7,11	1,42
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01680000	18,97	0,31
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03850000	13,00	0,50
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00340000	17,25	0,05
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01150000	18,30	0,21
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00310000	18,54	0,05
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00170000	10,82	0,01
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,30370000	11,78	3,57
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,12800000	5,15	0,65
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,07800000	11,40	0,88
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,79400000	21,37	16,96
					TOTAL Serviço:	41,22

VALOR:	**41,22**
VALOR ENCARGOS (89.44%):	**11,37**

VALOR MÃO DE OBRA:	23,98
VALOR MATERIAL:	10,86
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.11.4.2. COMP- 51161657 Ponto de água para torneira de jardim, incluindo torneira e caixa de passagem (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-89840424	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM (UN)	Composição	UN	0,33000000	623,06	205,60
COMP-89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	Composição	UN	1,00000000	127,71	127,71
					TOTAL Geral:	333,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007602	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLÁSTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	68,10	68,10
					TOTAL Material:	68,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100487	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,09987535	617,39	61,66
					TOTAL Serviço:	61,66

VALOR:	463,07
VALOR ENCARGOS (89.44%):	91,39
VALOR MÃO DE OBRA:	193,32
VALOR MATERIAL:	214,87
VALOR EQUIPAMENTOS:	1,09

1.11.5.1. 103314 INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,05970000	28,21	1,68
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,01770000	29,02	0,51
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00230000	116,09	0,26
00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO "15 X 15" CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,69260000	105,02	72,73
00020204	PRANCHAO APARELHADO "7,5 X 23" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,64650000	79,44	51,35
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,03120000	20,30	0,63

00020211	VIGA APARELHADA "6" X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,72730000	33,26	90,70
					TOTAL Material:	215,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53420000	19,92	10,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53420000	24,89	13,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	817,45	0,98
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02080000	728,92	15,16
					TOTAL Serviço:	16,14

VALOR:	257,93
VALOR ENCARGOS (89.44%):	10,76
VALOR MÃO DE OBRA:	22,45
VALOR MATERIAL:	229,13
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,06

1.11.5.2. S02411 Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00253	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1.50m, com encosto	ORSE	UN	1,00000000	1.100,00	1.100,00
					TOTAL Material:	1.100,00

VALOR:	1.100,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	1.100,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.11.5.3. COM- 14801222 LIXEIRA REDONDA EM TELA MOEDA, D = 35CM, H = 42CM, E ACABAMENTO EM ESMALTE ACETINADO, COM SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 3/4", ALTURA DO SUPORTE 1,24M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037712	TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLIMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORCAO, 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO *2,4* MM	SINAPI	M2	0,50800000	71,08	36,10
00007700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,07800000	23,71	25,55
					TOTAL Material:	61,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	25,21	7,56
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	25,02	5,00

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,53	5,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01600000	510,86	8,17
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,01600000	77,25	1,23
100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	1,01600000	9,98	10,13
					TOTAL Serviço:	19,53

VALOR:	99,59
VALOR ENCARGOS (89.44%):	8,28
VALOR MÃO DE OBRA:	17,51
VALOR MATERIAL:	77,05
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,05

1.11.5.4. 103206 INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,64170000	28,21	18,10
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	29,02	1,69
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	19,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	2.269,89	2.269,89
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	116,09	0,13
					TOTAL Material:	2.270,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92050000	25,21	48,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96030000	19,53	18,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	67,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	817,45	1,30
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04860000	728,92	35,42
					TOTAL Serviço:	36,72

VALOR:	2.393,69
VALOR ENCARGOS (89.44%):	35,87

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S)667
Nº
RÚBRICA:

VALOR MÃO DE OBRA:	73,45
VALOR MATERIAL:	2.300,65
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,60

1.11.5.5. 103186 INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	6.434,22	6.434,22
					TOTAL Material:	6.434,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37360000	25,21	34,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68680000	19,53	13,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	48,03

VALOR:	6.482,25
VALOR ENCARGOS (89.44%):	17,82
VALOR MÃO DE OBRA:	37,72
VALOR MATERIAL:	6.434,22
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.11.5.6. 103189 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	2.580,78	2.580,78
					TOTAL Material:	2.580,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23410000	25,21	31,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61700000	19,53	12,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	43,16

VALOR:	2.623,94
VALOR ENCARGOS (89.44%):	16,01
VALOR MÃO DE OBRA:	33,89
VALOR MATERIAL:	2.580,78
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.11.5.7. 103187 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	4.789,18	4.789,18
					TOTAL Material:	4.789,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29350000	25,21	57,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14670000	19,53	22,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	80,20

VALOR:	4.869,38
VALOR ENCARGOS (89.44%):	29,74
VALOR MÃO DE OBRA:	62,99
VALOR MATERIAL:	4.789,18
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.11.5.8. 103188 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	5.175,40	5.175,40
					TOTAL Material:	5.175,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76380000	25,21	44,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88190000	19,53	17,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	61,68

VALOR:	5.237,08
VALOR ENCARGOS (89.44%):	22,88
VALOR MÃO DE OBRA:	48,45
VALOR MATERIAL:	5.175,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.12.1. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	19,25	19,25
					TOTAL Material:	19,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	23,94	0,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	19,53	2,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,36

VALOR:	22,61
VALOR ENCARGOS (89.44%):	1,20
VALOR MÃO DE OBRA:	2,53
VALOR MATERIAL:	19,25
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.12.2. 98511 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "2" M	SINAPI	UN	1,00000000	349,42	349,42
					TOTAL Material:	349,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24210000	23,94	5,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21030000	19,53	23,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	29,42

VALOR:	378,84
VALOR ENCARGOS (89.44%):	10,48
VALOR MÃO DE OBRA:	22,20
VALOR MATERIAL:	349,42
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.12.3. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,87810000	62,93	55,25
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,24740000	232,36	57,48
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	112,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= "1,50" M	SINAPI	UN	1,00000000	344,82	344,82
					TOTAL Material:	344,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61130000	23,94	14,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05670000	19,53	59,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	74,32

VALOR:	531,87
VALOR ENCARGOS (89.44%):	40,35

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 670
Nº
RÚBRICA:

VALOR MÃO DE OBRA:	85,42
VALOR MATERIAL:	377,69
VALOR EQUIPAMENTOS:	45,62

1.13.1. 105001 RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	SINAPI	M3	0,15000000	848,05	127,20
99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	2,00000000	579,95	1.159,90
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,15000000	191,39	28,70
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,52500000	151,28	79,42
					TOTAL Serviço:	1.395,22

VALOR:	1.395,22
VALOR ENCARGOS (89.44%):	187,45
VALOR MÃO DE OBRA:	397,02
VALOR MATERIAL:	885,11
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1.13.2. 101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	3,16	3,83
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,90	0,21
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	559,46	139,86
					TOTAL Material:	143,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	25,21	11,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	19,53	4,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,26

VALOR:	159,16
VALOR ENCARGOS (89.44%):	5,66
VALOR MÃO DE OBRA:	11,99
VALOR MATERIAL:	143,90
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO:01206985364

Assinado de forma digital por LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO:01206985364
Dados: 2026.04.06 15:03:16 -03'00'

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 671
Nº
RÚBRICA:

89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,87	0,87
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	61,55	0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	2,43	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	69,74	0,48
					TOTAL Material:	1,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	19,71	1,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	24,76	2,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,19

VALOR:	5,97
VALOR ENCARGOS (89.44%):	1,58
VALOR MÃO DE OBRA:	3,32
VALOR MATERIAL:	1,78
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,53	2,53
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
					TOTAL Encargos Complementares:	5,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,82	14,82
					TOTAL Mão de Obra:	14,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
					TOTAL Serviço:	0,17

VALOR:	20,01
VALOR ENCARGOS (89.44%):	7,08

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

VALOR MÃO DE OBRA:	14,99
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,53	2,53
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
					TOTAL Encargos Complementares:	4,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,82	14,82
					TOTAL Mão de Obra:	14,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
					TOTAL Serviço:	0,21

VALOR:	19,92
VALOR ENCARGOS (89.44%):	7,10
VALOR MÃO DE OBRA:	15,03
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,53	2,53
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 673
Nº
RUBRICA:

TOTAL Encargos Complementares:	4,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,82	14,82
					TOTAL Mão de Obra:	14,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
					TOTAL Serviço:	0,17

VALOR:	19,31
VALOR ENCARGOS (89.44%):	7,08
VALOR MÃO DE OBRA:	14,99
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	10,00	11,63
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	22,85	0,13
					TOTAL Material:	11,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	24,95	1,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	19,53	0,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,35

VALOR:	14,11
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,87
VALOR MÃO DE OBRA:	1,85
VALOR MATERIAL:	11,76
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,27000000	4,54	555,10
					TOTAL Material:	555,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26300000	25,21	258,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	19,53	100,22

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 674
Nº 12
RÚBRICA:

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	358,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	685,83	89,15
					TOTAL Serviço:	89,15

VALOR:	1.003,20
VALOR ENCARGOS (89.44%):	138,62
VALOR MÃO DE OBRA:	293,57
VALOR MATERIAL:	629,60
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,30

103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,92	26,04
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	41,93	0,20
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,96	0,82
					TOTAL Material:	27,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	25,21	40,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	19,53	15,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	56,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	685,83	6,24
					TOTAL Serviço:	6,24

VALOR:	89,60
VALOR ENCARGOS (89.44%):	21,27
VALOR MÃO DE OBRA:	45,03
VALOR MATERIAL:	32,27
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,02

87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,57000000	7,20	25,70

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,67000000	15,52	10,39
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	36,09

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	KG	1.857,06000000	1,12	2.079,90
					TOTAL Material:	2.079,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,24000000	24,25	102,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	102,82

VALOR:	**2.218,81**
VALOR ENCARGOS (89,44%):	**39,90**
VALOR MÃO DE OBRA:	**84,50**
VALOR MATERIAL:	**2.079,90**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**35,42**

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	150,00	174,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	1,28	148,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,90	235,70
					TOTAL Material:	558,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	19,53	219,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	219,32

VALOR:	**778,01**
VALOR ENCARGOS (89,44%):	**77,27**
VALOR MÃO DE OBRA:	**163,50**
VALOR MATERIAL:	**558,69**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	0,43	1,48
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	2,02	2,12

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAISO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S)676
Nº 12
RÚBRICA.

TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	150,00	174,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	1,28	222,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,90	176,27
					TOTAL Material:	573,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	24,25	109,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	109,12

VALOR:	685,83
VALOR ENCARGOS (89.44%):	42,34
VALOR MÃO DE OBRA:	89,68
VALOR MATERIAL:	573,11
VALOR EQUIPAMENTOS:	2,34

100487 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,14000000	1,39	2,97
88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65000000	7,12	4,62
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	7,59

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	150,00	174,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	155,32000000	1,28	198,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	174,73000000	0,90	157,25
					TOTAL Material:	530,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,79000000	24,25	67,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	19,53	12,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	79,75

VALOR:	617,39
VALOR ENCARGOS (89.44%):	30,51
VALOR MÃO DE OBRA:	64,62
VALOR MATERIAL:	530,05
VALOR EQUIPAMENTOS:	4,67

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S)677
Nº
RÚBRICA:

87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,31000000	0,43	1,42
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,01000000	2,02	2,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,46

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	151,96	144,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	0,90	383,84
					TOTAL Material:	528,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	24,25	104,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	104,76

VALOR:	636,42
VALOR ENCARGOS (89.44%):	40,66
VALOR MÃO DE OBRA:	86,09
VALOR MATERIAL:	528,20
VALOR EQUIPAMENTOS:	2,24

100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,88000000	0,43	1,23
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,87000000	2,02	1,75
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	8,95	173,98
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	150,00	162,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	0,90	437,40
					TOTAL Material:	773,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	24,25	90,93
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		90,93

VALOR:	867,29
VALOR ENCARGOS (89.44%):	35,28
VALOR MÃO DE OBRA:	74,73
VALOR MATERIAL:	773,38
VALOR EQUIPAMENTOS:	1,94

87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,39000000	0,43	1,45
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,03000000	2,02	2,08
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		3,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	150,00	190,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,90	516,24
					TOTAL Material:	706,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	24,25	107,18
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		107,18

VALOR:	817,45
VALOR ENCARGOS (89.44%):	41,59
VALOR MÃO DE OBRA:	88,09
VALOR MATERIAL:	706,74
VALOR EQUIPAMENTOS:	2,29

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	150,00	160,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,90	434,66
					TOTAL Material:	595,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	19,53	167,37

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 679
Nº
RÚBRICA:

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	167,37

VALOR:	762,53
VALOR ENCARGOS (89.44%):	58,96
VALOR MÃO DE OBRA:	124,77
VALOR MATERIAL:	595,16
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,62000000	0,43	1,12
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,80000000	2,02	1,61
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	150,00	160,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,90	435,33
					TOTAL Material:	595,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	24,25	82,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	82,93

VALOR:	681,49
VALOR ENCARGOS (89.44%):	32,18
VALOR MÃO DE OBRA:	68,16
VALOR MATERIAL:	595,83
VALOR EQUIPAMENTOS:	1,77

87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,56000000	0,43	1,53
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,08000000	2,02	2,18
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	151,96	154,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,90	309,16
					TOTAL Material:	464,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	24,25	112,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	112,52

VALOR:	**580,38**
VALOR ENCARGOS (89.44%):	**43,67**
VALOR MÃO DE OBRA:	**92,47**
VALOR MATERIAL:	**464,15**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**2,41**

87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,35000000	150,00	202,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	454,58000000	0,90	409,12
					TOTAL Material:	611,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	19,53	215,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	215,22

VALOR:	**826,84**
VALOR ENCARGOS (89.44%):	**75,82**
VALOR MÃO DE OBRA:	**160,45**
VALOR MATERIAL:	**611,62**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,53	2,53
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
					TOTAL Encargos Complementares:	5,02

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 931571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 631
Nº 12
RUBRICA:

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,78	19,78
					TOTAL Mão de Obra:	19,78

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
					TOTAL Serviço:	0,22

VALOR:	25,02
VALOR ENCARGOS (89.44%):	9,44
VALOR MÃO DE OBRA:	20,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,85600000	0,22	0,18
					TOTAL Material:	0,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	20,01	1,50
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	25,02	4,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,40

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,84	8,84
					TOTAL Serviço:	8,84

VALOR:	16,00
VALOR ENCARGOS (89.44%):	2,72
VALOR MÃO DE OBRA:	5,73
VALOR MATERIAL:	8,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	7,06	7,06
					TOTAL Material:	7,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	20,01	0,65

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO - CNPJ: 41.237.820/0001-99
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	25,02	1,22
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,87

VALOR:	8,93
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,69
VALOR MÃO DE OBRA:	1,45
VALOR MATERIAL:	7,06
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
					TOTAL Material:	0,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	20,01	0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	25,02	2,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,76	8,76
					TOTAL Serviço:	8,76

VALOR:	12,36
VALOR ENCARGOS (89.44%):	1,24
VALOR MÃO DE OBRA:	2,62
VALOR MATERIAL:	9,05
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,22	0,61
					TOTAL Material:	1,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	20,01	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	25,02	2,63

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,77	9,77

TOTAL Serviço:	9,77

VALOR:	13,93
VALOR ENCARGOS (89.44%):	2,10
VALOR MÃO DE OBRA:	4,44
VALOR MATERIAL:	8,33
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,27	0,58
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,22	0,46

TOTAL Material:	1,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	20,01	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	25,02	2,09

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,78	8,78

TOTAL Serviço:	8,78

VALOR:	12,18
VALOR ENCARGOS (89.44%):	1,51
VALOR MÃO DE OBRA:	3,17
VALOR MATERIAL:	8,18
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	7,06	7,06

TOTAL Material:	7,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04100000	20,01	0,82
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06150000	25,02	1,53

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO - CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 684
Nº
RÚBRICA:

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,35

VALOR:	**9,41**
VALOR ENCARGOS (89.44%):	**0,87**
VALOR MÃO DE OBRA:	**1,84**
VALOR MATERIAL:	**7,06**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,53	2,53
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
				TOTAL Encargos Complementares:		5,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,17	17,17
					TOTAL Mão de Obra:	17,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
					TOTAL Serviço:	0,64

VALOR:	**22,85**
VALOR ENCARGOS (89.44%):	**9,70**
VALOR MÃO DE OBRA:	**17,81**
VALOR MATERIAL:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,53	2,53
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO - CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
					TOTAL Encargos Complementares:	4,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,82	14,82
					TOTAL Mão de Obra:	14,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
					TOTAL Serviço:	0,26

VALOR:	19,71
VALOR ENCARGOS (89.44%):	7,12
VALOR MÃO DE OBRA:	15,08
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,53	2,53
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
					TOTAL Encargos Complementares:	5,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,82	14,82
					TOTAL Mão de Obra:	14,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
					TOTAL Serviço:	0,17

VALOR:	20,01
VALOR ENCARGOS (89.44%):	7,08
VALOR MÃO DE OBRA:	14,99
VALOR MATERIAL:	0,00

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,53	2,53
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
				TOTAL Encargos Complementares:		5,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,78	19,78
					TOTAL Mão de Obra:	19,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
					TOTAL Serviço:	0,29

VALOR:	25,09
VALOR ENCARGOS (89,44%):	9,48
VALOR MÃO DE OBRA:	20,07
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

86894 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	162,84	162,84
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,61	2,44
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	40,74	2,81
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09360000	127,38	11,92
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	20,27	40,54
					TOTAL Material:	220,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82540000	24,76	20,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63590000	19,53	12,41

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSIP
FL.(S)687
Nº
RÚBRICA.

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	32,84

VALOR:	253,39
VALOR ENCARGOS (89.44%):	12,22
VALOR MÃO DE OBRA:	25,86
VALOR MATERIAL:	220,55
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	20,30	4,06
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	12,80	2,13
					TOTAL Material:	6,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	24,95	13,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	25,21	34,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	19,53	18,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	66,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	762,53	17,00
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	370,65	370,65
					TOTAL Serviço:	387,65

VALOR:	460,63
VALOR ENCARGOS (89.44%):	61,41
VALOR MÃO DE OBRA:	130,00
VALOR MATERIAL:	295,23
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

90801 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	275,00	275,00
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	26,78	0,29
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	20,32	0,48
					TOTAL Material:	275,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	24,95	68,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	19,53	26,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	94,88

VALOR:	370,65
VALOR ENCARGOS (89.44%):	35,29
VALOR MÃO DE OBRA:	74,73
VALOR MATERIAL:	275,77
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
					TOTAL Serviço:	0,43

VALOR:	0,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,43

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,20	1,20
					TOTAL Serviço:	2,02

VALOR:	2,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00

VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,82

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.608,41	0,35
					TOTAL Equipamento:	0,35

VALOR:	0,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,35

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	5.608,41	0,08
					TOTAL Equipamento:	0,08

VALOR:	0,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,08

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.608,41	0,39
					TOTAL Equipamento:	0,39

VALOR:	0,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,39

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,96	1,20
					TOTAL Especiais:	1,20

VALOR:	1,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,46	1,46
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
					TOTAL Serviço:	1,79

VALOR:	1,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	1,79

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,46	1,46
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,59	1,59
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	2,40	2,40
					TOTAL Serviço:	5,78

VALOR:	5,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSIP
FL.(S) 691
Nº
RÚBRICA:

VALOR EQUIPAMENTOS:	3,38

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	22.813,87	1,46
					TOTAL Equipamento:	1,46

VALOR:	1,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	1,46

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	22.813,87	0,33
					TOTAL Equipamento:	0,33

VALOR:	0,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,33

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	22.813,87	1,59
					TOTAL Equipamento:	1,59

VALOR:	1,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	1,59

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,96	2,40

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(5)692
Nº
RÚBRICA:

TOTAL Especiais:	2,40

VALOR:	2,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,71	2,12
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	4,91	0,04
					TOTAL Material:	2,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02070000	22,85	0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02070000	28,80	0,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,06

VALOR:	3,22
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,47
VALOR MÃO DE OBRA:	0,85
VALOR MATERIAL:	2,16
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	2,71	3,36
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	4,91	0,04
					TOTAL Material:	3,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02610000	22,85	0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02610000	28,80	0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,34

VALOR:	4,74
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,59
VALOR MÃO DE OBRA:	1,08
VALOR MATERIAL:	3,40

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-85
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(5)673
Nº
RÚBRICA:

VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

COM- 89840424 CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM (UN) (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	1,80000000	89,60	161,28
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1,73000000	16,00	27,68
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	1,71000000	7,81	13,35
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08100000	634,46	51,39
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	1,80000000	77,25	139,05
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,17000000	130,72	152,94
87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1,71000000	29,08	49,72
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,15000000	24,05	27,65
					TOTAL Serviço:	623,06

VALOR:	623,06
VALOR ENCARGOS (89.44%):	155,68
VALOR MÃO DE OBRA:	329,43
VALOR MATERIAL:	195,09
VALOR EQUIPAMENTOS:	1,91

91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,69	4,69
					TOTAL Material:	4,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19980000	22,85	4,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19980000	28,80	5,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,31

VALOR:	15,00
VALOR ENCARGOS (89.44%):	4,53
VALOR MÃO DE OBRA:	8,29
VALOR MATERIAL:	4,69
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL (S) 674
Nº
RÚBRICA:

91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,62	2,62
					TOTAL Material:	2,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26190000	22,85	5,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26190000	28,80	7,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	762,53	0,68
					TOTAL Serviço:	0,68

VALOR:	16,82
VALOR ENCARGOS (89.44%):	5,98
VALOR MÃO DE OBRA:	10,99
VALOR MATERIAL:	3,15
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,53	2,53
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
					TOTAL Encargos Complementares:	5,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,78	19,78
					TOTAL Mão de Obra:	19,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
					TOTAL Serviço:	0,22

VALOR:	25,02
VALOR ENCARGOS (89.44%):	9,44

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

DMSID
FL.(S) 695
Nº 7e
RÚBRICA:

VALOR MÃO DE OBRA:	20,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,19	29,19
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		29,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,77	28,77
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,48	4,48
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,11	11,11
					TOTAL Serviço:	44,36

VALOR:	73,55
VALOR ENCARGOS (89.44%):	11,74
VALOR MÃO DE OBRA:	24,87
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	44,36

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,19	29,19
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		29,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,77	28,77
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,48	4,48
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,11	11,11

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 696
Nº 12
RÚBRICA:

5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	50,99	50,99
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	191,03	191,03
					TOTAL Serviço:	286,38

VALOR:	315,57
VALOR ENCARGOS (88.44%):	11,74
VALOR MÃO DE OBRA:	24,87
VALOR MATERIAL:	191,03
VALOR EQUIPAMENTOS:	95,35

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	701.008,99	24,04
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	85.950,00	4,73
					TOTAL Equipamento:	28,77

VALOR:	28,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	28,77

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	701.008,99	3,99
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	85.950,00	0,49
					TOTAL Equipamento:	4,48

VALOR:	4,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S)697
Nº
RÚBRICA:

VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	4,48

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	701.008,99	9,88
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	85.950,00	1,23
					TOTAL Equipamento:	11,11

VALOR:	11,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	11,11

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	701.008,99	45,07
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	85.950,00	5,92
					TOTAL Equipamento:	50,99

VALOR:	50,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	50,99

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	5,94	191,03
					TOTAL Material:	191,03

VALOR:	191,03
VALOR ENCARGOS:	0,00

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSIP
FL.(S) 698
Nº 79
RÚBRICA:

VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	191,03
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,53	2,53
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
				TOTAL Encargos Complementares:		4,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,77	19,77
				TOTAL Mão de Obra:		19,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
				TOTAL Serviço:		0,29

VALOR:	24,95
VALOR ENCARGOS (89,44%):	9,47
VALOR MÃO DE OBRA:	20,06
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,53	2,53
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

TOTAL Encargos Complementares:	4,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,78	19,78
					TOTAL Mão de Obra:	19,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
					TOTAL Serviço:	0,22

VALOR:	24,89
VALOR ENCARGOS (89.44%):	9,44
VALOR MÃO DE OBRA:	20,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	25,21	4,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	19,53	1,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	636,42	2,35
					TOTAL Serviço:	2,35

VALOR:	7,81
VALOR ENCARGOS (89.44%):	2,19
VALOR MÃO DE OBRA:	4,62
VALOR MATERIAL:	1,95
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

90467 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12360000	19,71	2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54390000	24,76	13,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00790000	762,53	6,02
					TOTAL Serviço:	6,02

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 931571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSIP
FL.(S) 700
Nº 77
RÚBRICA:

VALOR:	21,91
VALOR ENCARGOS (89.44%):	6,52
VALOR MÃO DE OBRA:	13,78
VALOR MATERIAL:	4,70
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	19,71	1,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	24,76	9,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00510000	762,53	3,88
					TOTAL Serviço:	3,88

VALOR:	14,54
VALOR ENCARGOS (89.44%):	4,36
VALOR MÃO DE OBRA:	9,22
VALOR MATERIAL:	3,03
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

91189 CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 5 TUBOS COM DIÂMETROS DE 50 MM. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19630000	19,71	3,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86370000	24,76	21,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04840000	762,53	36,90
92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,28000000	39,23	10,98
					TOTAL Serviço:	47,88

VALOR:	73,12
VALOR ENCARGOS (89.44%):	13,98
VALOR MÃO DE OBRA:	29,59
VALOR MATERIAL:	33,76
VALOR EQUIPAMENTOS:	1,97

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO - CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUÍS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

91192 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05320000	19,71	1,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	24,76	5,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	762,53	16,24
					TOTAL Serviço:	16,24

VALOR:	23,07
VALOR ENCARGOS (89.44%):	3,87
VALOR MÃO DE OBRA:	8,16
VALOR MATERIAL:	12,67
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04550000	19,71	0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20030000	24,76	4,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	762,53	4,57
					TOTAL Serviço:	4,57

VALOR:	10,41
VALOR ENCARGOS (89.44%):	2,57
VALOR MÃO DE OBRA:	5,45
VALOR MATERIAL:	3,57
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	19,71	0,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21210000	24,76	5,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUÍS-MA. CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5019

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01150000	762,53	8,76
					TOTAL Serviço:	8,76

VALOR:	14,96
VALOR ENCARGOS (89.44%):	3,04
VALOR MÃO DE OBRA:	6,41
VALOR MATERIAL:	6,84
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,07	27,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
					TOTAL Serviço:	1,16

VALOR:	28,23
VALOR ENCARGOS (89.44%):	10,74
VALOR MÃO DE OBRA:	22,75
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	1,16

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,07	27,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,06	6,06
					TOTAL Serviço:	8,37

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 793
Nº 19
RÚBRICA:

VALOR:	35,44
VALOR ENCARGOS (89.44%):	10,74
VALOR MÃO DE OBRA:	22,75
VALOR MATERIAL:	6,06
VALOR EQUIPAMENTOS:	2,31

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	17.335,43	0,92
					TOTAL Equipamento:	0,92

VALOR:	0,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,92

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	17.335,43	0,24
					TOTAL Equipamento:	0,24

VALOR:	0,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,24

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	17.335,43	1,15
					TOTAL Equipamento:	1,15

VALOR:	1,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	1,15

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-80
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	5,89	6,06
					TOTAL Material:	6,06

VALOR:	6,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	6,06
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

02487 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	0,56	0,35
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	1,41	0,30
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	109,11	49,56
					TOTAL Material:	49,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	25,21	42,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	19,53	126,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	168,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	516,57	415,83
					TOTAL Serviço:	415,83

VALOR:	634,46
VALOR ENCARGOS (89.44%):	84,44
VALOR MÃO DE OBRA:	178,73
VALOR MATERIAL:	398,66
VALOR EQUIPAMENTOS:	1,29

102486 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83480000	150,00	125,22
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	283,30920000	0,90	254,97

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59460000	381,61	226,90
					TOTAL Material:	607,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,23830000	19,53	121,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	121,83

VALOR:	728,92
VALOR ENCARGOS (89.44%):	42,92
VALOR MÃO DE OBRA:	90,82
VALOR MATERIAL:	607,09
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

94963 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71310000	0,43	0,30
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75630000	2,02	1,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	150,00	120,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	0,90	245,75
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	116,09	67,23
					TOTAL Material:	433,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	24,25	35,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	19,53	45,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	81,08

VALOR:	516,57
VALOR ENCARGOS (89.44%):	29,84
VALOR MÃO DE OBRA:	63,16
VALOR MATERIAL:	433,67
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,92

94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,62230000	1,79	1,11
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65990000	5,78	3,81
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80760000	150,00	121,14
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	274,06350000	0,90	246,65
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58130000	116,09	67,48
					TOTAL Material:	435,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28220000	24,25	31,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	19,53	39,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	70,67

VALOR:	510,86
VALOR ENCARGOS (89.44%):	26,02
VALOR MÃO DE OBRA:	55,05
VALOR MATERIAL:	435,27
VALOR EQUIPAMENTOS:	3,34

94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	1,79	1,10
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	5,78	3,79
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	150,00	114,13
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,90	292,64
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	116,09	68,63
					TOTAL Material:	475,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	24,25	30,96

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	19,53	39,58
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		70,54

VALOR:	550,83
VALOR ENCARGOS (89.44%):	25,97
VALOR MÃO DE OBRA:	54,94
VALOR MATERIAL:	475,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	3,32

94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	1,79	1,08
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	5,78	3,71
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		4,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	150,00	109,12
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,90	328,44
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	116,09	69,32
					TOTAL Material:	506,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	24,25	30,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	19,53	38,65
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		68,96

VALOR:	580,63
VALOR ENCARGOS (89.44%):	25,38
VALOR MÃO DE OBRA:	53,72
VALOR MATERIAL:	506,88
VALOR EQUIPAMENTOS:	3,25

94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000	1,79	1,07

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUÍS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	5,78	3,68
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	150,00	106,78
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,90	352,04
00004721	PEDRA BRITADA N. (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	116,09	68,80
					TOTAL Material:	527,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	24,25	30,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	19,53	38,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	68,41

VALOR:	600,78
VALOR ENCARGOS (89.44%):	25,18
VALOR MÃO DE OBRA:	53,29
VALOR MATERIAL:	527,62
VALOR EQUIPAMENTOS:	3,22

94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	150,00	128,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,90	197,03
00004721	PEDRA BRITADA N. (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	116,09	69,31
					TOTAL Material:	394,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	19,53	122,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	122,76

VALOR:	517,17
VALOR ENCARGOS (89.44%):	43,25
VALOR MÃO DE OBRA:	91,52
VALOR MATERIAL:	394,41
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	1,79	1,15
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	5,78	3,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	5,11

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	150,00	124,87
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,90	192,10
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	116,09	67,57
					TOTAL Material:	384,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	24,25	32,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	19,53	41,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	73,40

VALOR:	463,05
VALOR ENCARGOS (89.44%):	27,02
VALOR MÃO DE OBRA:	57,19
VALOR MATERIAL:	384,54
VALOR EQUIPAMENTOS:	3,46

95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,20	0,40
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	11,02	11,02
					TOTAL Material:	11,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21573000	22,85	4,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21573000	28,80	6,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,13

VALOR:	22,55
VALOR ENCARGOS (89.44%):	4,88
VALOR MÃO DE OBRA:	8,96
VALOR MATERIAL:	11,42
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 710
Nº
RÚBRICA:

95811 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	12,14	12,14
					TOTAL Material:	12,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14130000	22,85	3,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14130000	28,80	4,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,28

VALOR:	19,42
VALOR ENCARGOS (89.44%):	3,19
VALOR MÃO DE OBRA:	5,86
VALOR MATERIAL:	12,14
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL Serviço:	0,79

VALOR:	0,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,02
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,77

91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO - CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,54	8,54
					TOTAL Serviço:	10,14

VALOR:	10,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	8,58
VALOR EQUIPAMENTOS:	1,56

91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	9.949,09	0,63
					TOTAL Equipamento:	0,63

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	UN	0,00006400	314,39	0,02
					TOTAL Material:	0,02

VALOR:	0,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,02
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,63

91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001480	9.949,09	0,14
					TOTAL Equipamento:	0,14

VALOR:	0,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,14

91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	9.949,09	0,79
					TOTAL Equipamento:	0,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	UN	0,00008000	314,39	0,02
					TOTAL Material:	0,02

VALOR:	0,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,02
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,79

91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	5,89	8,54
					TOTAL Material:	8,54

VALOR:	8,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	8,54
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	7,06	7,83
					TOTAL Material:	7,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	20,01	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	25,02	0,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,24

VALOR:	8,07
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,10
VALOR MÃO DE OBRA:	0,19
VALOR MATERIAL:	7,83
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 713
Nº 12
RÚBRICA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	6,12	6,79
					TOTAL Material:	6,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	20,01	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	25,02	0,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,13

VALOR:	6,92
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,05
VALOR MÃO DE OBRA:	0,10
VALOR MATERIAL:	6,79
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	6,12	6,79
					TOTAL Material:	6,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	25,02	0,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,06

VALOR:	6,85
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,03
VALOR MÃO DE OBRA:	0,05
VALOR MATERIAL:	6,79
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

92806 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	7,05	8,03
					TOTAL Material:	8,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00130000	25,02	0,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,03

VALOR:	8,06
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,01
VALOR MÃO DE OBRA:	0,02
VALOR MATERIAL:	8,03
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

92798 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	7,05	8,03
					TOTAL Material:	8,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00110000	25,02	0,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,02

VALOR:	8,05
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,01
VALOR MÃO DE OBRA:	0,02
VALOR MATERIAL:	8,03
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	7,45	7,97
					TOTAL Material:	7,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	20,01	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	25,02	0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,87

VALOR:	8,84
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,33
VALOR MÃO DE OBRA:	0,69
VALOR MATERIAL:	7,97
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	7,49	8,31
					TOTAL Material:	8,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	20,01	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	25,02	0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,45

VALOR:	8,76
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,17
VALOR MÃO DE OBRA:	0,35
VALOR MATERIAL:	8,31
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	6,68	7,14
					TOTAL Material:	7,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	20,01	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	25,02	2,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,63

VALOR:	9,77
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,99
VALOR MÃO DE OBRA:	2,08
VALOR MATERIAL:	7,14
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	6,68	7,14
					TOTAL Material:	7,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	20,01	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	25,02	1,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,64

VALOR:	8,78
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,62
VALOR MÃO DE OBRA:	1,30
VALOR MATERIAL:	7,14
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFICIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

100852 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE "56 X 33 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	236,83	236,83
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34600000	40,74	14,09
					TOTAL Material:	250,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	25,09	11,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	19,53	2,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,90

VALOR:	265,82
VALOR ENCARGOS (89.44%):	5,55
VALOR MÃO DE OBRA:	11,76
VALOR MATERIAL:	250,92
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	14,82	0,17
					TOTAL Mão de Obra:	0,17

VALOR:	0,17
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,08
VALOR MÃO DE OBRA:	0,17
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	14,82	0,21
					TOTAL Mão de Obra:	0,21

VALOR:	0,21
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,10
VALOR MÃO DE OBRA:	0,21
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

95310 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO - CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	14,82	0,17
					TOTAL Mão de Obra:	0,17

VALOR:	0,17
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,08
VALOR MÃO DE OBRA:	0,17
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	19,78	0,22
					TOTAL Mão de Obra:	0,22

VALOR:	0,22
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,10
VALOR MÃO DE OBRA:	0,22
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	17,17	0,64
					TOTAL Mão de Obra:	0,64

VALOR:	0,64
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,35
VALOR MÃO DE OBRA:	0,64
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	14,82	0,26
					TOTAL Mão de Obra:	0,26

VALOR:	0,26
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,12
VALOR MÃO DE OBRA:	0,26
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	14,82	0,17
					TOTAL Mão de Obra:	0,17

VALOR:	0,17
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,08
VALOR MÃO DE OBRA:	0,17
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	19,78	0,29
					TOTAL Mão de Obra:	0,29

VALOR:	0,29
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,14
VALOR MÃO DE OBRA:	0,29
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	19,78	0,22
					TOTAL Mão de Obra:	0,22

VALOR:	0,22
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,10
VALOR MÃO DE OBRA:	0,22
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	19,77	0,29
					TOTAL Mão de Obra:	0,29

VALOR:	0,29
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,14
VALOR MÃO DE OBRA:	0,29
VALOR MATERIAL:	0,00

VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	19,78	0,22
					TOTAL Mão de Obra:	0,22

VALOR:	0,22
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,10
VALOR MÃO DE OBRA:	0,22
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	22,91	0,85
					TOTAL Mão de Obra:	0,85

VALOR:	0,85
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,47
VALOR MÃO DE OBRA:	0,85
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	19,78	0,35
					TOTAL Mão de Obra:	0,35

VALOR:	0,35
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,17
VALOR MÃO DE OBRA:	0,35
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	24,93	0,52
					TOTAL Mão de Obra:	0,52

VALOR:	0,52
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,25

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 951571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 720
Nº 29
RÚBRICA:

VALOR MÃO DE OBRA:	0,52
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

95403 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	115,55	1,70
					TOTAL Mão de Obra:	1,70

VALOR:	1,70
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,80
VALOR MÃO DE OBRA:	1,70
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

95337 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	19,78	0,22
					TOTAL Mão de Obra:	0,22

VALOR:	0,22
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,10
VALOR MÃO DE OBRA:	0,22
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	18,83	0,09
					TOTAL Mão de Obra:	0,09

VALOR:	0,09
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,04
VALOR MÃO DE OBRA:	0,09
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	19,78	0,29
					TOTAL Mão de Obra:	0,29

VALOR:	0,29
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,14
VALOR MÃO DE OBRA:	0,29
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01154000	19,77	0,22
					TOTAL Mão de Obra:	0,22

VALOR:	0,22
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,10
VALOR MÃO DE OBRA:	0,22
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	24,75	0,12
					TOTAL Mão de Obra:	0,12

VALOR:	0,12
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,06
VALOR MÃO DE OBRA:	0,12
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	25,68	0,42
					TOTAL Mão de Obra:	0,42

VALOR:	0,42
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,20
VALOR MÃO DE OBRA:	0,42
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	19,77	0,16
					TOTAL Mão de Obra:	0,16

VALOR:	0,16
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,08
VALOR MÃO DE OBRA:	0,16
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	19,78	0,22
					TOTAL Mão de Obra:	0,22

VALOR:	0,22
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,10
VALOR MÃO DE OBRA:	0,22
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	19,77	0,32
					TOTAL Mão de Obra:	0,32

VALOR:	0,32
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,15
VALOR MÃO DE OBRA:	0,32
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	22,50	0,36
					TOTAL Mão de Obra:	0,36

VALOR:	0,36
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,17
VALOR MÃO DE OBRA:	0,36
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 723
Nº 12
RÚBRICA:

95361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	22,90	0,19
					TOTAL Mão de Obra:	0,19

VALOR:	0,19
VALOR ENCARGOS (89,44%):	0,11
VALOR MÃO DE OBRA:	0,19
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	22,50	0,25
					TOTAL Mão de Obra:	0,25

VALOR:	0,25
VALOR ENCARGOS (89,44%):	0,12
VALOR MÃO DE OBRA:	0,25
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

95368 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	19,77	0,22
					TOTAL Mão de Obra:	0,22

VALOR:	0,22
VALOR ENCARGOS (89,44%):	0,10
VALOR MÃO DE OBRA:	0,22
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	19,78	0,41
					TOTAL Mão de Obra:	0,41

VALOR:	0,41
VALOR ENCARGOS (89,44%):	0,19
VALOR MÃO DE OBRA:	0,41
VALOR MATERIAL:	0,00

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO - CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	19,94	0,29
					TOTAL Mão de Obra:	0,29

VALOR:	0,29
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,14
VALOR MÃO DE OBRA:	0,29
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	19,78	0,22
					TOTAL Mão de Obra:	0,22

VALOR:	0,22
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,10
VALOR MÃO DE OBRA:	0,22
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	14,26	0,30
					TOTAL Mão de Obra:	0,30

VALOR:	0,30
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,15
VALOR MÃO DE OBRA:	0,30
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

95379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	19,78	0,22
					TOTAL Mão de Obra:	0,22

VALOR:	0,22
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,10

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 725
Nº 19
RÚBRICA:

VALOR MÃO DE OBRA:	0,22
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	19,77	0,22
					TOTAL Mão de Obra:	0,22

VALOR:	0,22
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,10
VALOR MÃO DE OBRA:	0,22
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

91911 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,00	3,00
					TOTAL Material:	3,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24480000	22,85	5,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24480000	28,80	7,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,64

VALOR:	15,64
VALOR ENCARGOS (89.44%):	5,55
VALOR MÃO DE OBRA:	10,16
VALOR MATERIAL:	3,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,73	7,46
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	21,64	21,64
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	25,40	2,92
					TOTAL Material:	32,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	19,71	3,79

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	24,76	4,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,55

VALOR:	40,57
VALOR ENCARGOS (89.44%):	3,20
VALOR MÃO DE OBRA:	6,77
VALOR MATERIAL:	32,02
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	301,6157	89,0751	815,5800
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	815,5800

Custo Horário da Execução:	815,5800
Produção da Equipe:	457,1600
Custo Unitário da Execução:	1,7840
Custo Direto Total:	1,7840

VALOR:	1,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	1,78

101891 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	17,41	17,41
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO, PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,78	1,78
					TOTAL Material:	19,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11442600	22,85	2,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11442600	28,80	3,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,90

VALOR:	25,09
VALOR ENCARGOS (89.44%):	2,59
VALOR MÃO DE OBRA:	4,74
VALOR MATERIAL:	19,19
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,53	2,53
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
					TOTAL Encargos Complementares:	5,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	22,91	22,91
					TOTAL Mão de Obra:	22,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
					TOTAL Serviço:	0,85

VALOR:	28,80
VALOR ENCARGOS (89,44%):	12,94
VALOR MÃO DE OBRA:	23,76
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	23,27	0,03
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,77	3,04
					TOTAL Material:	3,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05490000	22,85	1,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05490000	28,80	1,58

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO - CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,83

VALOR:	5,90
VALOR ENCARGOS (89.44%):	1,24
VALOR MÃO DE OBRA:	2,27
VALOR MATERIAL:	3,07
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,77	2,81
					TOTAL Material:	2,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11160000	22,85	2,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11160000	28,80	3,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,76

VALOR:	8,57
VALOR ENCARGOS (89.44%):	2,54
VALOR MÃO DE OBRA:	4,63
VALOR MATERIAL:	2,81
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,58	4,65
					TOTAL Material:	4,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	22,85	2,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	28,80	2,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,87

VALOR:	9,52
VALOR ENCARGOS (89.44%):	2,14
VALOR MÃO DE OBRA:	3,92
VALOR MATERIAL:	4,65
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 729
Nº
RÚBRICA:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,58	4,65
					TOTAL Material:	4,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14670000	22,85	3,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14670000	28,80	4,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,57

VALOR:	12,22
VALOR ENCARGOS (89.44%):	3,33
VALOR MÃO DE OBRA:	6,09
VALOR MATERIAL:	4,65
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,53	2,53
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
					TOTAL Encargos Complementares:	4,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,78	19,78
					TOTAL Mão de Obra:	19,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
					TOTAL Serviço:	0,35

VALOR:	24,76
VALOR ENCARGOS (89.44%):	9,51
VALOR MÃO DE OBRA:	20,13
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
				TOTAL Encargos Complementares:		1,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	24,93	24,93
				TOTAL Mão de Obra:		24,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
				TOTAL Serviço:		0,52

VALOR:	27,14
VALOR ENCARGOS (89.44%):	12,02
VALOR MÃO DE OBRA:	25,45
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	6,11	6,11
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,80	0,10
				TOTAL Material:		6,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	24,76	3,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	19,53	0,93
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,70

VALOR:	10,91
VALOR ENCARGOS (89.44%):	1,78
VALOR MÃO DE OBRA:	3,76
VALOR MATERIAL:	6,21
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL Encargos Complementares:	1,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	115,55	115,55
					TOTAL Mão de Obra:	115,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,70	1,70
					TOTAL Serviço:	1,70

VALOR:	118,61
VALOR ENCARGOS (89.44%):	55,35
VALOR MÃO DE OBRA:	117,25
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	19,53	77,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	77,25

VALOR:	77,25
VALOR ENCARGOS (89.44%):	27,21
VALOR MÃO DE OBRA:	57,59
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

104626 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2023 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23150000	596,34	734,39
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	8,60	0,18
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	20,32	6,08
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	5,81	18,15
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	4,01	10,02
					TOTAL Material:	768,82

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 732
Nº 19
RÚBRICA:

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	24,89	40,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	25,21	3,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78280000	19,53	34,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	79,23

VALOR:	848,05
VALOR ENCARGOS (89.44%):	29,11
VALOR MÃO DE OBRA:	61,62
VALOR MATERIAL:	768,82
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

92268 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02200000	27,24	0,59
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	28,64	0,14
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = "17" MM	SINAPI	M2	1,05000000	88,73	93,16
					TOTAL Material:	93,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	19,92	0,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	24,89	0,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,21

VALOR:	94,10
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,37
VALOR MÃO DE OBRA:	0,78
VALOR MATERIAL:	93,16
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	27,24	6,94
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	28,64	1,80

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSIP
FL.(S) 733
Nº 72
RUBRICA:

TOTAL Equipamento Custo Horário:	8,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	52,39	69,99
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	11,46	26,44
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	20,32	4,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	4,01	37,04
					TOTAL Material:	137,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,92	4,98
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	24,89	29,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	34,35

VALOR:	180,78
VALOR ENCARGOS (89.44%):	16,34
VALOR MÃO DE OBRA:	34,58
VALOR MATERIAL:	137,69
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,05

96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,28200000	27,24	7,68
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07000000	28,64	2,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	9,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	8,60	0,14
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	22,77	0,11
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03800000	20,71	0,78
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	25,08	1,17
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,60900000	4,01	14,47
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22700000	19,00	23,31
					TOTAL Material:	39,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08100000	19,92	21,53

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12. EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA. CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39200000	24,89	59,53
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		81,06

VALOR:	130,72
VALOR ENCARGOS (89.44%):	34,04
VALOR MÃO DE OBRA:	72,08
VALOR MATERIAL:	39,98
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,05

90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	142,35	142,35
					TOTAL Material:	142,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	24,95	24,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	19,53	9,78
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		34,77

VALOR:	177,12
VALOR ENCARGOS (89.44%):	12,93
VALOR MÃO DE OBRA:	27,39
VALOR MATERIAL:	142,35
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	3,50000000	0,59	2,06
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	SINAPI	UN	0,01940000	57,68	1,11
					TOTAL Material:	3,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	19,71	3,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72700000	24,76	18,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		21,25

VALOR:	24,42
VALOR ENCARGOS (89.44%):	8,10

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAISO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAISO - MA

PMSJP
FL.(S) 735
Nº 22
RÚBRICA:

VALOR MÃO DE OBRA:	17,12
VALOR MATERIAL:	3,17
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

91187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,59260000	0,59	1,52
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	SINAPI	UN	0,01850000	57,68	1,06
					TOTAL Material:	2,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15050000	19,71	2,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66220000	24,76	16,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,35

VALOR:	21,93
VALOR ENCARGOS (89.44%):	7,37
VALOR MÃO DE OBRA:	15,59
VALOR MATERIAL:	2,58
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

91185 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 16 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	3,75000000	0,59	2,21
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	SINAPI	UN	0,01490000	57,68	0,85
					TOTAL Material:	3,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14860000	19,71	2,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65370000	24,76	16,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,10

VALOR:	22,16
VALOR ENCARGOS (89.44%):	7,27
VALOR MÃO DE OBRA:	15,39
VALOR MATERIAL:	3,06
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL. 736
Nº 12
RUBRIC.

91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,78570000	2,61	4,66
					TOTAL Material:	4,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	19,71	0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	24,76	5,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,17

VALOR:	10,83
VALOR ENCARGOS (89.44%):	2,35
VALOR MÃO DE OBRA:	4,97
VALOR MATERIAL:	4,66
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,66670000	2,61	1,74
					TOTAL Material:	1,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01790000	19,71	0,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07890000	24,76	1,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,30

VALOR:	4,04
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,88
VALOR MÃO DE OBRA:	1,84
VALOR MATERIAL:	1,74
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

90437 FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32750000	19,71	6,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16450000	24,76	28,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	35,28

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO - CNPJ: 41.237 820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12 EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUÍS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 961571/2025/MTUR/CAIXA. PMSJP
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026 FL.(S) 737
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA Nº 19
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA RÚBRICA:

VALOR:	35,28
VALOR ENCARGOS (89.44%):	13,41
VALOR MÃO DE OBRA:	28,37
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

90438 FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47830000	19,71	9,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70060000	24,76	42,10
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		51,52

VALOR:	51,52
VALOR ENCARGOS (89.44%):	19,57
VALOR MÃO DE OBRA:	41,44
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

90436 FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12290000	19,71	2,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	24,76	10,82
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		13,24

VALOR:	13,24
VALOR ENCARGOS (89.44%):	5,04
VALOR MÃO DE OBRA:	10,64
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,53	2,53
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUÍS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
					TOTAL Encargos Complementares:	5,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,78	19,78
					TOTAL Mão de Obra:	19,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
					TOTAL Serviço:	0,22

VALOR:	25,02
VALOR ENCARGOS (89.44%):	9,44
VALOR MÃO DE OBRA:	20,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,49310000	0,43	0,21
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,11380000	2,02	2,24
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	151,96	95,76
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	1,28	19,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	0,90	378,13
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	134,02	78,83
					TOTAL Material:	572,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	24,25	38,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	19,53	49,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	88,74

VALOR:	663,27
VALOR ENCARGOS (89.44%):	32,66
VALOR MÃO DE OBRA:	69,13
VALOR MATERIAL:	572,08
VALOR EQUIPAMENTOS:	1,12

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSIP
FL.(S) 739
Nº 12
RÚBRICA:

89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	25,21	186,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	19,53	96,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	283,46

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	663,27	797,91
					TOTAL Serviço:	797,91

VALOR:	1.081,37
VALOR ENCARGOS (89.44%):	143,96
VALOR MÃO DE OBRA:	304,83
VALOR MATERIAL:	688,21
VALOR EQUIPAMENTOS:	1,34

89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29730000	25,21	209,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53150000	19,53	108,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	317,20

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	663,27	797,91
					TOTAL Serviço:	797,91

VALOR:	1.115,11
VALOR ENCARGOS (89.44%):	156,42
VALOR MÃO DE OBRA:	331,21
VALOR MATERIAL:	688,21
VALOR EQUIPAMENTOS:	1,34

99837 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,89600000	8,06	7,22
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06500000	21,12	1,37
00011964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	2,20	7,33
00021009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, "1,3" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,25000000	25,00	156,25
00021010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, "2,31" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,02300000	35,00	70,80
00021011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, "2,71" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,92600000	48,00	44,44
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	56,49	58,12
					TOTAL Material:	345,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,82600000	20,01	96,56
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,51000000	25,02	137,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	234,42

VALOR:	579,95
VALOR ENCARGOS (89.44%):	86,18
VALOR MÃO DE OBRA:	182,54
VALOR MATERIAL:	345,53
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,41	24,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL Serviço:	0,37

VALOR:	24,78
VALOR ENCARGOS (89.44%):	9,48
VALOR MÃO DE OBRA:	20,09
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,37

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 741
Nº
RÚBRICA:

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,41	24,41
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		24,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
				TOTAL Serviço:		1,39

VALOR:	25,80
VALOR ENCARGOS (89.44%):	9,48
VALOR MÃO DE OBRA:	20,09
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,65

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.812,91	0,30
				TOTAL Equipamento:		0,30

VALOR:	0,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,30

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	4.812,91	0,07
				TOTAL Equipamento:		0,07

VALOR:	0,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,07

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4.812,91	0,28
					TOTAL Equipamento:	0,28

VALOR:	0,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,28

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,96	0,74
					TOTAL Especiais:	0,74

VALOR:	0,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,18	27,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	99,64	99,64
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	14,19	14,19
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	35,12	35,12
					TOTAL Serviço:	148,95

VALOR:	176,13
VALOR ENCARGOS (89.44%):	10,79
VALOR MÃO DE OBRA:	22,86
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	148,95

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 9818-5049

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 961571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAISO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAISO - MA

PMSJP
FL.(S) 743
Nº
RÚBRICA:

93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,18	27,18
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		27,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	99,64	99,64
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	14,19	14,19
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	35,12	35,12
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	160,17	160,17
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	12,48	12,48
				TOTAL Serviço:		321,60

VALOR:	348,78
VALOR ENCARGOS (89.44%):	10,79
VALOR MÃO DE OBRA:	22,86
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	309,12

93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (E)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	2.491.030,28	99,64
				TOTAL Equipamento:		99,64

VALOR:	99,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	99,64

93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	2.491.030,28	14,19
					TOTAL Equipamento:	14,19

VALOR:	14,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	14,19

93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00001410	2.491.030,28	35,12
					TOTAL Equipamento:	35,12

VALOR:	35,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	35,12

93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	2.491.030,28	160,17
					TOTAL Equipamento:	160,17

VALOR:	160,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	160,17

93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	0,96	12,48
					TOTAL Especiais:	12,48

VALOR:	12,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	30,42	30,42
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		30,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	21,37	21,37
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,20	3,20
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	7,94	7,94
				TOTAL Serviço:		32,51

VALOR:	62,93
VALOR ENCARGOS (89.44%):	12,32
VALOR MÃO DE OBRA:	26,10
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	32,51

91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	30,42	30,42
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		30,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	21,37	21,37
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,20	3,20

91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	7,94	7,94
91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	36,56	36,56
91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	132,87	132,87
					TOTAL Serviço:	201,94

VALOR:	232,36
VALOR ENCARGOS (89.44%):	12,32
VALOR MÃO DE OBRA:	26,10
VALOR MATERIAL:	132,87
VALOR EQUIPAMENTOS:	69,07

91629 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	459.099,08	15,74
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	102.197,26	5,63
					TOTAL Equipamento:	21,37

VALOR:	21,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	21,37

91631 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	459.099,08	2,61
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	102.197,26	0,59
					TOTAL Equipamento:	3,20

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 747
Nº 17
RÚBRICA:

VALOR:	3,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	3,20

91630 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	459.099,08	6,47
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	102.197,26	1,47
					TOTAL Equipamento:	7,94

VALOR:	7,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	7,94

91632 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	459.099,08	29,52
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	102.197,26	7,04
					TOTAL Equipamento:	36,56

VALOR:	36,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	36,56

91633 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	22,37000000	5,94	132,87

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO.	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSIP
FL.(S) 749
Nº
RÚBRICA:

TOTAL Material:	132,87

VALOR:	**132,87**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR MÃO DE OBRA:	**0,00**
VALOR MATERIAL:	**132,87**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**

92025 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	55,02	55,02
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,98	9,98
					TOTAL Serviço:	65,00

VALOR:	**65,00**
VALOR ENCARGOS (89.44%):	**17,71**
VALOR MÃO DE OBRA:	**32,49**
VALOR MATERIAL:	**24,63**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**

92024 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,29	6,29
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	7,15	14,30
					TOTAL Material:	20,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66690000	22,85	15,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66690000	28,80	19,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	34,43

VALOR:	**55,02**
VALOR ENCARGOS (89.44%):	**15,10**
VALOR MÃO DE OBRA:	**27,71**
VALOR MATERIAL:	**20,59**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**

91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	17,07	17,07
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,98	9,98
					TOTAL Serviço:	27,05

VALOR:	27,05
VALOR ENCARGOS (89.44%):	7,34
VALOR MÃO DE OBRA:	13,45
VALOR MATERIAL:	10,33
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,29	6,29
					TOTAL Material:	6,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20880000	22,85	4,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20880000	28,80	6,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,78

VALOR:	17,07
VALOR ENCARGOS (89.44%):	4,73
VALOR MÃO DE OBRA:	8,67
VALOR MATERIAL:	6,29
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	184,69	513,06
					TOTAL Material:	513,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09786400	25,21	128,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54893200	19,53	49,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	178,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	762,53	16,01
					TOTAL Serviço:	16,01

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUÍS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (95) 98184-5049

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 750
Nº 17
RÚBRICA:

VALOR:	707,36
VALOR ENCARGOS (89.44%):	67,36
VALOR MÃO DE OBRA:	142,65
VALOR MATERIAL:	525,55
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,53	2,53
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
				TOTAL Encargos Complementares:		5,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,83	18,83
				TOTAL Mão de Obra:		18,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
				TOTAL Serviço:		0,09

VALOR:	23,94
VALOR ENCARGOS (89.44%):	8,93
VALOR MÃO DE OBRA:	18,92
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,03820000	34,04	1,30
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,01570000	90,14	1,41
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		2,71

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO - CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSIP
FL.(S) 751
Nº
RÚBRICA:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036785	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SINAPI	SC25KG	0,16000000	119,79	19,16
					TOTAL Material:	19,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05390000	24,31	1,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05350000	19,53	1,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,35

VALOR:	24,22
VALOR ENCARGOS (89.44%):	1,39
VALOR MÃO DE OBRA:	2,91
VALOR MATERIAL:	19,89
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,66

89810 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,73	7,46
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,48	8,48
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	25,40	2,92
					TOTAL Material:	18,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	19,71	4,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	24,76	5,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,65

VALOR:	28,51
VALOR ENCARGOS (89.44%):	3,61
VALOR MÃO DE OBRA:	7,64
VALOR MATERIAL:	18,86
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,73	7,46
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,48	8,48
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	25,40	2,92

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 752
Nº 79
RÚBRICA:

TOTAL Material:	18,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	19,71	3,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	24,76	4,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,55

VALOR:	27,41
VALOR ENCARGOS (89.44%):	3,20
VALOR MÃO DE OBRA:	6,77
VALOR MATERIAL:	18,86
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89851 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,73	7,46
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,48	8,48
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	25,40	2,92
					TOTAL Material:	18,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27740000	19,71	5,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27740000	24,76	6,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,32

VALOR:	31,18
VALOR ENCARGOS (89.44%):	4,60
VALOR MÃO DE OBRA:	9,76
VALOR MATERIAL:	18,86
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89855 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	2,00000000	13,00	26,00
00037952	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	60,80	60,80
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	25,40	4,44
					TOTAL Material:	91,24

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO - CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com |
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36050000	19,71	7,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36050000	24,76	8,92
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		16,02

VALOR:	107,26
VALOR ENCARGOS (89.44%):	6,00
VALOR MÃO DE OBRA:	12,68
VALOR MATERIAL:	91,24
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	61,55	0,60
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,17	2,17
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	2,43	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	69,74	1,04
				TOTAL Material:		3,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	19,71	2,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	24,76	3,14
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		5,64

VALOR:	9,46
VALOR ENCARGOS (89.44%):	2,12
VALOR MÃO DE OBRA:	4,46
VALOR MATERIAL:	3,82
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,11	4,22
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,51	3,51
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	25,40	1,27
				TOTAL Material:		9,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	19,71	2,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	24,76	3,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,12

VALOR:	15,12
VALOR ENCARGOS (89.44%):	2,29
VALOR MÃO DE OBRA:	4,84
VALOR MATERIAL:	9,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

9366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	61,55	0,36
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,92	7,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	2,43	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	69,74	0,48
					TOTAL Material:	8,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	19,71	2,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	24,76	3,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,29

VALOR:	15,13
VALOR ENCARGOS (89.44%):	2,36
VALOR MÃO DE OBRA:	4,98
VALOR MATERIAL:	8,84
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	61,55	0,60
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,96	1,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	2,43	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	69,74	1,04
					TOTAL Material:	3,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	19,71	2,50

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	24,76	3,14
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		5,64

VALOR:	9,25
VALOR ENCARGOS (89.44%):	2,12
VALOR MÃO DE OBRA:	4,46
VALOR MATERIAL:	3,61
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,11	4,22
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,84	2,84
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	25,40	1,27
					TOTAL Material:	8,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	19,71	2,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	24,76	3,41
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		6,12

VALOR:	14,45
VALOR ENCARGOS (89.44%):	2,29
VALOR MÃO DE OBRA:	4,84
VALOR MATERIAL:	8,33
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89481 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	61,55	0,43
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,71	0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	2,43	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	69,74	0,55
					TOTAL Material:	1,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	19,71	1,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	24,76	1,74

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 756
Nº
RÚBRICA:

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,13

VALOR:	**4,84**
VALOR ENCARGOS (89.44%):	**1,18**
VALOR MÃO DE OBRA:	**2,48**
VALOR MATERIAL:	**1,71**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**

89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	61,55	0,43
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,71	0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	2,43	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	69,74	0,55
				TOTAL Material:		1,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	19,71	2,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	24,76	3,36
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		6,03

VALOR:	**7,79**
VALOR ENCARGOS (89.44%):	**2,25**
VALOR MÃO DE OBRA:	**4,77**
VALOR MATERIAL:	**1,76**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**

89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	61,55	0,43
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,71	0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	2,43	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	69,74	0,55
				TOTAL Material:		1,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	19,71	2,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	24,76	3,76
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		6,75

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 9815/1/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 737
Nº 72
RÚBRICA:

VALOR:	8,52
VALOR ENCARGOS (89.44%):	2,53
VALOR MÃO DE OBRA:	5,34
VALOR MATERIAL:	1,77
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,73	11,19
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	22,29	22,29
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	25,40	4,38
					TOTAL Material:	37,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	19,71	5,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	24,76	7,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,87

VALOR:	50,73
VALOR ENCARGOS (89.44%):	4,82
VALOR MÃO DE OBRA:	10,18
VALOR MATERIAL:	37,86
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

9797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,73	11,19
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	22,29	22,29
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	25,40	4,38
					TOTAL Material:	37,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	19,71	5,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	24,76	6,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,41

VALOR:	49,27
VALOR ENCARGOS (89.44%):	4,27

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 758
Nº 79
RÚBRICA:

VALOR MÃO DE OBRA:	9,03
VALOR MATERIAL:	37,86
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89861 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,73	11,19
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	22,29	22,29
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	25,40	4,38
					TOTAL Material:	37,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36980000	19,71	7,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36980000	24,76	9,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,43

VALOR:	54,29
VALOR ENCARGOS (89.44%):	6,15
VALOR MÃO DE OBRA:	13,01
VALOR MATERIAL:	37,86
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR .	SINAPI	UN	0,01480000	61,55	0,91
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,51	3,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	2,43	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	69,74	1,56
					TOTAL Material:	6,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	19,71	3,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	24,76	4,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,52

VALOR:	13,52
VALOR ENCARGOS (89.44%):	2,81
VALOR MÃO DE OBRA:	5,95
VALOR MATERIAL:	6,00

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUÍS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

96624 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,78	0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	10,04	0,32
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,19000000	116,70	138,87
					TOTAL Material:	138,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	25,21	39,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	19,53	12,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	52,18

VALOR:	191,39
VALOR ENCARGOS (89.44%):	19,41
VALOR MÃO DE OBRA:	41,11
VALOR MATERIAL:	139,14
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,06

95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	25,21	4,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	19,53	0,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	463,05	15,69
					TOTAL Serviço:	15,69

VALOR:	20,66
VALOR ENCARGOS (89.44%):	2,77
VALOR MÃO DE OBRA:	5,86
VALOR MATERIAL:	13,03
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,11

95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	25,21	6,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	19,53	1,79
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		8,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	463,05	31,95
					TOTAL Serviço:	31,95

VALOR:	40,14
VALOR ENCARGOS (89.44%):	4,92
VALOR MÃO DE OBRA:	10,40
VALOR MATERIAL:	26,53
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,23

99833 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
99831	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
99832	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	4,24	4,24
					TOTAL Serviço:	4,60

VALOR:	4,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,36

99829 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H. POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SINAPI	UN	0,00007200	2.740,00	0,19
					TOTAL Equipamento:	0,19

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUÍS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98169-5049

VALOR:	0,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,19

99830 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA.FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SINAPI	UN	0,00001480	2.740,00	0,04
					TOTAL Equipamento:	0,04

VALOR:	0,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,04

99831 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SINAPI	UN	0,00005000	2.740,00	0,13
					TOTAL Equipamento:	0,13

VALOR:	0,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,13

99832 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	4,42000000	0,96	4,24
					TOTAL Especiais:	4,24

VALOR:	4,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5089

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

FL.(S) 162
Nº 02
RÚBRICA:

97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	153,32	153,32
					TOTAL Material:	153,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15543000	22,85	3,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37296000	28,80	10,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,29

VALOR:	167,61
VALOR ENCARGOS (89.44%):	6,34
VALOR MÃO DE OBRA:	11,62
VALOR MATERIAL:	153,32
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

97593 LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	10,46	10,46
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	98,43	98,43
					TOTAL Material:	108,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16497000	22,85	3,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40662000	28,80	11,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,47

VALOR:	124,36
VALOR ENCARGOS (89.44%):	6,87
VALOR MÃO DE OBRA:	12,59
VALOR MATERIAL:	108,89
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89532 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00820000	61,55	0,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	2,43	0,02
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,05	3,05

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpavengenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	69,74	0,66
					TOTAL Material:	4,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	19,71	1,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	24,76	1,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,32

VALOR:	6,55
VALOR ENCARGOS (89,44%):	0,88
VALOR MÃO DE OBRA:	1,84
VALOR MATERIAL:	4,23
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89821 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02450000	61,55	1,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00540000	2,43	0,01
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,08	6,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	69,74	2,78
					TOTAL Material:	10,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	19,71	2,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	24,76	3,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,43

VALOR:	16,80
VALOR ENCARGOS (89,44%):	2,41
VALOR MÃO DE OBRA:	5,09
VALOR MATERIAL:	10,37
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89778 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02450000	61,55	1,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00540000	2,43	0,01
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,08	6,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	69,74	2,78

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 764
Nº 19
RUBRICA:

TOTAL Material:	10,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	19,71	2,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	24,76	3,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,70

VALOR:	16,07
VALOR ENCARGOS (89.44%):	2,14
VALOR MÃO DE OBRA:	4,51
VALOR MATERIAL:	10,37
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89856 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	61,55	1,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00770000	2,43	0,01
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,08	6,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	69,74	2,78
					TOTAL Material:	10,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19490000	19,71	3,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18490000	24,76	4,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,21

VALOR:	18,58
VALOR ENCARGOS (89.44%):	3,08
VALOR MÃO DE OBRA:	6,50
VALOR MATERIAL:	10,37
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89752 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	61,55	0,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	2,43	0,01
00003897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,48	1,48
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	69,74	1,04
					TOTAL Material:	3,13

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08460000	19,71	1,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08460000	24,76	2,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,75

VALOR:	6,88
VALOR ENCARGOS (89.44%):	1,40
VALOR MÃO DE OBRA:	2,97
VALOR MATERIAL:	3,13
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89813 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	61,55	0,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	2,43	0,01
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,07	3,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	69,74	0,76
					TOTAL Material:	4,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02280000	19,71	0,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02280000	24,76	0,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,00

VALOR:	5,28
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,38
VALOR MÃO DE OBRA:	0,79
VALOR MATERIAL:	4,28
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89753 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	61,55	0,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	2,43	0,09
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,07	3,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	69,74	0,76
					TOTAL Material:	4,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	19,71	1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	24,76	2,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,08

VALOR:	**8,44**
VALOR ENCARGOS (89.44%):	**1,53**
VALOR MÃO DE OBRA:	**3,22**
VALOR MATERIAL:	**4,36**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**

89528 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	61,55	0,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	2,43	0,02
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,80	0,80
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	69,74	0,55
					TOTAL Material:	1,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04710000	19,71	0,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04710000	24,76	1,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,08

VALOR:	**3,88**
VALOR ENCARGOS (89.44%):	**0,78**
VALOR MÃO DE OBRA:	**1,65**
VALOR MATERIAL:	**1,80**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**

89424 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	61,55	0,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	2,43	0,07
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,80	0,80
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	69,74	0,55
					TOTAL Material:	1,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09060000	19,71	1,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09060000	24,76	2,24

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUÍS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,02

VALOR:	**5,87**
VALOR ENCARGOS (89.44%):	**1,50**
VALOR MÃO DE OBRA:	**3,18**
VALOR MATERIAL:	**1,85**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**

89378 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	61,55	0,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	2,43	0,08
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,80	0,80
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	69,74	0,55
					TOTAL Material:	1,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	19,71	1,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	24,76	2,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,49

VALOR:	**6,35**
VALOR ENCARGOS (89.44%):	**1,68**
VALOR MÃO DE OBRA:	**3,55**
VALOR MATERIAL:	**1,86**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,00**

97611 LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	10,46	10,46
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,22	2,22
					TOTAL Material:	12,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06210000	22,85	1,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14895000	28,80	4,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,69

VALOR:	**18,37**
VALOR ENCARGOS (89.44%):	**2,52**
VALOR MÃO DE OBRA:	**4,63**

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUÍS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 768
Nº 79
RÚBRICA:

VALOR MATERIAL:	12,68
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,53	2,53
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
					TOTAL Encargos Complementares:	5,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,78	19,78
					TOTAL Mão de Obra:	19,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
					TOTAL Serviço:	0,29

VALOR:	25,09
VALOR ENCARGOS (89.44%):	9,48
VALOR MÃO DE OBRA:	20,07
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,41	27,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
					TOTAL Serviço:	0,80

VALOR:	28,21
VALOR ENCARGOS (89.44%):	12,57
VALOR MÃO DE OBRA:	23,09

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 769
Nº 12
RÚBRICA:

VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,80

5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	SINAPI	H	1,00000000	27,41	27,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
					TOTAL Serviço:	1,61

VALOR:	29,02
VALOR ENCARGOS (89.44%):	12,57
VALOR MÃO DE OBRA:	23,09
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	1,61

95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00006400	10.182,13	0,65
					TOTAL Equipamento:	0,65

VALOR:	0,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,65

95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00001480	10.182,13	0,15
					TOTAL Equipamento:	0,15

VALOR:	0,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAISO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAISO - MA

PMSJP
FL.(S) 770
Nº
RÚBRICA:

VALOR EQUIPAMENTOS:	0,15

53863 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00008000	10.182,13	0,81
					TOTAL Equipamento:	0,81

VALOR:	0,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,81

87543 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	25,21	5,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02720000	19,53	0,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	2.218,81	23,07
					TOTAL Serviço:	23,07

VALOR:	29,08
VALOR ENCARGOS (89.44%):	2,67
VALOR MÃO DE OBRA:	5,65
VALOR MATERIAL:	21,63
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,36

87547 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37890000	25,21	9,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18940000	19,53	3,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	685,83	13,30
					TOTAL Serviço:	13,30

VALOR:	26,54

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUÍS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpavengenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98188-5049

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 771
Nº 79
RÚBRICA:

VALOR ENCARGOS (89.44%):	5,73
VALOR MÃO DE OBRA:	12,12
VALOR MATERIAL:	11,11
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,04

88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88394	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
88395	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
					TOTAL Serviço:	1,39

VALOR:	1,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	1,39

88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88394	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
88395	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
88396	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23
88397	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	4,50	4,50
					TOTAL Serviço:	7,12

VALOR:	7,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	2,62

88394 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV	SINAPI	UN	0.00006400	17.687,36	1,13

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5089

TOTAL Equipamento:	1,13

VALOR:	1,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	1,13

88395 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV	SINAPI	UN	0,00001480	17.687,36	0,26
					TOTAL Equipamento:	0,26

VALOR:	0,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,26

88396 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	17.687,36	1,23
					TOTAL Equipamento:	1,23

VALOR:	1,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	1,23

88397 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	4,69000000	0,96	4,50
					TOTAL Especiais:	4,50

VALOR:	4,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

88278 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,53	2,53
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
				TOTAL Encargos Complementares:		4,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	19,77	19,77
					TOTAL Mão de Obra:	19,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
					TOTAL Serviço:	0,22

VALOR:	24,31
VALOR ENCARGOS (89.44%):	9,43
VALOR MÃO DE OBRA:	19,99
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

92526 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80 M A 3,20 M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXMES	0,39700000	17,75	7,04
					TOTAL Equipamento:	7,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	8,60	0,03
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03800000	133,03	5,05
					TOTAL Material:	5,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	19,92	1,83
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50200000	24,89	12,49

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 961571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAISO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAISO - MA

PMSJP
FL.(S) 774
Nº 79
RÚBRICA:

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,13600000	94,10	12,79
					TOTAL Serviço:	12,79

VALOR:	39,23
VALOR ENCARGOS (89.44%):	5,45
VALOR MÃO DE OBRA:	11,52
VALOR MATERIAL:	17,74
VALOR EQUIPAMENTOS:	7,04

92423 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	SINAPI	UNXMES	0,19600000	15,31	3,00
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	5,89	4,62
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXMES	0,39300000	16,00	6,28
					TOTAL Equipamento:	13,90

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	8,60	0,08
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	25,08	0,47
					TOTAL Material:	0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	19,92	2,74
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75200000	24,89	18,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,18800000	180,78	33,98
					TOTAL Serviço:	33,98

VALOR:	69,88
VALOR ENCARGOS (89.44%):	11,15
VALOR MÃO DE OBRA:	23,61
VALOR MATERIAL:	26,43
VALOR EQUIPAMENTOS:	13,90

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO - CNPJ: 41.237.820/0001-69
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 99189-5049

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 775
Nº 12
RÚBRICA:

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,53	2,53
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
				TOTAL Encargos Complementares:		4,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	24,75	24,75
				TOTAL Mão de Obra:		24,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
				TOTAL Serviço:		0,12

VALOR:	29,19
VALOR ENCARGOS (89.44%):	11,74
VALOR MÃO DE OBRA:	24,87
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,53	2,53
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
				TOTAL Encargos Complementares:		4,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	25,68	25,68

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO - CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 99139-5049

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005.2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL (S) 776
Nº
RUBRICA:

TOTAL Mão de Obra:	25,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42

TOTAL Serviço:	0,42

VALOR:	30,42
VALOR ENCARGOS (89,44%):	12,32
VALOR MÃO DE OBRA:	26,10
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

93409 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,31	24,31

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	7,75	7,75
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,98	1,98

TOTAL Serviço:	9,73

VALOR:	34,04
VALOR ENCARGOS (89,44%):	9,43
VALOR MÃO DE OBRA:	19,99
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	9,73

93408 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,31	24,31

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	7,75	7,75

93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000		1,98	1,98
93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 Cv - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000		9,30	9,30
93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000		46,80	46,80
					TOTAL Serviço:		65,83

VALOR:	90,14
VALOR ENCARGOS (89,44%):	9,43
VALOR MÃO DE OBRA:	19,99
VALOR MATERIAL:	46,80
VALOR EQUIPAMENTOS:	19,03

93404 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00005330	98.734,35	5,26
00039813	MAQUINA TIPO VASO TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00006400	38.997,88	2,49
					TOTAL Equipamento:	7,75

VALOR:	7,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	7,75

93405 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00001430	98.734,35	1,41
00039813	MAQUINA TIPO VASO TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00001480	38.997,88	0,57
					TOTAL Equipamento:	1,98

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSIP
FL.(S) 176
Nº 09
RUBRICA:

VALOR:	1,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	1,98

93406 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00006670	98.734,35	6,58
00039813	MAQUINA TIPO VASO TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00007000	38.997,88	2,72
					TOTAL Equipamento:	9,30

VALOR:	9,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	9,30

93407 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	7,88000000	5,94	46,80
					TOTAL Material:	46,80

VALOR:	46,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	46,80
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,53	2,53
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO - CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUÍS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5065

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
				TOTAL Encargos Complementares:		4,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,77	19,77
					TOTAL Mão de Obra:	19,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
					TOTAL Serviço:	0,16

VALOR:	24,25
VALOR ENCARGOS (89,44%):	9,41
VALOR MÃO DE OBRA:	19,93
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,53	2,53
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
				TOTAL Encargos Complementares:		4,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,78	19,78
					TOTAL Mão de Obra:	19,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
					TOTAL Serviço:	0,22

VALOR:	24,32
VALOR ENCARGOS (89,44%):	9,44
VALOR MÃO DE OBRA:	20,00
VALOR MATERIAL:	0,00

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 961571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
Fls(s) 780
Nº
RUBRICA:

VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,53	2,53
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
				TOTAL Encargos Complementares:		4,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,77	19,77
					TOTAL Mão de Obra:	19,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
					TOTAL Serviço:	0,32

VALOR:	24,41
VALOR ENCARGOS (89,44%):	9,48
VALOR MÃO DE OBRA:	20,09
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,53	2,53
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
				TOTAL Encargos Complementares:		4,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	22,50	22,50
					TOTAL Mão de Obra:	22,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
					TOTAL Serviço:	0,36

VALOR:	27,18
VALOR ENCARGOS (89.44%):	10,79
VALOR MÃO DE OBRA:	22,86
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,53	2,53
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
					TOTAL Encargos Complementares:	4,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	22,90	22,90
					TOTAL Mão de Obra:	22,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
					TOTAL Serviço:	0,19

VALOR:	27,41
VALOR ENCARGOS (89.44%):	12,57
VALOR MÃO DE OBRA:	23,09
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,53	2,53
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
				TOTAL Encargos Complementares:		4,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	22,50	22,50
					TOTAL Mão de Obra:	22,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
					TOTAL Serviço:	0,25

VALOR:	27,07
VALOR ENCARGOS (89.44%):	10,74
VALOR MÃO DE OBRA:	22,75
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

88306 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,53	2,53
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
				TOTAL Encargos Complementares:		4,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,77	19,77
					TOTAL Mão de Obra:	19,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
					TOTAL Serviço:	0,22

VALOR:	24,31
VALOR ENCARGOS (89.44%):	9,43
VALOR MÃO DE OBRA:	19,99
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

98445 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10160000	27,24	2,76
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02530000	28,64	0,72
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,48

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	33,01	34,66
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,80330000	11,46	20,66
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06900000	19,98	1,37
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,80330000	8,18	14,75
					TOTAL Material:	71,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68900000	19,92	13,72
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02100000	24,89	25,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	39,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00430000	517,17	2,22
					TOTAL Serviço:	2,22

VALOR:	116,27
VALOR ENCARGOS (89.44%):	16,08
VALOR MÃO DE OBRA:	34,04
VALOR MATERIAL:	73,13
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,01

98446 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024 (M2)

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(5) 734
Nº 19
RÚBRICA:

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13910000	27,24	3,78
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03460000	28,64	0,99
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO, ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	33,01	34,66
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,61390000	11,46	29,95
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,08600000	19,98	1,71
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,96040000	8,18	16,03
					TOTAL Material:	82,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99500000	19,92	19,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47500000	24,89	36,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	56,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00620000	517,17	3,20
					TOTAL Serviço:	3,20

VALOR:	146,85
VALOR ENCARGOS (89,44%):	23,14
VALOR MÃO DE OBRA:	48,95
VALOR MATERIAL:	84,79
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,02

98442 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03320000	27,24	0,90
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00760000	28,64	0,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,11

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	25,42	31,28

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 795
Nº 9
RUBRICA:

00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	33,01	34,66
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	19,98	1,03
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	30,16	51,03
					TOTAL Material:	118,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28440000	19,92	5,66
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85320000	24,89	21,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	517,17	0,77
					TOTAL Serviço:	0,77

VALOR:	146,77
VALOR ENCARGOS (89,44%):	10,57
VALOR MÃO DE OBRA:	22,38
VALOR MATERIAL:	118,59
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

98441 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07510000	27,24	2,04
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01870000	28,64	0,53
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,57

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	33,01	34,66
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	11,46	14,10
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05700000	19,98	1,13
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,69230000	8,18	13,84
					TOTAL Material:	63,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	19,92	10,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81600000	24,89	20,31

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO - CNPJ: 41.237.820/0001-69
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5949

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 985571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO.	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 796
Nº
RÚBRICA:

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	31,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00290000	517,17	1,49
					TOTAL Serviço:	1,49

VALOR:	99,05
VALOR ENCARGOS (89.44%):	12,74
VALOR MÃO DE OBRA:	26,96
VALOR MATERIAL:	64,87
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,01

98447 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08560000	27,24	2,33
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02130000	28,64	0,61
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	33,01	34,66
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,78750000	11,46	20,48
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,07100000	19,98	1,41
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,59500000	8,18	13,04
					TOTAL Material:	69,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38300000	19,92	7,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56400000	24,89	14,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,65

VALOR:	94,18
VALOR ENCARGOS (89.44%):	9,18
VALOR MÃO DE OBRA:	19,45
VALOR MATERIAL:	69,59
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,01

98448 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.320/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12250000	27,24	3,33
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03050000	28,64	0,87
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	33,01	34,66
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,71520000	11,46	31,11
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,09400000	19,98	1,87
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,74050000	8,18	14,23
					TOTAL Material:	81,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59500000	19,92	11,85
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87800000	24,89	21,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	33,70

VALOR:	**119,77**
VALOR ENCARGOS (89.44%):	**14,16**
VALOR MÃO DE OBRA:	**29,97**
VALOR MATERIAL:	**81,87**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,02**

98444 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03320000	27,24	0,90
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00760000	28,64	0,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,11

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	25,42	25,42
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	33,01	34,66
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	19,98	1,03
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	30,16	51,03
					TOTAL Material:	112,14

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15480000	19,92	3,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46440000	24,89	11,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,63

VALOR:	127,88
VALOR ENCARGOS (89.44%):	5,92
VALOR MÃO DE OBRA:	12,52
VALOR MATERIAL:	112,14
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

98443 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06150000	27,24	1,67
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01530000	28,64	0,43
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	33,01	34,66
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,18180000	11,46	13,54
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05700000	19,98	1,13
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,50000000	8,18	12,27
					TOTAL Material:	61,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28800000	19,92	5,73
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42400000	24,89	10,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,28

VALOR:	79,98
VALOR ENCARGOS (89.44%):	6,86
VALOR MÃO DE OBRA:	14,53
VALOR MATERIAL:	61,60
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,01

90455 PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO - CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01000000	23,27	0,23
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02140000	25,08	0,53
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	13,83	2,07
					TOTAL Material:	2,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	19,71	0,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15560000	24,76	3,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,61

VALOR:	7,44
VALOR ENCARGOS (89.44%):	1,76
VALOR MÃO DE OBRA:	3,71
VALOR MATERIAL:	2,83
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

90453 PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00880000	23,27	0,20
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02140000	25,08	0,53
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	6,04	0,90
					TOTAL Material:	1,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	19,71	0,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07020000	24,76	1,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,07

VALOR:	3,70
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,78
VALOR MÃO DE OBRA:	1,67
VALOR MATERIAL:	1,63
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

90454 PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00950000	23,27	0,22
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02140000	25,08	0,53

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUÍS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	13,09	1,96
					TOTAL Material:	2,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02670000	19,71	0,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10680000	24,76	2,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,16

VALOR:	5,87
VALOR ENCARGOS (89.44%):	1,21
VALOR MÃO DE OBRA:	2,54
VALOR MATERIAL:	2,71
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,53	2,53
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
					TOTAL Encargos Complementares:	5,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,78	19,78
					TOTAL Mão de Obra:	19,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
					TOTAL Serviço:	0,41

VALOR:	25,21
VALOR ENCARGOS (89.44%):	9,53
VALOR MÃO DE OBRA:	20,19
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 771
Nº
RÚBRICA:

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,59380000	27,24	16,17
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26750000	28,64	7,66
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	2,79860000	0,56	1,56
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,02640000	1,41	1,44
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	26,83

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	6,76140000	52,39	354,22
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,31890000	19,93	6,35
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03500000	8,60	0,30
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0,24750000	439,92	108,88
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,42160000	11,46	16,29
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,29540000	22,50	6,64
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,18430000	20,71	3,81
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,25000000	4,01	25,06
					TOTAL Material:	521,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86130000	19,92	17,15
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30660000	24,95	107,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37950000	25,21	186,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37950000	19,53	144,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	454,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	32,67980000	12,18	398,03
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,10300000	600,78	662,66
					TOTAL Serviço:	1.060,69

VALOR:	**2.063,81**
VALOR ENCARGOS (89.44%):	**254,36**
VALOR MÃO DE OBRA:	**537,70**
VALOR MATERIAL:	**1.370,83**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**6,22**

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO - CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER; COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(5) 792
Nº 72
RUBRICA:

97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	3,42710000	27,24	93,35
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,88010000	28,64	25,20
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,09170000	0,56	10,13
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	1,41	9,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	138,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	13,05140000	65,00	848,34
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,60740000	19,93	12,10
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06670000	8,60	0,57
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	KG	6,00000000	9,32	55,92
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	2,12760000	22,50	47,87
					TOTAL Material:	964,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30720000	19,92	85,79
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,53580000	24,95	537,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,75450000	25,21	800,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,75450000	19,53	620,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2.043,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	580,63	696,75
					TOTAL Serviço:	696,75

VALOR:	3.843,37
VALOR ENCARGOS (89.44%):	832,32
VALOR MÃO DE OBRA:	1.762,63
VALOR MATERIAL:	1.573,05
VALOR EQUIPAMENTOS:	20,94

97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 793
Nº 92
RÚBRICA:

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	27,24	11,51
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	28,64	8,96
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	12,77880000	0,56	7,15
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,68650000	1,41	6,60
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	34,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	52,39	68,69
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	8,60	0,48
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	22,50	5,89
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	4,01	17,95
					TOTAL Material:	93,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	19,92	14,65
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	24,95	91,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,49740000	25,21	567,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,49740000	19,53	439,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1.112,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,93690000	13,93	403,09
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	600,78	720,93
					TOTAL Serviço:	1.124,02

VALOR:	2.364,18
VALOR ENCARGOS (89.44%):	508,11
VALOR MÃO DE OBRA:	1.075,75
VALOR MATERIAL:	967,19
VALOR EQUIPAMENTOS:	15,47

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,53	2,53

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUÍS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,11	1,11
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
				TOTAL Encargos Complementares:		6,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,94	19,94
					TOTAL Mão de Obra:	19,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
					TOTAL Serviço:	0,29

VALOR:	26,35
VALOR ENCARGOS (89.44%):	9,56
VALOR MÃO DE OBRA:	20,23
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

100739 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05840000	22,20	1,29
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,19450000	36,10	7,02
					TOTAL Material:	8,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	26,35	1,67
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,67

VALOR:	9,98
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,61
VALOR MÃO DE OBRA:	1,28
VALOR MATERIAL:	8,31
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05750000	22,20	1,27
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,19080000	37,70	7,19

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09 LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAISO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAISO - MA

PMSJP
FL.(S) 795
Nº
RUBRICA:

TOTAL Material:	8,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	26,35	1,67
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,67

VALOR:	10,13
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,61
VALOR MÃO DE OBRA:	1,28
VALOR MATERIAL:	8,46
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	30,37	9,89
				TOTAL Material:		9,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	26,35	11,93
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		11,93

VALOR:	21,82
VALOR ENCARGOS (89.44%):	4,33
VALOR MÃO DE OBRA:	9,16
VALOR MATERIAL:	9,89
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

8489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	41,43	9,46
				TOTAL Material:		9,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	26,35	4,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	19,53	1,06
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		5,35

VALOR:	14,81
VALOR ENCARGOS (89.44%):	1,94
VALOR MÃO DE OBRA:	4,08
VALOR MATERIAL:	9,46
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 796
Nº
RÚBRICA:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	1,91	16,46
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	14,34	92,31
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	6,04	1,44
					TOTAL Material:	110,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	25,21	16,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	19,53	24,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	41,07

VALOR:	151,28
VALOR ENCARGOS (89,44%):	14,89
VALOR MÃO DE OBRA:	31,52
VALOR MATERIAL:	110,21
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
					TOTAL Serviço:	0,78

VALOR:	0,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,78

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,48	8,48
					TOTAL Serviço:	10,04

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-69
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUÍS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5089

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 797
Nº
RÚBRICA:

VALOR:	10,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	8,48
VALOR EQUIPAMENTOS:	1,56

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	11.744,50	0,62
					TOTAL Equipamento:	0,62

VALOR:	0,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,62

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	11.744,50	0,16
					TOTAL Equipamento:	0,16

VALOR:	0,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,16

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	11.744,50	0,78
					TOTAL Equipamento:	0,78

VALOR:	0,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUÍS-MA, CEP: 65072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,78

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	5,89	8,48
					TOTAL Material:	8,48

VALOR:	8,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	8,48
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

COMP-89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000000	14,54	31,11
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	15,13	15,13
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	8,52	10,05
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000000	7,11	15,21
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	11,78	10,48
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	21,37	45,73
					TOTAL Serviço:	127,71

VALOR:	127,71
VALOR ENCARGOS (89.44%):	36,97
VALOR MÃO DE OBRA:	78,16
VALOR MATERIAL:	29,47
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

91297 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	28,82	86,46
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,11	2,17

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO - CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

00004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (GARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	380,59	380,59
					TOTAL Material:	469,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	24,95	38,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	19,53	15,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	53,66

VALOR:	522,88
VALOR ENCARGOS (89.44%):	19,96
VALOR MÃO DE OBRA:	42,26
VALOR MATERIAL:	469,22
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,61	2,93
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	27,85	190,78
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	831,05	454,83
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS.	SINAPI	310ML	0,88290000	42,92	37,89
					TOTAL Material:	686,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	25,21	9,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	19,53	3,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,37

VALOR:	699,80
VALOR ENCARGOS (89.44%):	4,97
VALOR MÃO DE OBRA:	10,50
VALOR MATERIAL:	686,43
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	28,23	0,85

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUÍS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5099

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	35,44	1,15
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,39720000	57,30	22,75
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07940000	140,57	11,16
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		35,91

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	134,02	147,42
					TOTAL Material:	147,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	25,21	14,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85790000	19,53	16,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	31,17

VALOR:	**214,50**
VALOR ENCARGOS (89.44%):	**16,54**
VALOR MÃO DE OBRA:	**34,96**
VALOR MATERIAL:	**151,63**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**18,39**

101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	28,23	1,88
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	35,44	2,54
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,42

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	150,00	165,00
					TOTAL Material:	165,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	25,21	50,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	19,53	59,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	110,20

VALOR:	**279,62**
VALOR ENCARGOS (89.44%):	**41,63**

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO - CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUÍS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

VALOR MÃO DE OBRA:	88,11
VALOR MATERIAL:	165,43
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,23

88430 PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,85	5,85
88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,35	1,35
					TOTAL Serviço:	7,20

VALOR:	7,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	7,20

88418 PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,85	5,85
88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,35	1,35
88425	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,31	7,31
88427	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
					TOTAL Serviço:	15,52

VALOR:	15,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	14,51

88419 PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	SINAPI	UN	0,00006400	91.447,03	5,85
					TOTAL Equipamento:	5,85

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA. PTA'S/P
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026 FL.(S) 312
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA Nº 72
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA RÚBRICA:

VALOR:	5,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	5,85

88422 PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	SINAPI	UN	0,00001480	91.447,03	1,35
					TOTAL Equipamento:	1,35

VALOR:	1,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	1,35

88425 PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	SINAPI	UN	0,00008000	91.447,03	7,31
					TOTAL Equipamento:	7,31

VALOR:	7,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	7,31

88427 PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,06000000	0,96	1,01
					TOTAL Especiais:	1,01

VALOR:	1,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12. EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 203
Nº
RÚBRICA:

90669 PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	7,06	7,06
90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,88	1,88
					TOTAL Serviço:	8,94

VALOR:	8,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	8,94

90668 PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	7,06	7,06
90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,88	1,88
90666	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	8,84	8,84
90667	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	14,85	14,85
					TOTAL Serviço:	32,63

VALOR:	32,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	14,85
VALOR EQUIPAMENTOS:	17,78

90664 PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO "102" PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA "20" CV	SINAPI	UN	0,00005330	131.850,00	7,02

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO - CNPJ: 41.237.820/0001-39
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

00039828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	SINAPI	UN	0,00006800	727,16	0,04
					TOTAL Equipamento:	7,06

VALOR:	7,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	7,06

90665 PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO "102" PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA "20" CV	SINAPI	UN	0,00001430	131.850,00	1,88
					TOTAL Equipamento:	1,88

VALOR:	1,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	1,88

90666 PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO "102" PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA "20" CV	SINAPI	UN	0,00006670	131.850,00	8,79
00039828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	SINAPI	UN	0,00008000	727,16	0,05
					TOTAL Equipamento:	8,84

VALOR:	8,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	8,84

90667 PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	2,50000000	5,94	14,85
					TOTAL Material:	14,85

VALOR:	14,85

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	14,85
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	74,44	74,44
					TOTAL Material:	74,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76950000	22,85	17,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76950000	28,80	22,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	39,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	778,01	3,42
					TOTAL Serviço:	3,42

VALOR:	117,60
VALOR ENCARGOS (89.44%):	17,77
VALOR MÃO DE OBRA:	32,69
VALOR MATERIAL:	76,89
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03942000	22,85	0,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14004000	28,80	4,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,93

VALOR:	4,93
VALOR ENCARGOS (89.44%):	2,20
VALOR MÃO DE OBRA:	4,02
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05940000	22,85	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21132000	28,80	6,08
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		7,43

VALOR:	7,43
VALOR ENCARGOS (89.44%):	3,30
VALOR MÃO DE OBRA:	6,07
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

1222 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07340000	19,71	1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	24,76	6,45
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		7,89

VALOR:	7,89
VALOR ENCARGOS (89.44%):	3,00
VALOR MÃO DE OBRA:	6,35
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

90443 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	19,71	1,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	24,76	5,81
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		7,11

VALOR:	7,11
VALOR ENCARGOS (89.44%):	2,70
VALOR MÃO DE OBRA:	5,71
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	73,55	0,04

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790.
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 807
Nº 79
RÚBRICA:

5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	315,57	1,70
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	35,44	6,95
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	8,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	19,53	15,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,36

VALOR:	24,05
VALOR ENCARGOS (89.44%):	7,59
VALOR MÃO DE OBRA:	16,05
VALOR MATERIAL:	2,21
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,98

89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	17,70	0,18
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	22,66	22,66
					TOTAL Material:	22,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	19,71	2,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	24,76	2,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,89

VALOR:	27,73
VALOR ENCARGOS (89.44%):	1,83
VALOR MÃO DE OBRA:	3,87
VALOR MATERIAL:	22,84
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,32	24,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,09	26,09
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,89	6,89
					TOTAL Serviço:	32,98

VALOR:	57,30
VALOR ENCARGOS (89.44%):	9,44
VALOR MÃO DE OBRA:	20,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	32,98

5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,32	24,32
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		24,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,09	26,09
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,89	6,89
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,61	32,61
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	50,66	50,66
					TOTAL Serviço:	116,25

VALOR:	140,57
VALOR ENCARGOS (89.44%):	9,44
VALOR MÃO DE OBRA:	20,00
VALOR MATERIAL:	50,66
VALOR EQUIPAMENTOS:	65,59

88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO.

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO - CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUÍS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 809
Nº 12
RÚBRICA:

AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	465.945,09	26,09
					TOTAL Equipamento:	26,09

VALOR:	26,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	26,09

88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	465.945,09	6,89
					TOTAL Equipamento:	6,89

VALOR:	6,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	6,89

5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	465.945,09	32,61
					TOTAL Equipamento:	32,61

VALOR:	32,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	32,61

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO - CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026 PMSJP
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA FL.(5)810
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA Nº 72

RÚBRICA:

53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,53000000	5,94	50,66
					TOTAL Material:	50,66

VALOR:	50,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	50,66
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,07	27,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
					TOTAL Serviço:	0,17

VALOR:	27,24
VALOR ENCARGOS (89.44%):	10,74
VALOR MÃO DE OBRA:	22,75
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,17

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,07	27,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-3049

91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,30	1,30
					TOTAL Serviço:	1,57

VALOR:	28,64
VALOR ENCARGOS (89.44%):	10,74
VALOR MÃO DE OBRA:	22,75
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,27

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	2.068,94	0,14
					TOTAL Equipamento:	0,14

VALOR:	0,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,14

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	2.068,94	0,03
					TOTAL Equipamento:	0,03

VALOR:	0,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,03

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	2.068,94	0,10
					TOTAL Equipamento:	0,10

VALOR:	0,10

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUÍS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 812
Nº 12
RÚBRICA:

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,10

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,96	1,30
					TOTAL Especiais:	1,30

VALOR:	1,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,53	2,53
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
					TOTAL Encargos Complementares:	5,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,78	19,78
					TOTAL Mão de Obra:	19,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
					TOTAL Serviço:	0,22

VALOR:	25,02
VALOR ENCARGOS (89.44%):	9,44
VALOR MÃO DE OBRA:	20,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO - CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(5)813
Nº
RÚBRICA:

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,53	2,53
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
				TOTAL Encargos Complementares:		4,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,26	14,26
				TOTAL Mão de Obra:		14,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
				TOTAL Serviço:		0,30

VALOR:	19,53
VALOR ENCARGOS (89.44%):	6,88
VALOR MÃO DE OBRA:	14,56
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

6883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	4,80	0,15
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	10,10	10,10
				TOTAL Material:		10,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	24,76	2,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	19,53	0,51
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,60

VALOR:	12,85
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,99
VALOR MÃO DE OBRA:	2,08
VALOR MATERIAL:	10,25

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO - CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSIP
FL.(S) 314
Nº 29
RUBRICA:

VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,53	2,53
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
				TOTAL Encargos Complementares:		5,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,78	19,78
				TOTAL Mão de Obra:		19,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95379	CURSO DE CAPACITACAO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
				TOTAL Serviço:		0,22

VALOR:	25,59
VALOR ENCARGOS (89,44%):	9,44
VALOR MÃO DE OBRA:	20,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,66	2,66
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,38	1,38
				TOTAL Material:		4,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11520000	22,85	2,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11520000	28,80	3,31
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		5,94

VALOR:	9,98
VALOR ENCARGOS (89,44%):	2,61

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 815
Nº 79
RÚBRICA:

VALOR MÃO DE OBRA:	4,78
VALOR MATERIAL:	4,04
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89833 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,73	11,19
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	25,40	4,38
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,84	14,84
					TOTAL Material:	30,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	19,71	5,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	24,76	7,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,87

VALOR:	43,28
VALOR ENCARGOS (89,44%):	4,82
VALOR MÃO DE OBRA:	10,18
VALOR MATERIAL:	30,41
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89796 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,73	11,19
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	25,40	4,38
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,84	14,84
					TOTAL Material:	30,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	19,71	5,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	24,76	6,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,41

VALOR:	41,82
VALOR ENCARGOS (89,44%):	4,27
VALOR MÃO DE OBRA:	9,03
VALOR MATERIAL:	30,41

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 816
Nº 19
RUBRICA:

VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	2,11	6,33
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	25,40	1,90
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,97	6,97
					TOTAL Material:	15,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	19,71	3,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	24,76	4,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,17

VALOR:	23,37
VALOR ENCARGOS (89.44%):	3,06
VALOR MÃO DE OBRA:	6,47
VALOR MATERIAL:	15,20
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	61,55	0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04530000	2,43	0,11
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	69,74	0,83
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,18	1,18
					TOTAL Material:	2,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	19,71	3,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	24,76	4,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,05

VALOR:	10,82
VALOR ENCARGOS (89.44%):	3,01
VALOR MÃO DE OBRA:	6,37
VALOR MATERIAL:	2,77
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO - CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 08, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 917
Nº 12
RÚBRICA:

89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	61,55	0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	2,43	0,12
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	69,74	0,83
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,18	1,18
					TOTAL Material:	2,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	19,71	3,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	24,76	5,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,00

VALOR:	11,78
VALOR ENCARGOS (89.44%):	3,37
VALOR MÃO DE OBRA:	7,12
VALOR MATERIAL:	2,78
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,53	2,53
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
					TOTAL Encargos Complementares:	4,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,77	19,77
					TOTAL Mão de Obra:	19,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
					TOTAL Serviço:	0,22

VALOR:	24,88
VALOR ENCARGOS (89.44%):	9,43

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO - CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 818
Nº 12
RÚBRICA:

VALOR MÃO DE OBRA:	19,99
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	24,78	0,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	25,80	0,13
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	0,36	0,45
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	5,42	6,82
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	39,19	53,18
					TOTAL Material:	60,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	19,53	3,24
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	24,88	3,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,42

VALOR:	67,18
VALOR ENCARGOS (89.44%):	2,48
VALOR MÃO DE OBRA:	5,20
VALOR MATERIAL:	60,45
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,98	9,98
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	18,39	18,39
					TOTAL Serviço:	28,37

VALOR:	28,37
VALOR ENCARGOS (89.44%):	7,54
VALOR MÃO DE OBRA:	13,82
VALOR MATERIAL:	11,19

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO - CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 319
Nº 29
RÚBRICA:

VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,15	7,15
					TOTAL Material:	7,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21780000	22,85	4,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21780000	28,80	6,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,24

VALOR:	18,39
VALOR ENCARGOS (69.44%):	4,93
VALOR MÃO DE OBRA:	9,04
VALOR MATERIAL:	7,15
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,98	9,98
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	40,88	40,88
					TOTAL Serviço:	50,86

VALOR:	50,86
VALOR ENCARGOS (69.44%):	14,27
VALOR MÃO DE OBRA:	26,17
VALOR MATERIAL:	18,34
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	7,15	14,30
					TOTAL Material:	14,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51480000	22,85	11,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51480000	28,80	14,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,58

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 968157/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 320
Nº 79
RÚBRICA:

VALOR:	40,88
VALOR ENCARGOS (89.44%):	11,66
VALOR MÃO DE OBRA:	21,39
VALOR MATERIAL:	14,30
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,80	0,10
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	106,71	106,71
					TOTAL Material:	106,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	24,76	2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	19,53	0,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,96

VALOR:	109,77
VALOR ENCARGOS (89.44%):	1,12
VALOR MÃO DE OBRA:	2,37
VALOR MATERIAL:	106,81
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,80	0,10
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	124,70	124,70
					TOTAL Material:	124,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	24,76	2,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	19,53	0,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,59

VALOR:	128,39
VALOR ENCARGOS (89.44%):	1,36
VALOR MÃO DE OBRA:	2,87
VALOR MATERIAL:	124,80
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUÍS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSIP
FL.(5)821
Nº 12
RÚBRICA:

92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	24,78	0,15
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	25,80	0,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,26

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	20,48	0,61
00004425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	27,49	17,42
					TOTAL Material:	18,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	19,92	1,29
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	24,89	2,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,22

VALOR:	22,51
VALOR ENCARGOS (89.44%):	1,67
VALOR MÃO DE OBRA:	3,54
VALOR MATERIAL:	18,03
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89800 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01460000	2,43	0,03
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	13,83	14,58
					TOTAL Material:	14,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	19,71	5,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	24,76	6,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,69

VALOR:	26,30
VALOR ENCARGOS (89.44%):	4,37
VALOR MÃO DE OBRA:	9,25
VALOR MATERIAL:	14,61
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO - CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUÍS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 822
Nº 29
RÚBRICA:

89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	2,43	0,06
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	13,83	14,58
					TOTAL Material:	14,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	19,71	8,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	24,76	11,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,75

VALOR:	34,39
VALOR ENCARGOS (89.44%):	7,39
VALOR MÃO DE OBRA:	15,64
VALOR MATERIAL:	14,64
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89848 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01330000	2,43	0,03
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	13,83	14,58
					TOTAL Material:	14,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23960000	19,71	4,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23960000	24,76	5,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,65

VALOR:	25,26
VALOR ENCARGOS (89.44%):	3,99
VALOR MÃO DE OBRA:	8,43
VALOR MATERIAL:	14,61
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89849 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01730000	2,43	0,04
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	36,15	38,13
					TOTAL Material:	38,17

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFICIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	19,71	6,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	24,76	7,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,84

VALOR:	52,01
VALOR ENCARGOS (89,44%):	5,18
VALOR MÃO DE OBRA:	10,95
VALOR MATERIAL:	38,17
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	2,43	0,03
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	6,04	6,37
					TOTAL Material:	6,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	19,71	5,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	24,76	7,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,02

VALOR:	19,42
VALOR ENCARGOS (89,44%):	4,88
VALOR MÃO DE OBRA:	10,30
VALOR MATERIAL:	6,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	2,43	0,04
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	9,98	10,52
					TOTAL Material:	10,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	19,71	6,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	24,76	7,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,14

VALOR:	24,70

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO - CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUÍS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5949

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 324
Nº
RÚBRICA:

VALOR ENCARGOS (89.44%):	5,29
VALOR MÃO DE OBRA:	11,19
VALOR MATERIAL:	10,56
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	2,43	0,01
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,08	4,28
					TOTAL Material:	4,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	19,71	0,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	24,76	0,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,86

VALOR:	5,15
VALOR ENCARGOS (89.44%):	0,33
VALOR MÃO DE OBRA:	0,68
VALOR MATERIAL:	4,29
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	2,43	0,08
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,08	4,28
					TOTAL Material:	4,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	19,71	3,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	24,76	3,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,04

VALOR:	11,40
VALOR ENCARGOS (89.44%):	2,64
VALOR MÃO DE OBRA:	5,58
VALOR MATERIAL:	4,36
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO - CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98169-5049

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 825
Nº
RÚBRICA:

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	2,43	0,21
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,08	4,28
					TOTAL Material:	4,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	19,71	7,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	24,76	9,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,88

VALOR:	21,37
VALOR ENCARGOS (89.44%):	6,31
VALOR MÃO DE OBRA:	13,37
VALOR MATERIAL:	4,49
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	301,6157	89,0751	301,6157
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	301,6157

Custo Horário da Execução:	301,6157
Produção da Equipe:	249,0000
Custo Unitário da Execução:	1,2113
Custo do FIC (0,02663):	0,0322
Custo Direto Total:	1,2435

VALOR:	1,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	1,24

5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	301,6157	89,0751	301,6157
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	301,6157

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 826
Nº
RUBRICA:

Custo Horário da Execução:	301,6157
Produção da Equipe:	287,2500
Custo Unitário da Execução:	1,0500
Custo do FIC (0,0266):	0,0279
Custo Direto Total:	1,0779

VALOR:	**1,07**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR MÃO DE OBRA:	**0,00**
VALOR MATERIAL:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**1,08**

5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO PROD.	UTILIZAÇÃO IMPR.	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR.	CUSTO HORÁRIO
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	301,6157	89,0751	301,6157
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**301,6157**

Custo Horário da Execução:	301,6157
Produção da Equipe:	373,5000
Custo Unitário da Execução:	0,8075
Custo Direto Total:	0,8075

VALOR:	**0,80**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR MÃO DE OBRA:	**0,00**
VALOR MATERIAL:	**0,00**
VALOR EQUIPAMENTOS:	**0,81**

89396 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Materiais		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00880000	61,55	0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	2,43	0,11
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	69,74	0,73
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,83	9,83
					TOTAL Material:	11,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	19,71	3,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	24,76	4,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,76

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO - CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUÍS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 827
Nº
RUBRICA:

VALOR:	18,97
VALOR ENCARGOS (89.44%):	2,90
VALOR MÃO DE OBRA:	6,14
VALOR MATERIAL:	11,21
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89622 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	61,55	0,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01850000	2,43	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	69,74	0,99
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,56	6,56
					TOTAL Material:	8,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	19,71	2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	24,76	2,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,65

VALOR:	13,00
VALOR ENCARGOS (89.44%):	1,75
VALOR MÃO DE OBRA:	3,67
VALOR MATERIAL:	8,35
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89445 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	61,55	0,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05110000	2,43	0,12
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	69,74	0,99
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,56	6,56
					TOTAL Material:	8,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19870000	19,71	3,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19870000	24,76	4,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,82

VALOR:	17,25
VALOR ENCARGOS (89.44%):	3,29

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO - CNPJ: 41.237 820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUÍS-MA. CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpavengenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98169-5049

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 928
Nº
RÚBRICA:

VALOR MÃO DE OBRA:	6,98
VALOR MATERIAL:	8,43
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89400 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	61,55	0,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05720000	2,43	0,13
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	69,74	0,99
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,56	6,56
					TOTAL Material:	8,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	19,71	4,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	24,76	5,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,86

VALOR:	18,30
VALOR ENCARGOS (89.44%):	3,69
VALOR MÃO DE OBRA:	7,81
VALOR MATERIAL:	8,44
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89627 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	61,55	1,08
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	2,43	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	69,74	1,56
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,00	10,00
					TOTAL Material:	12,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	19,71	2,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	24,76	3,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,85

VALOR:	18,54
VALOR ENCARGOS (89.44%):	2,20
VALOR MÃO DE OBRA:	4,63
VALOR MATERIAL:	12,69

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 9[illegible]5049

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 929
Nº 74
RÚBRICA:

VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	13,12	13,12
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	210,00	210,00
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	20,78	41,56
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	127,38	11,22
					TOTAL Material:	275,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	24,76	12,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	19,53	6,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,12

VALOR:	295,02
VALOR ENCARGOS (89.44%):	7,13
VALOR MÃO DE OBRA:	15,08
VALOR MATERIAL:	275,90
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
					TOTAL Serviço:	0,56

VALOR:	0,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,56

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO - CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUÍS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
					TOTAL Serviço:	1,41

VALOR:	1,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,92

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.626,47	0,46
					TOTAL Equipamento:	0,46

VALOR:	0,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,46

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	3.626,47	0,10
					TOTAL Equipamento:	0,10

VALOR:	0,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,10

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.626,47	0,36
					TOTAL Equipamento:	0,36

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO - CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98158-5049

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 961571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 831
Nº
RÚBRICA:

VALOR:	0,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,36

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,96	0,49
					TOTAL Especiais:	0,49

VALOR:	0,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

86880 VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	4,80	0,23
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	SINAPI	UN	1,00000000	24,29	24,29
					TOTAL Material:	24,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	24,76	3,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	19,53	0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,80

VALOR:	28,32
VALOR ENCARGOS (89.44%):	1,44
VALOR MÃO DE OBRA:	3,04
VALOR MATERIAL:	24,52
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO:01206985364

Assinado de forma digital por LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO:01206985364
Dados: 2026.04.06 15:03:49 -03'00'

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO SINTÉTICO - MÃO DE OBRA

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 832
Nº 29
RÚBRICA:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR SEM ENCARGOS	% ENC	VALOR COM ENCARGOS	VALOR TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	284,21	7,82	89,44	14,82	4.211,84
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	453,49	7,82	89,44	14,82	7.786,25
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	SINAPI	H	6,46	7,82	89,44	14,82	95,73
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	415,92	7,82	89,44	14,82	6.163,93
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1.084,99	10,44	89,44	19,78	21.460,90
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	234,50	7,82	89,44	14,82	3.475,14
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	205,28	10,44	89,44	19,78	4.060,43
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	718,01	10,44	89,44	19,78	14.202,23
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	397,68	7,82	89,44	14,82	5.893,61
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	80,48	10,44	89,44	19,77	1.590,89
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1.253,27	10,44	89,44	19,78	24.789,68
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	493,14	10,44	89,44	22,91	11.297,60
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	357,93	10,44	89,44	19,78	7.079,65
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1.437,85	13,16	89,44	24,93	35.845,35
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	592,62	61,00	89,44	115,55	68.476,08
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	172,59	10,44	89,44	19,78	3.413,63
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	32,58	9,94	89,44	18,83	613,48
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	56,50	10,44	89,44	19,78	1.117,57
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	236,02	10,44	89,44	19,77	4.665,91
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	0,09	13,07	89,44	24,75	1,98
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	13,73	13,56	89,44	25,68	352,32
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	256,14	10,44	89,44	19,77	5.063,69
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	13,59	10,44	89,44	19,78	268,81
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	5,30	10,44	89,44	19,77	104,58
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	9,74	11,88	89,44	22,50	218,92
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	SINAPI	H	68,70	10,44	89,44	19,77	1.358,00
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	348,61	11,88	89,44	22,50	7.843,50
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	10,64	10,44	89,44	22,90	243,65
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	3.522,57	10,44	89,44	19,78	69.676,43
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	96,70	10,52	89,44	19,94	1.927,99
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	476,89	10,44	89,44	19,78	9.432,88
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	6.309,83	7,53	89,44	14,26	89.978,03
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	40,39	10,44	89,44	19,78	798,71
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	40,05	10,44	89,44	19,77	791,78

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO:01206985364

Assinado de forma digital por LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO:01206985364
Dados: 2026.04.06 15:04:14 -03'00'

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO SINTÉTICO - EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)

DATA:

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 833
Nº
RUBRICA:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	214,59	0,43	92,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	78,64	2,02	158,85
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	10,88	1,79	19,47
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	11,54	5,78	66,64
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01	73,55	0,00
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,08	315,57	22,08
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09	28,23	2,54
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	2,89	35,44	102,06
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	311,10	0,79	245,76
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	8,86	10,14	89,73
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	3,15	24,78	77,80
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	2,27	25,80	58,30
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	3,99	176,13	702,75
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	5,59	348,76	1.946,19
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	10,54	62,83	662,65
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	2,97	232,36	687,78
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	3,25	4,60	14,95
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	8,24	28,21	232,45
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	2,31	29,02	67,03
88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	1,50	1,39	2,07
88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,45	7,12	3,20
93409	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CÂMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	24,07	34,04	819,00
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CÂMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	9,89	90,14	891,48
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	303,89	0,78	237,03
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	16,10	10,04	161,54

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 9818[illegible]6049

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

RELATÓRIO SINTÉTICO - EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSIP
FL.(S) 934
Nº 72
RÚBRICA:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,78	7,20	5,61
88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,15	15,52	2,17
90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 69 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHI	1.136,02	8,94	10.155,92
90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 69 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHP	97,30	32,63	3.174,57
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	18,49	57,30	1.059,47
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	8,38	140,57	1.177,97
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	286,43	27,24	7.802,08
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	64,70	28,64	1.853,00
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHI	64,42	0,56	36,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP	39,17	1,41	55,22

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO:01206985364

Assinado de forma digital por LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO:01206985364
Dados: 2026.04.06 15:05:21 -03'00'

PMSJP
FL.(S) 335
Nº 19
RÚBRICA:

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA:

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	% ACUM.	CURVA
92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	2.330,34	186,77	435.237,60	16,77	16,77	A
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	739,73	296,59	219.396,52	8,45	25,22	A
96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	191,50	1.083,06	210.655,17	8,11	33,33	A
COM-38515880	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composição	Geral	MÊS	8,00	17.375,70	139.005,60	5,35	38,69	A
104212	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	964,28	134,82	130.004,23	5,01	43,69	A
101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M	474,00	205,84	97.568,16	3,76	47,45	A
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO	Transporte	tkm	55.846,15	1,38	77.067,69	2,97	50,42	B
COMP-94096122	ESTRUTURA METÁLICA COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Geral	KG	4.097,01	17,12	70.140,01	2,70	53,12	B
COMP-73552701	ASSOALHO METÁLICO COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Geral	KG	3.888,00	17,57	68.312,16	2,63	55,75	B
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	Serviço	M3	65,16	970,29	63.224,10	2,44	58,19	B
99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	Serviço	M	78,00	750,04	58.503,12	2,25	60,44	B
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	482,14	115,87	55.865,66	2,15	62,59	B
103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	Serviço	M2	127,35	333,58	42.481,41	1,64	64,23	B
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	305,80	124,28	38.004,82	1,46	65,70	B
COM-96296814	POSTE ACO CONICO RETO TUBULAR 7,0m ENGASTADO	Composição	Geral	UN	20,00	1.867,52	37.350,40	1,44	67,13	B
102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	29,33	1.178,70	34.571,27	1,33	68,47	B

PMSJP
FL.(S) 836
Nº 27
RÚBRICA:

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA:

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 961571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CURVA
104925	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	139,14	247,05	34.374,54	1,32	69,79	B
5502135	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO	Serviço	m³	4.400,80	7,65	33.666,12	1,30	71,09	B
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	Serviço	m³	4.400,80	7,57	33.314,06	1,28	72,37	B
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	2.656,86	12,49	33.181,68	1,28	73,65	B
98092	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	16.202,50	32.405,00	1,25	74,90	B
104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	2.664,42	11,74	31.280,29	1,20	76,10	B
83420	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	Serviço	M	1.638,50	18,63	30.525,26	1,18	77,28	B
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	4.645,67	6,09	28.292,13	1,09	78,37	B
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	2.176,81	12,75	27.755,60	1,07	79,44	B
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	2.268,99	10,73	24.346,26	0,94	80,37	C
96550	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	1.788,44	12,24	21.890,51	0,84	81,22	C
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	1.318,81	16,34	21.549,85	0,83	82,05	C
S02411	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 reguas de madeira, inclusive pintura	ORSE	Serviço	un	14,00	1.422,63	19.916,82	0,77	82,81	C
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	211,30	92,67	19.581,17	0,75	83,57	C
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	210,92	88,61	18.689,62	0,72	84,29	C
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	UN	36,00	489,95	17.638,20	0,68	84,97	C
3946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	M2	590,80	29,24	17.274,99	0,67	85,63	C
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	216,88	79,29	17.196,42	0,66	86,30	C

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.829/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER COHAJAP, SÃO LUIS-MA CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99167-5156 / (98) 98189-5049

PMSJP
FL.(S) 838
Nº 29
RÚBRICA:

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA:

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA 006/2026

LOCAL: SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF_07/2024	SINAPI	Serviço	UN	12,00	687,86	8.254,32	0,32	94,12	C
COMP-37453870	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,75X3,45X1,50 M, COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO	Composição	Geral	UN	2,00	4.121,50	8.243,00	0,32	94,44	C
COM-89840424	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM	Composição	Geral	UN	10,00	805,80	8.058,00	0,31	94,75	C
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33, AF_11/2020	SINAPI	Serviço	M	137,20	49,68	6.816,10	0,26	95,01	C
103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	6.773,11	6.773,11	0,26	95,27	C
93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SINAPI	Serviço	M2	6,00	1.126,05	6.756,30	0,26	95,53	C
COMP-79340418	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	Composição	Geral	M2	6,64	1.014,08	6.733,49	0,26	95,79	C
93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	Serviço	UN	24,00	280,54	6.732,96	0,26	96,05	C
91795	SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	Serviço	M	73,25	90,53	6.631,32	0,26	96,31	C
105001	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE A SECO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	3,60	1.804,43	6.495,95	0,25	96,56	C
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	35,80	177,77	6.364,17	0,25	96,80	C
93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	Serviço	UN	30,00	207,48	6.224,40	0,24	97,04	C
73613	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	Serviço	M	280,70	20,79	5.835,75	0,22	97,27	C
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	8,52	601,97	5.128,78	0,20	97,47	C
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	430,08	10,35	4.451,33	0,17	97,64	C
COMP-761657	Ponto de água para torneira de jardim, incluindo torneira e caixa de passagem	Composição	Geral	UN	7,00	598,88	4.192,16	0,16	97,80	C
CP-93396	BANCADA GRANITO CINZA, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO AF_01/2020	Composição	Geral	M2	2,40	1.628,23	3.907,75	0,15	97,95	C

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

PMSIP
FL.(S) 839
Nº 09
RÚBRICA:

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA:

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.

DESCRIÇÃO: CONCORRENCIA 005/2026

LOCAL: SÃO JOÃO DO PARAISO - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAISO - MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	% ACUMULADO	CURVA
93689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,48	596,68	3.866,49	0,15	98,10	C
101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	Serviço	UN	5,00	770,98	3.854,90	0,15	98,25	C
103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI. INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	3.393,54	3.393,54	0,13	98,38	C
COMP-89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	Composição	Geral	UN	20,00	165,16	3.303,20	0,13	98,51	C
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	20,00	157,73	3.154,60	0,12	98,63	C
103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI. INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	3.096,75	3.096,75	0,12	98,75	C
CP-105920	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	Composição	Geral	UN	37,00	78,05	2.887,85	0,11	98,86	C
98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	576,79	2.307,16	0,09	98,95	C
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	547,00	2.188,00	0,08	99,03	C
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	142,00	15,32	2.175,44	0,08	99,11	C
105007	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	40,00	47,91	1.916,40	0,07	99,19	C
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	933,29	1.866,58	0,07	99,26	C
91795	DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO). INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	Serviço	M	20,06	90,53	1.816,03	0,07	99,33	C
97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	30,00	50,14	1.504,20	0,06	99,39	C
9443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	SINAPI	Serviço	UN	20,00	75,01	1.500,20	0,06	99,45	C
COM-14801222	LIXEIRA REDONDA EM TELA MOEDA, D = 35CM, H = 42CM, E ACABAMENTO EM ESMALTE ACETINADO, COM SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 3/4", ALTURA DO SUPORTE 1,24M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Geral		10,00	126,79	1.267,90	0,05	99,50	C
91792	DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO). INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	Serviço	M	12,95	92,09	1.192,57	0,05	99,54	C

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

PMSIP
FL.(S) 340
Nº 72
RÚBRICA:

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	% ACUMULADO	CURVA
95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	392,03	1.176,09	0,05	99,59	C
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	49,63	23,08	1.145,46	0,04	99,63	C
83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	Serviço	UN	20,00	56,64	1.132,80	0,04	99,67	C
101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	5,00	205,64	1.028,20	0,04	99,71	C
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	Serviço	M2	74,60	13,10	979,88	0,04	99,75	C
100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	Serviço	M2	74,60	12,90	964,92	0,04	99,79	C
83407	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	Serviço	M	24,70	35,25	870,68	0,03	99,82	C
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	5,00	152,09	760,45	0,03	99,85	C
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	33,91	18,57	629,71	0,02	99,88	C
99814	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	Serviço	M2	216,86	2,56	555,21	0,02	99,90	C
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	5,00	102,72	513,60	0,02	99,92	C
91792	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	Serviço	M	4,80	92,09	442,03	0,02	99,93	C
91793	DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	Serviço	M	2,94	120,92	355,50	0,01	99,95	C
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	6,00	51,30	307,80	0,01	99,96	C
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	26,00	11,75	305,50	0,01	99,97	C
91796	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	Serviço	M	3,00	93,64	280,92	0,01	99,98	C
68061	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	Serviço	UN	5,00	27,49	137,45	0,01	99,99	C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	5,00	21,92	109,60	0,00	99,99	C

PMSIP
FL.(5) 941
Nº 12
RÚBRICA:

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS. CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CURVA
73614	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 15MM (1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	Serviço	M	4,00	18,40	73,60	0,00	99,99	C
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	3,38	20,69	69,93	0,00	100,00	C
83417	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	Serviço	M	11,61	6,00	69,66	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00%	2.596.025,85
Outros	-0,77
Valor total do Orçamento	2.596.025,08

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO:01206985364

Assinado de forma digital por LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO:01206985364
Dados: 2026.04.06 15:05:51 -03'00'

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUÍS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

PMSIP
FL.(S) 942
Nº 02
RÚBRICA:

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

[illegible]	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNID.	QUANT. TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	% ACUM.	CURVA
[illegible]40529	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA, COR NATURAL	SINAPI	Material	M2	2.338,66	120,50	281.929,19	14,04	10,86	A
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	238,24	665,92	159.311,37	7,94	21,98	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6.309,83	14,26	89.975,15	4,48	26,46	A
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA ;MADEIRITE PLASTIFICADO; PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	Material	M2	987,30	88,73	87.691,85	4,37	30,83	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3.522,57	19,78	69.676,47	3,47	34,30	A
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	582,62	115,56	68.477,22	3,41	37,71	A
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	Material	M2	118,50	559,46	66.296,01	3,30	41,01	A
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 HP (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	195,52	301,61	58.969,79	2,94	43,95	A
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	8.902,37	6,12	54.482,48	2,71	46,66	A
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	71,87	646,04	46.431,85	2,31	48,97	A
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	Material	KG	5.010,93	8,66	43.394,62	2,16	51,14	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	16.722,19	2,53	42.307,14	2,11	53,24	B
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.437,85	24,93	35.845,59	1,79	55,03	B
00001337	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2	SINAPI	Material	KG	3.688,00	9,06	33.225,28	1,75	56,78	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	215,50	150,00	32.325,00	1,61	58,39	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	7.250,65	4,01	29.075,09	1,45	59,84	B
INS-86801275	POSTE ACO CONICO RETO TUBULAR 7,0m ENGASTADO (un)	Composição	Geral	UN	20,00	1.444,00	28.880,00	1,44	61,28	B
[illegible]04491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	2.100,66	11,46	24.996,48	1,24	62,53	B
[illegible]001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.253,27	19,78	24.789,75	1,23	63,76	B
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	3.336,93	7,05	23.525,34	1,17	64,93	B
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	Material	M2	30,80	752,83	23.184,53	1,15	66,09	B

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUÍS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

PMSJP
FL.(S) 943
Nº 12
RÚBRICA:

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA:

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	3.185,11	7,06	22.486,84	1,12	67,21	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.084,99	19,78	21.461,04	1,07	68,28	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	22.620,47	0,90	20.358,42	1,01	69,29	B
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	Material	M	1.638,50	11,79	19.317,92	0,96	70,25	B
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	55,47	315,11	17.479,06	0,87	71,12	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	18.714,19	0,85	15.907,06	0,79	71,91	B
I00253	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira de 1,50m com encosto	ORSE	Material	un	14,00	1.100,00	15.400,00	0,77	72,68	B
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	716,01	19,78	14.202,30	0,71	73,39	B
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	15.102,33	0,92	13.894,15	0,69	74,08	B
00021009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	532,50	25,00	13.312,50	0,66	74,74	B
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	Material	UN	36,00	349,42	12.579,12	0,63	75,37	B
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	642,13	19,00	12.200,52	0,61	75,98	B
00036785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SINAPI	Material	SC25KG	100,80	119,79	12.075,16	0,60	76,58	B
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,089861687840 4	131.650,00	11.848,26	0,59	77,17	B
00020211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	347,32	33,26	11.551,92	0,58	77,75	B
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	Material	M2	590,80	19,25	11.372,90	0,57	78,31	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	493,14	22,91	11.297,78	0,56	78,87	B
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	1.690,12	6,68	11.290,00	0,56	79,44	B
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	Material	M2	245,93	45,63	11.221,91	0,56	80,00	B
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	1.363,86	7,49	10.213,94	0,51	80,50	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	7.713,42	1,28	9.873,18	0,49	81,00	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	419,31	23,27	9.757,38	0,49	81,48	C

PMSJP
FL.(S) 844
RÚBRICA:

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA:

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAISO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAISO - MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO %	CL
00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	Material	UN	2,00	4.789,18	9.578,36	0,48	81,96	C
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	476,69	19,78	9.432,93	0,47	82,43	C
00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO "15 X 15" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	88,20	105,02	9.263,04	0,46	82,89	C
00043447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	Material	UN	12,00	758,82	9.105,84	0,45	83,34	C
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	228,89	39,50	9.060,77	0,45	83,80	C
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 186 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	24,69	349,87	8.639,28	0,43	84,23	C
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	228,16	36,74	8.382,68	0,42	84,64	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	348,61	22,50	7.843,68	0,39	85,04	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	453,49	17,17	7.786,37	0,39	85,42	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	357,93	19,78	7.079,83	0,35	85,78	C
M0081	Areia grossa	SICRO	Material	m³	84,47	83,79	7.078,08	0,35	86,13	C
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	20,32	344,86	7.007,05	0,35	86,48	C
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	27,44	240,93	6.610,25	0,33	86,81	C
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	Material	M2	9,54	692,85	6.609,79	0,33	87,14	C
00020204	PRANCHAO APARELHADO "7,5 X 23" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	82,33	79,44	6.540,44	0,33	87,46	C
00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	Material	UN	1,00	6.434,22	6.434,22	0,32	87,78	C
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	Material	UN	7,56	831,05	6.285,98	0,31	88,10	C
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	415,92	14,82	6.163,94	0,31	88,40	C
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	SINAPI	Material	M2	9,04	679,24	6.140,33	0,31	88,71	C
00021010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, "2,11" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	172,36	35,00	6.032,59	0,30	89,01	C

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

PMSIP
FL.(S) 845
Nº 09
RÚBRICA:

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	% ACUM.	CURVA
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	16.722,19	0,36	6.019,99	0,30	89,31	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	397,88	14,82	5.893,64	0,29	89,60	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	6.844,34	0,78	5.338,59	0,27	89,87	C
00042434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	Material	UN	1,00	5.175,40	5.175,40	0,26	90,13	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	6.152,30	0,83	5.106,41	0,25	90,38	C
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	572,77	8,91	5.103,38	0,25	90,63	C
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	Material	L	134,46	37,70	5.069,86	0,25	90,89	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	256,14	19,77	5.063,80	0,25	91,14	C
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	Material	L	139,06	36,10	5.020,18	0,25	91,39	C
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	87,67	56,49	4.952,52	0,25	91,64	C
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	236,02	19,77	4.666,11	0,23	91,87	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	284,21	14,82	4.211,97	0,21	92,08	C
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= "1,50" M	SINAPI	Material	UN	12,00	344,82	4.137,84	0,21	92,28	C
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	205,28	19,78	4.060,53	0,20	92,49	C
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	Material	M	157,76	24,32	3.837,21	0,19	92,68	C
00004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	Material	UN	10,00	380,59	3.805,90	0,19	92,87	C
00021011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, "2,71" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	78,90	48,00	3.786,97	0,19	93,06	C
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	Material	KG	3.428,06	1,03	3.530,90	0,18	93,23	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	234,50	14,82	3.475,27	0,17	93,40	C
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	172,56	19,78	3.413,80	0,17	93,57	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	6.844,34	0,46	3.148,40	0,16	93,73	C
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	415,36	7,57	3.144,48	0,16	93,89	C

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-99
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUÍS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

PMSIP
FL.(S) 846
Nº 12
RÚBRICA:

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA:

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	% ACUM.	CL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	154,42	20,32	3.137,88	0,16	94,04	C
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	225,86	13,89	3.137,18	0,16	94,20	C
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	Material	M	37,89	79,90	3.003,44	0,15	94,35	C
FIC	Fator de Incidencia de Chuva		OUTROS	-	1,00	2.903,82	2.903,82	0,14	94,49	C
00010888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	Material	UN	5,00	574,61	2.873,05	0,14	94,64	C
E9524	Motoniveladora - 93 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	19,48	146,86	2.860,81	0,14	94,78	C
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA - PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	Material	JG	10,00	275,00	2.750,00	0,14	94,92	C
E9524	Motoniveladora - 93 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	5,08	337,36	2.726,76	0,14	95,05	C
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25 ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	94,68	27,85	2.636,71	0,13	95,18	C
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	6,48	400,00	2.592,00	0,13	95,31	C
00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	Material	UN	1,00	2.580,78	2.580,78	0,13	95,44	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	429,81	5,94	2.529,32	0,13	95,57	C
E9577	Trator agricola sobre pneus - 77 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	14,27	175,61	2.505,42	0,12	95,69	C
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	22,84	109,66	2.504,34	0,12	95,82	C
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	Material	CJ	875,32	2,68	2.345,85	0,12	95,93	C
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	Equipamento	UN	0,000932409617	2.491.030,28	2.322,66	0,12	96,05	C
00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	Material	UN	1,00	2.269,89	2.269,89	0,11	96,16	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	6.152,30	0,36	2.214,83	0,11	96,27	C
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	20,00	103,92	2.078,40	0,10	96,38	C

PMSIP
FL.(S) 947
Nº 13
RÚBRICA:

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA:

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	% ACUMULADA	CC
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	14,83	134,02	1.986,93	0,10	96,48	C
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	96,70	19,94	1.928,13	0,10	96,57	C
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	82,28	22,20	1.826,85	0,09	96,66	C
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	Material	KG	575,91	3,16	1.819,88	0,09	96,75	C
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	308,77	5,70	1.759,99	0,09	96,84	C
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	Material	UN	4,00	430,55	1.722,20	0,09	96,93	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	7.578,78	0,22	1.667,33	0,08	97,01	C
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	80,48	19,77	1.591,05	0,08	97,09	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.749,78	0,85	1.487,31	0,07	97,16	C
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	Material	CJ	10,00	142,35	1.423,50	0,07	97,23	C
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	101,60	13,83	1.406,29	0,07	97,30	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	11,90	116,09	1.381,16	0,07	97,37	C
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	68,70	19,77	1.358,19	0,07	97,44	C
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	178,34	7,45	1.328,66	0,07	97,51	C
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	30,69	42,92	1.312,85	0,07	97,57	C
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	277,20	4,50	1.247,40	0,06	97,63	C
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	116,30	10,00	1.163,00	0,06	97,69	C
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	56,50	19,78	1.117,65	0,06	97,75	C
43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.408,00	0,76	1.070,88	0,05	97,80	C
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	301,08	2,71	1.032,72	0,05	97,85	C
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	Material	UN	37,00	26,28	972,36	0,05	97,90	C
E9577	Trator agricola sobre pneus - 77 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	13,17	71,18	937,40	0,05	97,95	C

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.920/0001-85
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUÍS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

PMSIP
FL.(S) 843
RUBRICA:

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA:

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00009888	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	228,52	4,08	932,35	0,05	97,99	C
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	Material	KG	15,54	56,73	881,86	0,04	98,04	C
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	30,00	28,82	864,60	0,04	98,08	C
00001747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	SINAPI	Material	UN	3,60	236,83	852,59	0,04	98,12	C
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	40,39	19,78	798,83	0,04	98,16	C
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	40,05	19,77	791,84	0,04	98,20	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	18.714,19	0,04	748,57	0,04	98,24	C
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	45,54	16,27	741,01	0,04	98,28	C
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	Material	UN	2,00	365,62	731,24	0,04	98,31	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	4,71	151,96	715,80	0,04	98,35	C
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50-50	SINAPI	Material	KG	6,44	107,06	689,89	0,03	98,38	C
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	Material	M	239,62	2,77	663,75	0,03	98,42	C
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	Material	UN	4,00	162,84	651,36	0,03	98,45	C
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	Material	UN	20,00	32,48	649,60	0,03	98,48	C
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	12,08	52,39	633,11	0,03	98,51	C
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	3,00	210,00	630,00	0,03	98,54	C
00011964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	Material	UN	283,97	2,20	624,74	0,03	98,58	C
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	Material	KG	76,34	8,06	615,29	0,03	98,61	C
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	32,56	18,83	613,51	0,03	98,64	C
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	1,60	381,61	612,07	0,03	98,67	C
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,28 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,001244709967456	465.945,09	579,96	0,03	98,70	C
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	Material	UN	2,00	285,76	571,52	0,03	98,72	C

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.620/0001-86
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

PMSJP
FL.(S) 849
Nº 12
RÚBRICA:

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA:

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
91013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	317,93	1,71	543,74	0,03	98,75	C
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	29,30	18,37	538,25	0,03	98,78	C
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	88,14	6,04	532,34	0,03	98,81	C
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	5,49	96,85	525,83	0,03	98,83	C
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	Material	M2	6,00	85,44	512,64	0,03	98,86	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	958,67	0,53	508,09	0,03	98,88	C
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	5,00	100,28	501,40	0,02	98,91	C
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	4,00	124,70	498,80	0,02	98,93	C
00007602	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	7,00	68,10	476,70	0,02	98,96	C
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	126,15	3,73	470,52	0,02	98,98	C
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	M2	11,72	39,19	459,35	0,02	99,00	C
00000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	Material	KG	406,55	1,12	455,34	0,02	99,02	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.749,75	0,26	454,94	0,02	99,05	C
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	Material	M	224,05	1,96	439,15	0,02	99,07	C
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	54,10	7,92	428,50	0,02	99,09	C
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	19,80	21,64	428,48	0,02	99,11	C
00044056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00092156844	459.099,08	423,09	0,02	99,13	C
00000083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	6,03	69,74	420,63	0,02	99,15	C
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	0,68501	596,34	396,57	0,02	99,17	C
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 A 12 MM	SINAPI	Material	M2	11,80	33,01	389,51	0,02	99,19	C

PMSJP
FL.(S) 850
Nº 72
RÚBRICA:

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	Material	KG	393,11	0,99	389,21	0,02	99,21	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	580,15	0,67	388,70	0,02	99,23	C
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	3,60	106,71	384,16	0,02	99,25	C
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	Material	UN	5,15	74,44	383,46	0,02	99,27	C
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	580,00	0,63	365,40	0,02	99,29	C
00037712	TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLIMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORCAO, 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO *2,4* MM	SINAPI	Material	M2	5,08	71,08	361,09	0,02	99,31	C
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	13,73	25,68	352,51	0,02	99,32	C
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	48,60	7,15	347,52	0,02	99,34	C
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	SINAPI	Material	UN	5,00	67,67	338,35	0,02	99,36	C
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	13,27	25,08	332,87	0,02	99,37	C
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	27,17	11,86	322,24	0,02	99,39	C
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	Material	UN	30,30	10,46	316,96	0,02	99,41	C
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	11,15	28,36	316,22	0,02	99,42	C
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	Material	KG	14,37	22,00	316,21	0,02	99,44	C
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	13,11	22,29	292,22	0,01	99,45	C
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,002955303959 75987	98.734,35	291,79	0,01	99,47	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	4,66	61,55	286,73	0,01	99,48	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	287,57	0,96	276,07	0,01	99,50	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	13,59	19,78	268,85	0,01	99,51	C
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	584,00	0,46	268,64	0,01	99,52	C
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,022704912305 4	11.744,50	266,66	0,01	99,54	C
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	43,31	6,08	263,30	0,01	99,55	C

PMSIP
FL.(S) 851
Nº 29
RÚBRICA:

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

[illegible]	Descrição	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	[illegible]	[illegible]	[illegible]
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 cv (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	2,74	95,96	263,28	0,01	99,56	C
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	Equipamento	UN	0,025920931101 6	9.949,09	257,89	0,01	99,57	C
00007700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = "2,65" MM, PESO "1,58" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	10,75	23,71	255,59	0,01	99,59	C
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	Material	CENTO	1,48	171,35	252,99	0,01	99,60	C
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	10,64	22,90	243,76	0,01	99,61	C
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	11,26	20,71	233,21	0,01	99,62	C
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	5,62	41,43	232,84	0,01	99,64	C
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	Material	UN	1,26	184,69	232,42	0,01	99,65	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	38,93	5,89	229,67	0,01	99,66	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	301,74	0,75	226,31	0,01	99,67	C
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	9,74	22,50	219,12	0,01	99,68	C
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	Material	KG	26,32	7,93	208,71	0,01	99,69	C
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	7,70	25,40	195,58	0,01	99,70	C
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	30,15	6,29	189,65	0,01	99,71	C
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	Material	UN	30,00	6,01	180,30	0,01	99,72	C
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, "40 X 40" CM, E= 2,5" CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	Material	UN	12,17	14,34	174,47	0,01	99,73	C
00004513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	20,31	8,06	168,51	0,01	99,74	C
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	Material	KG	4,07	40,74	166,01	0,01	99,74	C
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	Material	UN	8,00	20,27	162,16	0,01	99,75	C
[illegible]40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	6,35	25,25	160,45	0,01	99,76	C
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	Material	KG	4,71	33,19	156,29	0,01	99,77	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	301,74	0,51	153,89	0,01	99,78	C

PMSIP
FL.(S) 852
Nº 19
RÚBRICA:

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
00004425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	5,48	27,49	150,54	0,01	99,78	C
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	10,04	14,84	149,00	0,01	99,79	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	54,45	2,66	144,85	0,01	99,80	C
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	54,00	2,62	141,48	0,01	99,80	C
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	SINAPI	Material	UN	6,00	22,66	135,96	0,01	99,81	C
00003992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	4,44	30,16	133,86	0,01	99,82	C
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	Equipamento	UN	0,003368274032 52648	38.997,88	131,36	0,01	99,82	C
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	22,49	5,81	130,59	0,01	99,83	C
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,023198831835 95641	5.608,41	130,11	0,01	99,84	C
00006194	TABUA "2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	15,59	8,18	127,49	0,01	99,84	C
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00122155212	102.197,26	124,84	0,01	99,85	C
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	6,00	20,78	124,68	0,01	99,86	C
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	5,97	20,30	121,26	0,01	99,86	C
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	19,49	6,04	117,70	0,01	99,87	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	95,29	1,23	117,21	0,01	99,87	C
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	Material	KG	5,54	21,12	116,96	0,01	99,88	C
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	13,06	8,95	116,92	0,01	99,89	C
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	3,16	36,15	114,40	0,01	99,89	C
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	2,67	41,93	111,84	0,01	99,90	C
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	4,28	25,42	108,88	0,01	99,90	C

PMSJP
FL.(S) 353
Nº
RÚBRICA:

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	95,20	1,11	105,77	0,01	99,91	C
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	148,48	0,71	105,42	0,01	99,91	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,30	19,77	104,74	0,01	99,92	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	580,15	0,18	104,43	0,01	99,92	C
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	Material	KG	28,45	3,63	103,27	0,01	99,93	C
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	116,35	0,87	101,23	0,01	99,93	C
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	21,01	4,69	98,52	0,00	99,94	C
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	SINAPI	Material	UN	4,00	24,29	97,16	0,00	99,94	C
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6,46	14,82	95,76	0,00	99,95	C
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	0,749956	127,38	94,38	0,00	99,95	C
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	Material	UN	0,6042	153,32	92,64	0,00	99,96	C
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	19,73	4,54	89,59	0,00	99,96	C
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	72,89	1,18	86,01	0,00	99,97	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	34,48	2,43	83,78	0,00	99,97	C
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	Material	M3	0,1866645	439,92	82,12	0,00	99,97	C
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,6718	116,70	78,40	0,00	99,98	C
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	54,45	1,38	75,15	0,00	99,98	C
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	8,55	8,48	72,48	0,00	99,99	C
E9518	Grade de 24 discos rebocáveis de D = 60 cm (24") (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	14,27	5,08	72,48	0,00	99,99	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,019571219250188	3.626,47	70,97	0,00	99,99	C
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2" AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	5,00	13,95	69,75	0,00	100,00	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,032792700265883776	2.068,94	67,85	0,00	100,00	C

PMSJP
FL.(5) 854
Nº
RÚBRICA:

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA
DESCRIÇÃO	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAISO - MA
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAISO - MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
00039828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,09164902612	727,16	66,64	0,00	100,00	C
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	4,00	16,00	63,94	0,00	100,01	C
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	4,00	15,40	61,60	0,00	100,01	C
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	Material	UN	10,88	5,42	58,99	0,00	100,01	C
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	Material	UN	99,25	0,59	58,56	0,00	100,02	C
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.408,00	0,04	56,32	0,00	100,02	C
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	Material	UN	5,00	11,25	56,25	0,00	100,02	C
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	8,54	6,56	56,05	0,00	100,02	C
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	82,57	0,61	50,37	0,00	100,03	C
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	0,45298703	109,11	49,43	0,00	100,03	C
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	Equipamento	MES	7,96	5,89	47,01	0,00	100,03	C
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	13,17	3,53	46,49	0,00	100,03	C
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	Material	KG	1,69	25,86	43,75	0,00	100,04	C
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	39,83	1,09	43,52	0,00	100,04	C
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO : BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	Material	UN	5,00	8,11	40,55	0,00	100,04	C
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	Material	UN	4,00	10,10	40,40	0,00	100,04	C
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	3,00	13,12	39,36	0,00	100,04	C
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	17,80	2,11	37,55	0,00	100,05	C
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	11,61	3,22	37,38	0,00	100,05	C

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

PMSIP
FL.(S) 855
Nº 12
RÚBRICA:

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	183,08	0,20	36,62	0,00	100,05	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	6,90	4,91	33,90	0,00	100,05	C
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	7,32	4,58	33,52	0,00	100,05	C
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	1,65	19,98	32,91	0,00	100,05	C
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	1,06	30,37	32,05	0,00	100,06	C
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	Material	KG	16,29	1,91	31,12	0,00	100,06	C
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	3,10	9,98	30,95	0,00	100,06	C
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	1,99	15,31	30,51	0,00	100,06	C
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	Material	UN	15,24	1,96	29,86	0,00	100,06	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,001298949401 51576	22.813,87	29,63	0,00	100,06	C
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	13,65	2,17	29,62	0,00	100,06	C
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	39,93	0,72	28,75	0,00	100,07	C
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	Material	UN	166,12	0,17	28,24	0,00	100,07	C
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	Material	UN	0,1512	181,56	27,45	0,00	100,07	C
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	Material	UN	0,1512	175,57	26,55	0,00	100,07	C
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,69	9,83	26,42	0,00	100,07	C
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	Material	M2	0,40198312	65,00	26,13	0,00	100,07	C
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	Material	UN	0,4499885323	57,68	25,96	0,00	100,07	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	2,93	8,60	25,24	0,00	100,08	C
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	1,01	22,50	22,81	0,00	100,08	C
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	7,38	3,05	22,56	0,00	100,08	C
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	Material	UN	3,60	6,11	22,00	0,00	100,08	C

PMSJP
FL.(S) 855
Nº 19
RÚBRICA:

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA:

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	Material	UN	198,00	0,11	21,78	0,00	100,08	C
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	1,67	12,80	21,39	0,00	100,08	C
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,53	3,51	19,41	0,00	100,08	C
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,179094408456 655486	89,07	15,95	0,00	100,08	C
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,41	3,51	15,47	0,00	100,08	C
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	Material	UN	0,1512	98,43	14,88	0,00	100,08	C
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,60	22,85	13,71	0,00	100,09	C
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	16,69	0,80	13,35	0,00	100,09	C
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	Material	KG	0,1742	70,37	12,34	0,00	100,09	C
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,88	3,07	11,91	0,00	100,09	C
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,18	2,84	11,88	0,00	100,09	C
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,001016874532	10.182,13	10,35	0,00	100,09	C
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	2,80	3,49	9,77	0,00	100,09	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	958,67	0,01	9,59	0,00	100,09	C
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	3,80	2,61	9,41	0,00	100,09	C
00037540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	SINAPI	Equipamento	UN	0,000084876314 26048	91.447,03	7,75	0,00	100,09	C
00003897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,19	1,48	7,68	0,00	100,09	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000394032019 036	17.335,43	6,83	0,00	100,09	C
37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000009537626 994	701.008,99	6,69	0,00	100,09	C
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	Material	UN	0,021185587008	314,39	6,66	0,00	100,09	C
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,06	109,66	6,58	0,00	100,09	C

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUÍS-MA, CEP: 65.071-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

PMSJP
FL.(S) 357
Nº 72
RÚBRICA:

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

[illegible]	Descrição	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	584,00	0,01	5,84	0,00	100,09	C
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 6)	SINAPI	Material	KG	0,259128	20,48	5,31	0,00	100,09	C
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	Material	UN	0,3024	17,41	5,26	0,00	100,09	C
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	Material	M2	0,2592223	19,93	5,17	0,00	100,09	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,249336	20,71	5,16	0,00	100,09	C
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,496	10,00	4,96	0,00	100,09	C
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,24	20,32	4,88	0,00	100,09	C
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	Material	CJ	10,88	0,36	3,92	0,00	100,09	C
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	0,3024	11,02	3,33	0,00	100,09	C
00037545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,000185514867 1124	17.687,36	3,28	0,00	100,09	C
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,633	4,80	3,04	0,00	100,09	C
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	Material	KG	0,11	26,78	2,95	0,00	100,09	C
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,073224	38,66	2,83	0,00	100,09	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,000541672432 768	4.812,91	2,61	0,00	100,09	C
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	Material	UN	0,1512	16,33	2,47	0,00	100,09	C
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,1296	17,70	2,29	0,00	100,09	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,085613767218	24,75	2,12	0,00	100,09	C
00037952	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,0333	60,80	2,02	0,00	100,09	C
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	0,1512	12,14	1,84	0,00	100,09	C
[illegible]39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	Material	KG	0,1848	9,32	1,72	0,00	100,10	C
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,0720135	22,77	1,64	0,00	100,10	C
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,2058	6,97	1,43	0,00	100,10	C
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	0,453	3,00	1,36	0,00	100,10	C

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUÍS-MA. CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

PMSJP
FL.(S) 853
Nº
RÚBRICA:

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA:

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA 005/2026

LOCAL: SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAISO - MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00044503776	2.740,00	1,22	0,00	100,10	C
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	Equipamento	UNXMES	0,05719182	17,75	1,02	0,00	100,10	C
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00001696093 262	85.950,00	1,01	0,00	100,10	C
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETORA ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	Material	UN	0,0666	13,00	0,87	0,00	100,10	C
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	Material	M	0,00547428	133,03	0,73	0,00	100,10	C
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	0,3034	1,78	0,54	0,00	100,10	C
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27 PARA LAMPADAS	SINAPI	Material	UN	0,1512	2,22	0,34	0,00	100,10	C
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	0,0185661	13,09	0,24	0,00	100,10	C

Subtotal até 100,10%	**2.009.572,28**
Outros	**-1.919,05**
Valor total do Orçamento	**2.007.653,23**

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO:01206985364

Assinado de forma digital por LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO:01206985364
Dados: 2026.04.06 15:06:29 -03'00'

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO - CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

PMSJP
FL.(S) 859
Nº 72
RÚBRICA:

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ORLA DO RIO LAJEADO	2.596.025,08	21,52 %	5,91 %	19,27 %	6,43 %	18,99 %	8,16 %	9,51 %	10,21 %	100,00 %
			553.213,39	161.423,55	500.380,05	167.469,48	491.892,01	212.566,78	246.719,59	262.569,23	2.596.025,08
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	139.005,60	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			17.375,70	17.375,70	17.375,70	17.375,70	17.375,70	17.375,70	17.375,70	17.375,70	139.005,60
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	40.831,31	100,00 %								100,00 %
			40.831,31								40.831,31
1.3	MURO DE CONTENÇÃO	495.006,38	100,00 %								100,00 %
			495.006,38								495.006,38
1.4	TERRAPLENAGEM	144.047,85		100,00 %							100,00 %
				144.047,85							144.047,85
1.5	PASSARELA METÁLICA	288.781,51			100,00 %						100,00 %
					288.781,51						288.781,51
1.6	QUIOSQUE 01	107.287,74			33,13 %	21,50 %	5,90 %	32,26 %	7,21 %		100,00 %
					35.544,42	23.066,86	6.329,97	34.611,02	7.735,47		107.287,74
1.7	QUIOSQUE 02	107.287,74			33,13 %	21,50 %	5,90 %	32,26 %	7,21 %		100,00 %
					35.544,42	23.066,86	6.329,97	34.611,02	7.735,47		107.287,74
1.8	QUIOSQUE 03	107.287,74			33,13 %	21,50 %	5,90 %	32,26 %	7,21 %		100,00 %
					35.544,42	23.066,86	6.329,97	34.611,02	7.735,47		107.287,74
1.9	QUIOSQUE 04	107.287,74			33,13 %	21,50 %	5,90 %	32,26 %	7,21 %		100,00 %
					35.544,42	23.066,86	6.329,97	34.611,02	7.735,47		107.287,74
1.10	BANHEIROS	191.131,71			27,23 %	30,25 %	3,01 %	29,69 %	9,82 %		100,00 %
					52.045,16	57.817,34	5.753,06	56.747,00	18.769,15		191.131,71
1.11	URBANIZAÇÃO	720.838,15					61,49 %		24,92 %	13,59 %	100,00 %
							443.243,37		179.632,86	97.961,92	720.838,15
1.12	PAISAGISMO	43.167,51								100,00 %	100,00 %
										43.167,51	43.167,51
1.13	ACESSIBILIDADE	104.064,10								100,00 %	100,00 %
										104.064,10	104.064,10
		2.596.025,08	553.213,39	161.423,55	500.380,05	167.469,48	491.892,01	212.566,78	246.719,59	262.569,23	2.596.025,08
			553.213,39	714.636,94	1.215.016,99	1.382.477,47	1.874.369,48	2.086.936,26	2.333.655,85	2.596.025,08	

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-49
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUÍS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5048

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO:01206985364

Assinado de forma digital por LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO:01206985364
Dados: 2026.04.06 15:12:06 -03'00'

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981577/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 360
Nº
RÚBRICA:

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,50
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
	TOTAL	**6,49**
	Benefício	
S + G	Seguros e Garantias	0,32
L	Lucro	8,91
	TOTAL	**9,23**
I	**Impostos**	
	COFINS - 4ª faixa smples nacional	2,19
	ISS - 4ª faixa smples nacional	4,64
	PIS - 4ª faixa smples nacional	0,48
	CPRB	2,70
	TOTAL	**10,01**

BDI = 29,33%

$$\frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-I)}-1$$

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO:01206985364

Assinado de forma digital por LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO:01206985364
Dados: 2026.04.06 15:12:23 -03'00'

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA 005/2026
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

PMSJP
FL.(S) 861
Nº
RÚBRICA:

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	10,00	10,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**21,00**	**21,00**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,65
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,07
B9	Férias Gozadas	11,16	8,48
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**47,31**	**18,17**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,60	1,98
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	**10,81**	**8,22**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	9,93	3,81
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39	0,29
	TOTAL	**10,32**	**4,10**
	A + B + C + D =	**89,44**	**51,49**

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO:01206985364

Assinado de forma digital por LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO:01206985364
Dados: 2026.04.06 15:12:45 -03'00'

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO – CNPJ: 41.237.820/0001-89
ENDEREÇO: RUA AUXILIAR II, QUADRA 09, LOJA 12, EDIFÍCIO ILHA CENTER, COHAJAP, SÃO LUIS-MA, CEP: 65.072-790
E-MAIL: engpav@engpav.com | engpav.engenharia@gmail.com
CONTATO: (98) 99187-5158 / (98) 98189-5049

PRIMEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA-EIRELI- L H S MOURA FILHO

PMSIP
FL.(S) 862
Nº 17
RÚBRICA:

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO, brasileiro,empresário,casado em comunhão parcial de bens, nascido em 03/12/1987, portador do RG nº 1080001996 SEJUSP/MA, inscrito no CPF nº 012.069.853-64residente e domiciliado na Rua Clovis Belivaqua, Nº 60 A, Bairro Cutim Anil, na Cidade de São Luís/MA, CEP 65.045-210.

Na condição de titular resolver assim alterar as clausulas que rege o contrato da **INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA-EIRELI**,com sua sede na Avenida Brasil,S/N,Bairro:Centro,na Cidade de Itapecuru Mirim/MA,CEP 65.485-000,inscrita no CNPJ sob o número 41.237.820/0001-89 e regitrado na Junta Comercial sob o NIRE 21600184959.

Primeira Clausula-Alteração de Endereço
A partir dessa data o endereço da empresa passa para o seguinte local:

Rua José Bogea, Nº 650, Loja 03, Edifício Boanerges Bezerra,Bairro:Centro,na Cidade de Itapecuru Mirim,CEP 65.485-000.

Segunda Clausula-Alteração de Objeto Social
A partir dessa data o objeto social da empresa passa ser o seguinte:

Atividade Principal
4120-4/00 - Construção de edifícios

Atividades Secundarias
4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias
4221-9/02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
4221-9/03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica
4221-9/04 - Construção de estações e redes de telecomunicações
4221-9/05 - Manutenção de estações e redes de telecomunicações
4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
4222-7/02 - Obras de irrigação
4292-8/01 - Montagem de estruturas metálicas
4313-4/00 - Obras de terraplenagem
4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica
4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
4330-4/04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
4330-4/99 - Outras obras de acabamento da construção
4391-6/00 - Obras de fundações
4399-1/03 - Obras de alvenaria
4399-1/04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras
6311-9/00 - Tratamento de dados, provedores de serviços de aplicação e serviços de hospedagem na internet
6319-4/00 - Portais, provedores de conteúdo e outros serviços de informação na internet
6810-2/01 - Compra e venda de imóveis próprios
6821-8/01 - Corretagem na compra e venda e avaliação de imóveis
6821-8/02 - Corretagem no aluguel de imóveis
7112-0/00 - Serviços de engenharia
7119-7/01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia
7119-7/03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia

7490-1/04 - Atividades de intermediação e agenciamento de serviços e negócios em geral, exceto imobiliários
7490-1/05 - Agenciamento de profissionais para atividades esportivas, culturais e artísticas
7711-0/00 - Locação de automóveis sem condutor
7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
7739-0/99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador(MOTORES, TURBINAS E MAQUINAS-FERRAMENTAS,GERADORES, GUINCHOS, GUINDASTES E EMPILHADEIRAS,APARELHOS DE USOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS, EQUIPAMENTOS CINEMATOGRAFICOS, EQUIPAMENTOS PROFISSIONAIS PARA RADIO, TELEVISAO E COMUNICACOES,EQUIPAMENTOS DE TESTE, MEDICAO E CONTROLE, CONTEINERES)
8599-6/04 - Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial.

PMSIP
FL.(S) 863
Nº 12
RÚBRICA:

Clausula Terceira-Alteração de Capital Social

A partir dessa data o capital social da empresa passa de R$ 110.000,00(cem mil reais) para 360.000,00(trezentos e sessenta mil reais) totalmente integralizado em moeda corrente do país neste ato.

E continua em pleno vigor todas as demais clausulas constantes no contrato social, e tudo aquilo com a presente alteração que não venha colidir e por estarem assim justos e contratados, lavram esse instrumento, em 1(uma) via, que será assinada pelo seu titular, sendo arquivada na Junta Comercial do Estado do Maranhão depois de assinada.

Itapecuru Mirim,28 de Abril de 2021.

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO
Titular

PMSJP
FL.(S) 369
Nº
RÚBRICA:

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa L H S MOURA FILHO EIRELI consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF	Nome
01206985364	LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO

CERTIFICO O REGISTRO EM 29/04/2021 09:01 SOB Nº 20210517875.
PROTOCOLO: 210517875 DE 29/04/2021.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12102914093. CNPJ DA SEDE: 41237820000189.
NIRE: 21600184959. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 28/04/2021.
L H S MOURA FILHO EIRELI

JUCEMA

LÍLIAN THERESA RODRIGUES MENDONÇA
SECRETÁRIA-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

PMSJP
FL.(S)865
Nº 12
RÚBRICA:

SEGUNDA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA EMPRESA L H S MOURA FILHO EIRELI

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO, brasileiro, empresário, casado em comunhão parcial de bens, nascido em 03/12/1987, residente e domiciliado na Rua Clovis Belivaqua, Nº 60 A, Bairro Cutim Anil, na cidade de São Luís/MA, CEP 65.045-210, portador do RG nº 1080001996 SEJUSP/MA e CPF nº 012.069.853-64.
Na condição de titular resolve assim alterar as cláusulas que rege o contrato da empresa **L H S MOURA FILHO EIRELI**, com sua sede na Rua José Paulo Bogea, Nº650, Loja 03, Edifício Boanerges Bezerra, Bairro Centro na Cidade de Itapecuru Mirim/MA, CEP 65.485-000, inscrita no CNPJ nº 41.237.820/0001-89 e registrado na Junta Comercial sob o NIRE 21600184959.

CLÁUSULA PRIMEIRA –Alteração de Capital Social
A partir dessa data o capital social da empresa passa de R$ 360.000,00(trezentos e sessenta mil reais) para 900.000,00(novecentos mil reais) totalmente integralizado em moeda corrente do país neste ato.

E continua em pleno vigor todas as demais clausulas constantes no contrato social, e tudo aquilo com a presente alteração que não venha colidir e por estarem assim justos e contratados, lavram esse instrumento, em 1(uma) via, que será assinada pelo seu titular, sendo arquivada na Junta Comercial do Estado do Maranhão depois de assinada.

Itapecuru Mirim/MA,02 de Agosto de 2021.

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO
TITULAR

PMSJP
FL.(S) 866
Nº
RÚBRICA:

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa L H S MOURA FILHO EIRELI consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
01206985364	LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO

CERTIFICO O REGISTRO EM 16/08/2021 13:20 SOB Nº 20211029602.
PROTOCOLO: 211029602 DE 12/08/2021.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12105985544. CNPJ DA SEDE: 41237820000189.
NIRE: 21600184959. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 02/08/2021.
L H S MOURA FILHO EIRELI

JUCEMA

LÍLIAN THERESA RODRIGUES MENDONÇA
SECRETÁRIA-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

TERCEIRA ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA

L H S MOURA FILHO EIRELI

PMSIP
FL.(S) 86
Nº
RÚBRICA:

Por este instrumento particular,

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO, brasileiro, casado em comunhão parcial de bens, empresário, nascido em 03/12/1987, portador do CPF n.º 012.069.853-64 e do RG n° 1080001996 – SSP/MA, residente e domiciliado na Rua Clovis Belivaqua, nº 60 A, Bairro Cutim Anil, na cidade de São Luís/MA, Cep. n° 65.045.210, titular da Empresa Individual de Responsabilidade Limitada – EIRELI, **L H S MOURA FILHO EIRELI**, estabelecida na Rua José Paulo Bogea, nº 650, Loja 03, Edifício Boanerges Bezerra, Bairro Centro, na cidade de Itapecuru Mirim, Cep. n° 65.485-000, devidamente cadastrada no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica sob. n.º **41.237.820/0001-89** e inscrita na JUCEMA sob o NIRE n° **21600184959**, resolve por este instrumento de contrato, alterar e consolidar mediantes as cláusulas seguintes:

CLÁUSULA I - O objeto da empresa passará a ser a partir do registro desse ato na Junta Comercial do Estado do Maranhão - JUCEMA para: **2330-3/01 - Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda; 3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos; 4120-4/00 - Construção de edifícios; 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias; 4211-1/02 Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos; 4312-6/00 Perfurações e sondagens; 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; 4221-9/02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica; 4221-9/03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica; 4221-9/04 - Construção de estações e redes de telecomunicações; 4221-9/05 - Manutenção de estações e redes de telecomunicações; 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; 4222-7-02 - Obras de irrigação; 4292-8/01 - Montagem de estruturas metálicas; 4313-4/00 - Obras de terraplenagem; 4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica; 4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás; 4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos; 4330-4/04 - Serviços de pintura de edifícios em geral; 4330-4/99 - Outras obras de acabamento da construção; 4391-6/00 - Obras de fundações; 4399-1/03 - Obras de alvenaria; 4399-1/04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras; 4399-1/05 Perfuração e construção de poços de água; 4642-7/02 - Comércio atacadista de roupas e acessórios para uso profissional e de segurança do trabalho; 4742-3/00 - Comércio varejista de material elétrico; 4744-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral, 6311-9/00 - Tratamento de dados, provedores de serviços de aplicação e serviços de hospedagem na internet; 6319-4/00 - Portais, provedores de conteúdo e outros serviços de informação na internet; 6810-2/01 - Compra e venda de imóveis próprios; 6821-8/01 - Corretagem na compra e venda e avaliação de imóveis; 6821-8/02 - Corretagem no aluguel de imóveis; 7112-0/00 - Serviços de engenharia; 7119-7/01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia; 7119-7/03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia; 7490-1/04 - Atividades de intermediação e**

PMSJP
FL.(S) 868
Nº 12
RÚBRICA:

agenciamento de serviços e negócios em geral, exceto imobiliários; 7490-1/05 - Agenciamento de profissionais para atividades esportivas, culturais e artísticas; 7711-0/00 - Locação de automóveis sem condutor; 7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes; 7739-0/99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador; 8599-6/04 - Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial.

De acordo com as alterações feitas passa a transcrever na integra o ato constitutivo da referida EIRELI, com o teor a seguir:

L H S MOURA FILHO EIRELI

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO, brasileiro, casado em comunhão parcial de bens, empresário, nascido em 03/12/1987, portador do CPF n.º 012.069.853-64 e do RG n° 1080001996 – SSP/MA, residente e domiciliado na Rua Clovis Belivaqua, nº 60 A, Bairro Cutim Anil, na cidade de São Luís/MA, Cep. n° 65.045.210, pelo presente ato na condição de titular, resolvi constituir a EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA - EIRELI com as seguintes clausulas:

CLÁUSULA I - DO NOME EMPRESARIAL (art. 997, II, CC)
A empresa girará sob o nome empresarial de **L H S MOURA FILHO EIRELI** e a expressão nome de fantasia para **ENGPAV-ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO.**

CLÁUSULA II - DA SEDE (art. 997, II, CC)
A empresa tem sua sede na **Rua José Paulo Bogea, nº 650, Loja 03, Edifício Boanerges Bezerra, Bairro Centro, na cidade de Itapecuru Mirim, Cep. n° 65.485-000.**

CLÁUSULA III - DO OBJETO SOCIAL (art. 997, II, CC)
A empresa tem por objeto o exercício das seguintes atividades econômica: **2330-3/01 - Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda; 3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos; 4120-4/00 - Construção de edifícios; 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias; 4211-1/02 Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos; 4312-6/00 Perfurações e sondagens; 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; 4221-9/02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica; 4221-9/03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica; 4221-9/04 - Construção de estações e redes de telecomunicações; 4221-9/05 - Manutenção de estações e redes de telecomunicações; 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; 4222-7-02 - Obras de irrigação; 4292-8/01 - Montagem de estruturas metálicas; 4313-4/00 - Obras de terraplenagem; 4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica; 4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás; 4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias**

PMSIP FL.(S) 869 Nº 24 RÚBRICA:

públicas, portos e aeroportos; 4330-4/04 - Serviços de pintura de edifícios em geral; 4330-4/99 - Outras obras de acabamento da construção; 4391-6/00 - Obras de fundações; 4399-1/03 - Obras de alvenaria; 4399-1/04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras; 4399-1/05 Perfuração e construção de poços de água; 4642-7/02 - Comércio atacadista de roupas e acessórios para uso profissional e de segurança do trabalho; 4742-3/00 - Comércio varejista de material elétrico; 4744-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral, 6311-9/00 - Tratamento de dados, provedores de serviços de aplicação e serviços de hospedagem na internet; 6319-4/00 - Portais, provedores de conteúdo e outros serviços de informação na internet; 6810-2/01 - Compra e venda de imóveis próprios; 6821-8/01 - Corretagem na compra e venda e avaliação de imóveis; 6821-8/02 - Corretagem no aluguel de imóveis; 7112-0/00 - Serviços de engenharia; 7119-7/01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia; 7119-7/03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia; 7490-1/04 - Atividades de intermediação e agenciamento de serviços e negócios em geral, exceto imobiliários; 7490-1/05 - Agenciamento de profissionais para atividades esportivas, culturais e artísticas; 7711-0/00 - Locação de automóveis sem condutor; 7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes; 7739-0/99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador; 8599-6/04 - Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial.

CLÁUSULA IV - DO INÍCIO DAS ATIVIDADES E PRAZO DE DURAÇÃO

A empresa iniciou suas atividades em **15/03/2021** e seu prazo de duração é indeterminado.

CLÁUSULA V - DO CAPITAL (ART. 997, III e IV e ART. 1.052 e 1.055, CC)

O Capital Social da empresa é de **R$ 900.000,00 (Novecentos Mil Reais)** totalmente integralizado em moeda corrente do país.

CLÁUSULA VI - DA ADMINISTRAÇÃO (ART. 997, CC)

A administração da EIRELI é exercida por seu titular **LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO,** que representará legalmente a sociedade e poderá praticar todo e qualquer ato de gestão pertinente ao objeto social.

CLÁUSULA VII - DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO DE ADMINISTRADOR

O Administrador declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

PMSIP FL.(S) 870 Nº 24 RÚBRICA:

TERCEIRA ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA

L H S MOURA FILHO EIRELI

CLÁUSULA VIII - DO BALANÇO PATRIMONIAL (art. 1.065, CC)
Ao término de cada exercício, em 31 de Dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao empresário, os lucros ou perdas apuradas.

CLÁUSULA IX – DECLARAÇÃO DE NÃO PARTICIPAÇÃO EM OUTRA EIRELI
O titular da empresa declara, sob as penas da lei, que não figura como titular de nenhuma outra empresa nesta modalidade.

CLÁUSULA X - DO PRÓ LABORE
O titular poderá fixar uma retirada mensal, a título de pro labore, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA XI - DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS
O titular poderá levantar balanços intermediários ou intercalares e distribuir os lucros evidenciados nos mesmos.

CLÁUSULA XII - DO FALECIMENTO
Falecendo o titular, a empresa poderá continuar suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz, desde que autorizado legalmente. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da empresa, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

CLÁUSULA XIII - DA ABERTURA DE FILIAL
A empresa poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração do ato constitutivo, devidamente assinada pelo titular da empresa.

CLÁUSULA XIV – DO FORO
Fica eleito o foro da comarca de Itapecuru Mirim – MA para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste aditivo.

Por ser verdade, assina o presente instrumento, que será levado a registro perante ao registro mercantil de pessoa jurídica competente, para que a mesma adquira personalidade jurídica, de acordo com a legislação em vigor.

Itapecuru Mirim - MA, 11 de maio de 2022.

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO
CPF n.º 012.069.853-64
Titular/Empresário

PMSIP
FL.(S) 971
Nº 12
RÚBRICA:

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa L H S MOURA FILHO EIRELI consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
01206985364	LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 18/05/2022 09:33 SOB Nº 20220565007.
PROTOCOLO: 220565007 DE 18/05/2022.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12206308627. CNPJ DA SEDE: 41237820000189.
NIRE: 21600184959. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 11/05/2022.
L H S MOURA FILHO EIRELI

RICARDO DINIZ DIAS
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

QUARTA ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA UNIPESSOAL

L H S MOURA FILHO LTDA

PMSIP FL.(S) 972 Nº 72 RÚBRICA:

Por este instrumento particular,

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO, brasileiro, casado em comunhão parcial de bens, empresário, nascido em 03/12/1987, portador do CPF n.º 012.069.853-64 e do RG n° 1080001996 – SSP/MA, residente e domiciliado na Rua Clovis Belivaqua, nº 60 A, Bairro Cutim Anil, na cidade de São Luís/MA, Cep. n° 65.045.210, sócio da Sociedade Empresária Limitada Unipessoal, **L H S MOURA FILHO LTDA**, estabelecida na Rua José Bogea, nº 650, Loja 03, Edifício Boanerges Bezerra, Bairro Centro, na cidade de Itapecuru Mirim, Cep. n° 65.485-000, devidamente cadastrada no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica sob. n.º **41.237.820/0001-89** e inscrita na JUCEMA sob o NIRE n° **21600184959**, resolve por este instrumento de contrato, alterar e consolidar mediantes as cláusulas seguintes:

CLÁUSULA I - DO NOME EMPRESARIAL (art. 997, II, CC)
A empresa girará sob o nome empresarial de **ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO LTDA** e a expressão nome de fantasia para **ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO**.

CLÁUSULA II - DA SEDE (art. 997, II, CC)
A empresa tem sua sede na **Rua Auxiliar 02, Quadra 09, nº 19, Edifício Ilha Center, Loja 12, bairro Cohajap, São Luís/MA, Cep. n° 65.072-790.**

De acordo com as alterações feitas passa a transcrever na integra o ato constitutivo da referida Sociedade, com o teor a seguir:

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO LTDA

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO, brasileiro, casado em comunhão parcial de bens, empresário, nascido em 03/12/1987, portador do CPF n.º 012.069.853-64 e do RG n° 1080001996 – SSP/MA, residente e domiciliado na Rua Clovis Belivaqua, nº 60 A, Bairro Cutim Anil, na cidade de São Luís/MA, Cep. n° 65.045.210, pelo presente ato na condição de titular, resolvi constituir a SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA UNIPESSOAL com as seguintes clausulas:

CLÁUSULA I - DO NOME EMPRESARIAL (art. 997, II, CC)
A empresa girará sob o nome empresarial de **ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO LTDA** e a expressão nome de fantasia para **ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO**.

CLÁUSULA II - DA SEDE (art. 997, II, CC)
A empresa tem sua sede na **Rua Auxiliar 02, Quadra 09, nº 19, Edifício Ilha Center, Loja 12, bairro Cohajap, São Luís/MA, Cep. n° 65.072-790.**

QUARTA ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA UNIPESSOAL

L H S MOURA FILHO LTDA

PMSIP FL.(S) 973 Nº RÚBRICA:

CLÁUSULA III - DO OBJETO SOCIAL (art. 997, II, CC)

A empresa tem por objeto o exercício das seguintes atividades econômica: **2330-3/01 - Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda; 3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos; 4120-4/00 - Construção de edifícios; 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias; 4211-1/02 Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos; 4312-6/00 Perfurações e sondagens; 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; 4221-9/02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica; 4221-9/03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica; 4221-9/04 - Construção de estações e redes de telecomunicações; 4221-9/05 - Manutenção de estações e redes de telecomunicações; 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; 4222-7-02 - Obras de irrigação; 4292-8/01 - Montagem de estruturas metálicas; 4313-4/00 - Obras de terraplenagem; 4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica; 4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás; 4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos; 4330-4/04 - Serviços de pintura de edifícios em geral; 4330-4/99 - Outras obras de acabamento da construção; 4391-6/00 - Obras de fundações; 4399-1/03 - Obras de alvenaria; 4399-1/04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras; 4399-1/05 Perfuração e construção de poços de água; 4642-7/02 - Comércio atacadista de roupas e acessórios para uso profissional e de segurança do trabalho; 4742-3/00 - Comércio varejista de material elétrico; 4744-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral, 6311-9/00 - Tratamento de dados, provedores de serviços de aplicação e serviços de hospedagem na internet; 6319-4/00 - Portais, provedores de conteúdo e outros serviços de informação na internet; 6810-2/01 - Compra e venda de imóveis próprios; 6821-8/01 - Corretagem na compra e venda e avaliação de imóveis; 6821-8/02 - Corretagem no aluguel de imóveis; 7112-0/00 - Serviços de engenharia; 7119-7/01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia; 7119-7/03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia; 7490-1/04 - Atividades de intermediação e agenciamento de serviços e negócios em geral, exceto imobiliários; 7490-1/05 - Agenciamento de profissionais para atividades esportivas, culturais e artísticas; 7711-0/00 - Locação de automóveis sem condutor; 7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes; 7739-0/99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador; 8599-6/04 - Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial.**

CLÁUSULA IV - DO INÍCIO DAS ATIVIDADES E PRAZO DE DURAÇÃO

A empresa iniciou suas atividades em **15/03/2021** e seu prazo de duração é indeterminado.

QUARTA ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA UNIPESSOAL

L H S MOURA FILHO LTDA

PMSIP FL.(S) 874 Nº RÚBRICA:

CLÁUSULA V - DO CAPITAL (ART. 997, III e IV e ART. 1.052 e 1.055, CC)
O Capital Social da empresa é de **R$ R$ 900.000,00 (novecentos mil reais)** totalmente integralizado em moeda corrente do país e encontra-se subscrito e integralizado pelos sócios da seguinte forma:

Nome do Sócio	Qtd Quotas	Valor R$	%
LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO	900.000	900.000,00	100,00
TOTAL	900.000	900.000,00	100,00

CLÁUSULA VI - DA ADMINISTRAÇÃO (ART. 997, CC)
A administração da Sociedade é exercida pelo sócio **LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO,** que representará legalmente a sociedade e poderá praticar todo e qualquer ato de gestão pertinente ao objeto social.

CLÁUSULA VII - DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO DE ADMINISTRADOR
O Administrador declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

CLÁUSULA VIII - DO BALANÇO PATRIMONIAL (art. 1.065, CC)
Ao término de cada exercício, em 31 de Dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao empresário, os lucros ou perdas apuradas.

CLÁUSULA IX –DO PRÓ LABORE
O sócio poderá fixar uma retirada mensal, a título de pro labore, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA X - DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS
A sociedade poderá levantar balanços intermediários ou intercalares e distribuir os lucros evidenciados nos mesmos.

CLÁUSULA XI - DO FALECIMENTO
Falecendo o sócio, a sociedade poderá continuar suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz, desde que autorizado legalmente. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da empresa, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

QUARTA ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA UNIPESSOAL

L H S MOURA FILHO LTDA

PMSIP
FL.(S) 975
Nº 12
RUBRICA:

CLÁUSULA XII - DA ABERTURA DE FILIAL
A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração do ato constitutivo, devidamente assinada pelo sócio administrador da empresa.

CLÁUSULA XIII - DA CESSÃO DE QUOTAS
As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

CLÁUSULA XIV - DA RESPONSABILIDADE
A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor das suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA XV - Fica eleito o foro da comarca de São Luís – MA para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste aditivo.

Por ser verdade, assina o presente instrumento, em VIA ÚNICA, que será levado a registro perante ao registro mercantil de pessoa jurídica competente, para que a mesma adquira personalidade jurídica, de acordo com a legislação em vigor.

São Luís - MA, 19 de julho de 2024.

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO
CPF n.º 012.069.853-64
Sócio Administrador

PMSIP
FL.(S) 376
Nº 24
RÚBRICA:

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTACAO LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
01206985364	LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO
04078973302	TASSILA RAQUEL MENDES DOS SANTOS

CERTIFICO O REGISTRO EM 19/07/2024 11:23 SOB Nº 20240950097.
PROTOCOLO: 240950097 DE 19/07/2024.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12410251928. CNPJ DA SEDE: 41237820000189.
NIRE: 21600184959. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 19/07/2024.
ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTACAO LTDA

JUCEMA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

CRCMA
CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO MARANHÃO

PMSJP
FL.(S) 877
Nº 12
RÚBRICA:

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME..... :	TÁSSILA RAQUEL MENDES DOS SANTOS
REGISTRO..... :	MA-014978/O-5
CATEGORIA..... :	CONTADOR
CPF..... :	***.789.733-**

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: MARANHÃO, 06/04/2026 as 16:21:47.
Válido até: 05/07/2026.
Código de Controle: 1293526.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCMA.

PMSIP
FL.(S) 978
Nº
RÚBRICA:

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO

CERTIDÃO ESTADUAL - PRIMEIRO GRAU

FALÊNCIA, CONCORDATA E RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Data emissão: 06/04/2026 **Nº da certidão:** 12601431040

Data de validade: 06/06/2026 **Código de Validação:** 316ac59ddf

NOME: ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTACAO LTDA

CNPJ: 41.237.820/0001-89

Os dados dos documentos constantes nessa certidão foram informados pelo solicitante, sua titularidade e autenticidade deverão ser conferidas pelo interessado, conforme o documento original (ex: CPF, Identidade, etc.)

Certifico que NADA CONSTA nos registros de distribuição do 1o GRAU DE JURISDIÇÃO do Poder Judiciário do Estado do Maranhão sobre ocorrência de ações de pedido de Falência, Concordata e Recuperação Judicial distribuída(s) que esteja(m) em tramitação em face da pessoa acima identificada.

A Certidão de Falência, Concordata e Recuperação Judicial contempla ações de Falência, Recuperação Judicial/Extrajudicial e Insolvência Civil.

Observações:

a) Os dados do(a) solicitante acima informado são de sua responsabilidade, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e/ou destinatário;

b) A validade desta certidão é de 60 (sessenta) dias a partir da data de sua emissão. Após essa data será necessária a emissão de uma nova certidão;

c) Esta certidão é válida apenas para maiores de 18 anos;

d) A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do Tribunal de Justiça do Maranhão - www.tjma.jus.br - menu - Certidão Estadual, utilizando o código de validação acima identificado;

e) Fonte da pesquisa: sistema PJE (1o grau);

PMSIP
FL.(S) 979
Nº
RÚBRICA:

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO MARANHÃO

CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL

O **CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO MARANHÃO** CERTIFICA que o profissional identificado no presente documento encontra-se em situação REGULAR neste Regional, apto ao exercício da atividade contábil nesta data, de acordo com as suas prerrogativas profissionais, conforme estabelecido no art. 25 e 26 do Decreto-Lei n.º 9.295/46.

Informamos que a presente certidão não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que, posteriormente, venham a ser apurados contra o titular deste registro, bem como não atesta a regularidade dos trabalhos técnicos elaborados pelo profissional da Contabilidade.

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - MA

Certidão n.º: MA/2026/00000192
Nome: TÁSSILA RAQUEL MENDES DOS SANTOS CPF: 040.789.733-02
CRC/UF n.º MA-014978/O Categoria: CONTADOR
Validade: 28/04/2026
Finalidade: EDITAIS DE LICITAÇÃO

Confirme a existência deste documento na página www.crcma.org.br, mediante número de controle a seguir:

CPF : **040.789.733-02** Controle : **9011.1581.1895.1209**

PMSIP
FL.(S) 880
Nº 17
RÚBRICA:

PREFEITURA DE SÃO LUÍS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

DADOS CADASTRAIS DO CONTRIBUINTE

Origem: REDESIM

DADOS GERAIS

TIPO DE PESSOA:	JURÍDICA	**INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 3682456383	**CNPJ:** 41237820000189
NOME EMPRESARIAL:	ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTACAO LTDA		
NOME FANTASIA:	ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTACAO		
SITUAÇÃO CADASTRAL:	ATIVO		
NATUREZA JURÍDICA:	2062 - Sociedade Empresária Limitada		
CBO:	-		
DOC. CONSTITUIÇÃO:	CONTRATO SOCIAL	**ALT. ATUAL. CONTR. SOC.:** 19/07/2024	
ORGÃO DE REGISTRO:	JUNTA COMERCIAL -	**NIRE:** 21600184959	
CAPITAL SOCIAL:	900.000,00	**INSCRIÇÃO ESTADUAL:**	
REG. TRIBUTÃRIO:	Simples Nacional	**TIPO ESTABELECIMENTO:** SEDE/MATRIZ	
SUBSTITUTO TRIBUTÃRIO:	NÃO	**REGIME PAGAMENTO:** DE CAIXA	
INSCR. MUNIC. PRINCIPAL:	SIM	**TIPO ENQUADRAMENTO:** EPP	
LIVRO:	**FOLHA:**	**DATA DO REGISTRO:** 16/03/2021	
ATV. LICENCIADA VINCULADA:	Taxa TLVLF Ind de Construção Civil - Pequeno Porte		

TIPO PORTE: PEQUENO PORTE **TIPO DE INSCRIÇÃO:** NORMAL

ENDEREÇOS

ENDEREÇO ESTABELECIMENTO

TIPO DE	ZONA URBANA	**USO DO IMÓVEL:**	
TIPO DE IMÓVEL:	NÃO INFORMADO	**INSC. IMOBILIÃRIA**	
CIDADE/UF:	SAO LUIS / MA	**NÚMERO:** 19	
ENDEREÇO:	R AUXILIAR 02, QUADRA:09, LOJA:12	**CEP:** 65072790	
COMPLEMENTO:	EDIF ILHA CENTER	**BAIRRO:** COHAJAP	
POVOADO:		**ZONA RURAL:**	
CCIR:		**NIRF:**	
DATUM REFERÃŠNCIA:		**LATITUDE:**	
LONGITUDE:			

ENDEREÇO CORRESPONDÊNCIA

CIDADE/UF:	SAO LUIS / MA	**NÚMERO:** 19	
ENDEREÇO:	R AUXILIAR 02, QUADRA:09, LOJA:12	**CEP:** 65072790	
COMPLEMENTO:	EDIF ILHA CENTER	**BAIRRO:** COHAJAP	

CONTATOS

TIPO DE CONTATO	DESCRIÇÃO
TELEFONE	(98) 991875158
E-MAIL	engpav@engpav.com
TELEFONE	(98) 91875158
	engpav@engpav.com

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

OBJETO SOCIAL

null

FL.(S) 98
Nº 19
RÚBRICA:

FORMA DE ATUAÇÃO

Estabelecimento Fixo

LISTA DE ATIVIDADES

CÓDIGO CNAE	DESCRIÇÃO	PRINCIPAL
233030100	FABRICACAO DE ESTRUTURAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO,	
381140000	COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS	
412040000	CONSTRUCAO DE EDIFICIOS	SIM
421110100	CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS	
421110200	PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS	
421380000	OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS	
422190200	CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA	
422190300	MANUTENCAO DE REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA	
422190400	CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE TELECOMUNICACOES	
422190500	MANUTENCAO DE ESTACOES E REDES DE TELECOMUNICACOES	
422270100	CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE	
422270200	OBRAS DE IRRIGACAO	
429280100	MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS	
431260000	PERFURACOES E SONDAGENS	
431340000	OBRAS DE TERRAPLENAGEM	
432150000	INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA	
432230100	INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS	
432910400	MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE	
433040400	SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL	
433049900	OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO (COM ATÉ 05	
439160000	OBRAS DE FUNDACOES	
439910300	OBRAS DE ALVENARIA (COM ATÉ 05 EMPREGADOS REGISTRADOS OU	
439910400	SERVICOS DE OPERACAO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA	
439910500	PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA	
464270200	COMERCIO ATACADISTA DE ROUPAS E ACESSORIOS PARA USO	
474230000	COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELETRICO	
474409900	COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL	
631190000	TRATAMENTO DE DADOS, PROVEDORES DE SERVICOS DE APLICACAO E	
631940000	PORTAIS, PROVEDORES DE CONTEUDO E OUTROS SERVICOS DE	
681020100	COMPRA E VENDA DE IMOVEIS PROPRIOS	
682180100	CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIACAO DE IMOVEIS	
682180200	CORRETAGEM NO ALUGUEL DE IMOVEIS	
711200000	SERVICOS DE ENGENHARIA	
711970100	SERVICOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODESIA	
711970300	SERVICOS DE DESENHO TECNICO RELACIONADOS A ARQUITETURA E	
749010400	ATIVIDADES DE INTERMEDIACAO E AGENCIAMENTO DE SERVICOS E	
749010500	AGENCIAMENTO DE PROFISSIONAIS PARA ATIVIDADES ESPORTIVAS,	

REPRESENTANTES E QSA

REPRESENTANTES DA EMPRESA

RESPONSABILIDADE	CPF/CNPJ	NOME/RAZÃO SOCIAL
Legal	01206985364	LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO
Contábil	04078973302	TASSILA RAQUEL MENDES DOS SANTOS

QUADRO SOCIETÁRIO/INTEGRANTES

CPF/CNPJ	NOME	QUALIFICAÇÃO	PARTICIPAÇÃO

01206985364	LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO	ADMINISTRADOR	0%
01206985364	LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO	ADMINISTRADOR	

ÁREA/HORÁRIO FUNCIONAMENTO

IDENTIFICAÇÃO DO SOLO E DA ATIVIDADE

ÁREA FÍSICA OCUPADA: 0,00m² **QUANTIDADE:** 0

QUADRAS E CINEMAS

QUANTIDADE DE QUADRAS: 0

QUANTIDADE DE CINEMAS: 0

Local: SAO LUIS / MA , 29/01/2026

CPF/CNPJ: 41237820000189

Nome/Razão: ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTACAO LTDA

Contribuinte

null

Servidor

PMSIP
FL.(S) 882
Nº 17
RÚBRICA:

PREFEITURA DE SÃO LUÍS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

2026

PMSJP FL.(S) 883 Nº 22 RÚBRICA:

ALVARÁ DE LICENÇA E FUNCIONAMENTO

FINALIDADE: FUNCIONAMENTO DE ESTABELECIMENTO

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	CPF/CNPJ	NÚMERO DE CONTROLE
3682456383	41.237.820/0001-89	92120263658200

RAZÃO SOCIAL

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTACAO LTDA

NOME FANTASIA

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTACAO

LOCALIZAÇÃO **INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA**

R AUXILIAR 02, QUADRA:09, LOJA:12 EDIF ILHA CENTER Nº 19, COHAJAP 65072790 -SAO LUIS-MA

CNAE Principal e Secundários

412040000 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS

233030100 - FABRICACAO DE ESTRUTURAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, EM SERIE E SOB ENCOMENDA

381140000 - COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS

421110100 - CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS

421110200 - PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS

RESTRIÇÕES

Este contribuinte está autorizado a desenvolver as atividades acima elencadas e firma compromisso, sob as penas da lei, de que conhece e atende os requisitos legais exigidos para funcionamento e exercício das atividades econômicas constantes do objeto social, no que respeita ao uso e ocupação do solo, as atividades domiciliares e restrições ao uso de espaços públicos, acessibilidade e de segurança sanitária, ambiental e de prevenção contra incêndios e pânico. O contribuinte reconhece que o não atendimento a estes requisitos acarretará a suspensão e a cassação subsequente do Alvará de Funcionamento, nos termos da legislação vigente.

NOTA: ESTE ALVARÁ DEVE SER AFIXADO EM LOCAL VISÍVEL E ACESSÍVEL À FISCALIZAÇÃO.

VALIDADE: 31/12/2026

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE:

EAE6EDCBBB6A1AA21EA98886EEDC46C6

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

PMSIP
FL.(S) 884
Nº 79
RÚBRICA:

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 022708/26 **Data da** 26/01/2026 16:50:48

Inscrição Estadual: 127566368 **CPF/CNPJ:** 41237820000189

Razão Social: ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTACAO LTDA

Endereço: RUA AUXILIAR 02 QUADRA:09 LOJA:12, 19 EDIF ILHA CENTER CEP: 65072790

Telefone: (98)91705158 **Município:** SAO LUIS **UF:** MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 26/04/2026.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:
http://portal.sefaz.ma.gov.br/, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 26/01/2026 16:50:48

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

PMSJP FL.(S) 885 Nº 19 RÚBRICA:

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 007936/26 **Data da** 26/01/2026 16:52:19

Inscrição Estadual: 127566368 **CPF/CNPJ:** 41237820000189

Razão Social: ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTACAO LTDA

Endereço: RUA AUXILIAR 02 QUADRA:09 LOJA:12, 19 EDIF ILHA CENTER CEP: 65072790

Telefone: (98)91705158 **Município:** SAO LUIS **UF:** MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 26/04/2026.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço: http://portal.sefaz.ma.gov.br/, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 26/01/2026 16:52:19

Voltar Imprimir

PMSJP
FL.(S) 886
Nº 27
RÚBRICA:

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 41.237.820/0001-89
Razão Social: ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTACAO LTDA
Endereço: R AUXILIAR II 19 EDIF ILHA CENTER / COHAJAP / SAO LUIS / MA / 65072-790

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade:02/04/2026 a 01/05/2026

Certificação Número: 2026040204495618252146

Informação obtida em 06/04/2026 16:24:43

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

PREFEITURA DE SÃO LUÍS

PMSJP FL.(S) 887 Nº 12 RÚBRICA:

INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº. 004/2015-GS 25 DE NOVEMBRO DE 2015.

Institui cronograma para implantação da Certidão de Regularidade Fiscal Unificada como documento único para comprovação de regularidade fiscal perante este Município, ressalvados os casos previstos no art. 262 da Consolidação das Leis Tributárias do Município de São Luís.

O SECRETÁRIO MUNICIPAL DA FAZENDA, no uso de suas atribuições legais, e de conformidade com o artigo 3º, parágrafo único, inciso I, da Consolidação das Leis Tributárias do Município - CLTM, Decreto nº 33.144, de 28 de dezembro de 2007, e

CONSIDERANDO que o Município de São Luís, por intermédio da Secretaria Municipal de Fazenda, adquiriu novo sistema de administração tributária, em fase de implantação desde 01.06.2015 que, dentre demais benefícios, proporcionou a unificação do cadastro fiscal municipal (com integralização das informações oriundas do cadastro imobiliário e do cadastro mobiliário) para maior controle e monitoramento do passivo municipal;

CONSIDERANDO que em razão de referida implantação o Município de São Luís angariou meios suficientes para deixar de expedir certidões de regularidade que tenham por base unicamente os dados do cadastro mobiliário, denominada "**certidão negativa de dívida ativa relativa aos débitos de ISS e TLVF**";

CONSIDERANDO que na legislação federal e municipal não há qualquer previsão acerca da certidão específica anteriormente utilizada, mas tão somente à certidão de regularidade fiscal, cabendo a cada ente tributante definir as regras específicas sobre os documentos sob sua competência, sendo a certidão unificada já utilizada no âmbito

PMSIP
FL.(S) 838
Nº 24
RÚBRICA:

federal e estadual, tal qual em demais municípios em que já se dispõe de tecnologia para controle de cadastro único;

CONSIDERANDO que a filosofia de integralização adotada auxilia na ação de saneamento do cadastro do Município de São Luís, que é prioritária no escopo de construção de um Cadastro Técnico Multifinalitário Municipal, a ser utilizado como ferramenta para a organização das informações referentes às residências, condomínios, infraestrutura, prédios, equipamentos e serviços públicos, bem como outras informações que atendam às necessidades de vários órgãos na gestão do município, passando-se a dispor, assim, de dados fidedignos da malha fundiária do município e de seus munícipes, podendo-se atuar com mais eficácia e efetividade no planejamento e na execução das ações propostas;

CONSIDERANDO que a nova filosofia de integralização adotada auxilia igualmente na otimização dos mecanismos de arrecadação municipal, com vistas à cobrança baseada em uma política de justiça fiscal, com correção de dados referentes ao sujeito passivo e aos parâmetros que compõem a base de cálculo dos tributos, inclusive com implementação de providências para efetivação de recolhimento dos tributos decorrentes das transferências de imóveis e averbações de proprietários atuais dos imóveis;

CONSIDERANDO que, desde a adoção de referida medida, vários foram os requerimentos administrativos apresentados, com o fim de que a certidão específica de regularidade de débitos mobiliários pudesse ser expedida, diante dos diversos débitos imobiliários que passaram a impedir a comprovação de sua regularidade fiscal;

CONSIDERANDO o argumento exposto por esses contribuintes, de que não houve comunicação prévia acerca da alteração de filosofia da expedição das certidões de regularidade fiscal, estando habituados a fazer prova de regularidade fiscal por meio dos documentos anteriormente emitidos, o que vem lhes causando entraves para consecução de suas atividades;

CONSIDERANDO os termos do processo administrativo nº 31.539/2015, em que o Secretário Municipal de Governo manifestou-se favoravelmente ao pedido de concessão

PMSJP
FL.(S) 899
Nº 12
RÚBRICA:

de prazo para que os contribuintes se adequem ao novo modelo de certidão única de regularidade fiscal;

CONSIDERANDO a política de boa-fé que se tem como diretriz neste Município, que justifica os diálogos com as empresas contribuintes para implementação de medidas que auxiliem no incremento da arrecadação municipal, garantindo-se o desenvolvimento da economia ludovicense, com o consequente melhoramento nas áreas de competências fins deste ente;

CONSIDERANDO a necessidade de conciliação dos direitos esculpidos nos dispositivos do art. 5º, XXXIV, "b", art. 37, art. 170, art. 156, I e II da Constituição Federal, art. 205 e 123 do Código Tributário Nacional, art. 260 e ss. da Consolidação das Leis Tributárias do Município e demais legislação que rege a espécie

EXPEDE a seguinte Instrução Normativa, nos seguintes termos:

Art. 1º. Fica definido como termo final para implantação da **Certidão de Regularidade Fiscal Unificada Municipal**, como único documento hábil para comprovação de regularidade fiscal com este Ente, o dia **24 de março de 2016**.

Parágrafo Único – Ficam ressalvados os casos de certidões de regularidade previstos no art. 262 da Consolidação das Leis Tributárias do Município.

Art. 2º. Quando dos requerimentos para expedição de **Certidão de Regularidade Fiscal Unificada Municipal**, a consulta será feita pelo CNPJ/CPF do contribuinte, em relação aos débitos tributários constituídos e lançados no cadastro mobiliário e imobiliário, conjuntamente.

Art. 3º. Somente enquanto não exaurido o prazo previsto no Art. 1º. da presente Instrução, poderão ser expedidas certidões de regularidade fiscal específicas, com consultas direcionadas exclusivamente ao cadastro de débitos fiscais mobiliários.

PMSJP
FL.(S) 890
Nº 12
RÚBRICA:

PREFEITURA DE SÃO LUÍS
CAPITAL DE TODOS OS MARANHENSES

Art. 4º. No caso das certidões expedidas nos termos do Art. 3º. da presente Instrução, sejam positivas, negativas ou positivas com efeitos de negativas, o prazo de validade não excederá o termo final do cronograma previsto no art. 1º desta Instrução.

Art. 5º. As certidões expedidas na forma do Art. 3º. da presente Instrução poderão ser disponibilizadas eletronicamente, por meio do portal de serviços da SEMFAZ.

Art. 6º. Esta Instrução Normativa entra em vigor na data de sua publicação.

Art. 7º. Revoga-se as disposições em contrário.

Art. 8º. Dê-se ciência à Secretaria Adjunta de Gestão Tributária e à Superintendência da Área de Informática, para imediata implementação e controle das regras da presente Instrução.

RAIMUNDO JOSÉ RODRIGUES DO NASCIMENTO
Secretário Municipal da Fazenda

CERTIFICADO
102026009218365

PREFEITURA DE SAO LUÍS

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITO DE NEGATIVA

PMS
FL.(S) 391
Nº 22
RÚBRICA

NÚMERO DA CERTIDÃO: 00012824392026

Validade: **19/02/2026**

Certificamos que, verificando os registros da secretaria municipal da fazenda, constatamos existir, nesta data, pendências cadastradas na inscrição da pessoa jurídica descrita abaixo, as quais estão com exigibilidade suspensa, conforme o disposto no artigo 151 do ctn e nos artigos 80 e 81, da lei 6.289, de 28/12/2017, ressalvado o direito de a fazenda pública municipal inscrever e cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados.
#baixaempr

CNPJ: 41.237.820/0001-89	**Inscrição Municipal:** 3682456383
Razão Social: ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTACAO LTDA	
412040000 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS	
Logradouro: RUA AUXILIAR 02, QUADRA:09, LOJA:12	
Número: 19	**Complemento:** EDIF ILHA CENTER
Bairro: COHAJAP	
Município: SAO LUIS - MA	**CEP:** 65072790

A presente certidão, sem conter rasuras, tem sua eficácia até a data de validade acima informada, tendo sido lavrada em São Luís (MA), em **20 de janeiro de 2026 as 15:10**, sob o código de autenticidade nº **61FECF7E0A5251FC129EA79307D09A51**.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na Internet, em https://stm.semfaz.saoluis.ma.gov.br/validacaocertidao.

"NÃO É VÁLIDA A CERTIDÃO QUE CONTIVER EMENDAS, RASURAS OU ENTRELINHAS."

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

PMSIP FL.(S) 872 Nº 12 RÚBRICA:

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

CNPJ: 41.237.820/0001-89
Certidão nº: 5364575/2026
Expedição: 26/01/2026, às 16:53:29
Validade: 25/07/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que o CNPJ sob o nº **41.237.820/0001-89**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
Certidão expedida sem indicação do nome/razão social, tendo em vista que o CPF/CNPJ consultado não figura na última versão da base de dados da Receita Federal do Brasil - RFB enviada ao Tribunal Superior do Trabalho - TST. Para saber a situação desse CPF/CNPJ, consulte o sítio da RFB (www.receita.fazenda.gov.br).
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

PMSIP
FL.(S) 893
Nº 22
RÚBRICA:

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTACAO LTDA
CNPJ: 41.237.820/0001-89

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e

2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 05:38:31 do dia 20/01/2026 <hora e data de Brasília>.
Válida até 19/07/2026.
Código de controle da certidão: **6E09.0A74.BE7D.E511**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 947880/2026
Emissão: 24/03/2026
Validade: 31/03/2027
Chave: x74AD

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO
Registro: 1116184680
CPF: ***.069.853-**

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 24/02/2017

PMSIP
FL.(S) 894
Nº 72
RÚBRICA:

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 7° DA RESOLUÇÃO 218/1973 DO CONFEA
Instituição de Ensino: FACULDADE ANHANGUERA DE SÃO LUIS
Data de Formação: 09/02/2017

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2026 (1/1)

Autos de Infração

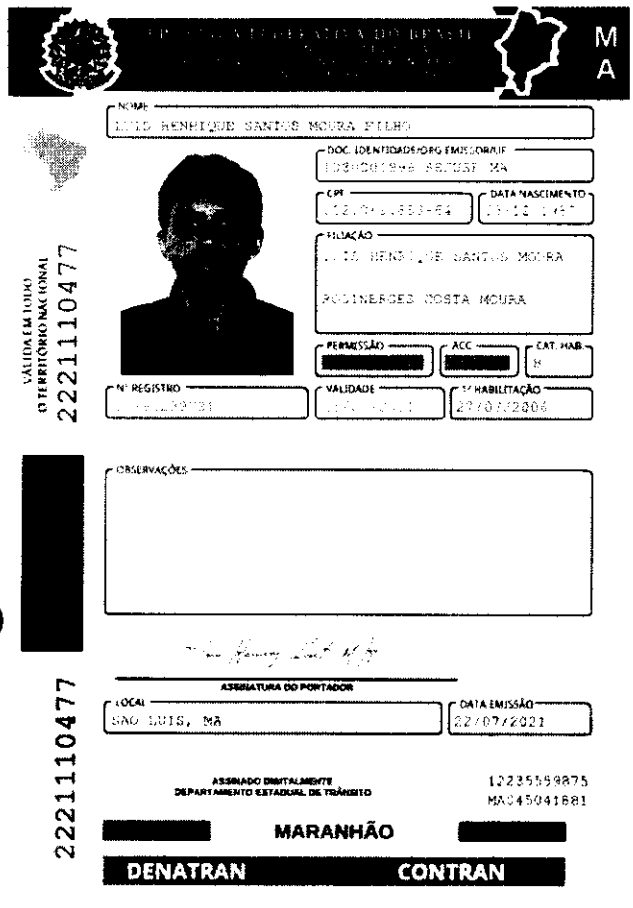
Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: ENGPAV ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO LTDA
Registro: 0005443032
CNPJ: 41.237.820/0001-89
Data Início: 27/04/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

CNH Digital

Departamento Nacional de Trânsito



QR-CODE

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em:
< http://www.serpro.gov.br/assinador-digital >, opção Validar Assinatura.

SERPRO / DENATRAN

PMSIP
FL.(S) 895
Nº 72
RÚBRICA:

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Certificado de Registro Cadastral - CRC

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: **41.237.820/0001-89**

Razão Social: **ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTACAO LTDA**

Atividade Econômica Principal:

4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Endereço:

RUA AUXILIAR 02, QUADRA:09, LOJA:12, 19 - EDIF ILHA CENTER - COHAJAP - 65.072-790 - São Luís / Maranhão

PMSJP
FL.(S) 896
Nº 77
RÚBRICA:

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço https://comprasnet.gov.br.
Este certificado não substitui os documentos exigidos em lei.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
41.237.820/0001-89 **Matriz**		**16/03/2021**

NOME EMPRESARIAL
ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTACAO LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTACAO	**EPP**

NOME DO REPRESENTANTE LEGAL	CPF	QUALIFICAÇÃO
LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO	**012.###.###-64**	**Sócio-Administrador**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
4120-4/00 - Construção de edifícios

PMSIP
FL.(S) 897

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS

2330-3/01 - Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda
3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos
4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias
4211-1/02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
4221-9/02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
4221-9/03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica
4221-9/04 - Construção de estações e redes de telecomunicações
4221-9/05 - Manutenção de estações e redes de telecomunicações
4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
4222-7/02 - Obras de irrigação
4292-8/01 - Montagem de estruturas metálicas
4312-6/00 - Perfurações e sondagens
4313-4/00 - Obras de terraplenagem
4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica
4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
4330-4/04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
4330-4/99 - Outras obras de acabamento da construção
4391-6/00 - Obras de fundações
4399-1/03 - Obras de alvenaria
4399-1/04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras
4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água
4642-7/02 - Comércio atacadista de roupas e acessórios para uso profissional e de segurança do trabalho
4742-3/00 - Comércio varejista de material elétrico
4744-0/99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral
6311-9/00 - Tratamento de dados, provedores de serviços de aplicação e serviços de hospedagem na internet
6319-4/00 - Portais, provedores de conteúdo e outros serviços de informação na internet
6810-2/01 - Compra e venda de imóveis próprios
6821-8/01 - Corretagem na compra e venda e avaliação de imóveis
6821-8/02 - Corretagem no aluguel de imóveis
7112-0/00 - Serviços de engenharia
7119-7/01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia
7119-7/03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia
7490-1/04 - Atividades de intermediação e agenciamento de serviços e negócios em geral, exceto imobiliários
7490-1/05 - Agenciamento de profissionais para atividades esportivas, culturais e artísticas
7711-0/00 - Locação de automóveis sem condutor
7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
7739-0/99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador
8599-6/04 - Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
AUXILIAR 02, QUADRA:09, LOJA:12	19	EDIF ILHA CENTER

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65072790	COHAJAP	SAO LUIS	MA

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
ENGPAV@ENGPAV.COM	(98) 91875158

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
Ativa	16/03/2021

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

PMSJP FL.(S) 898 Nº 17 RÚBRICA:

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
*****	********

QUADRO DE SÓCIOS E ADMINISTRADORES

NOME/NOME EMPRESARIAL	CPF/CNPJ	QUALIFICAÇÃO
LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO	**012.###.###-64**	**Sócio-Administrador**

Código de autenticidade: **57462793f790ec8c**

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119 de 06 de dezembro de 2022. Informações vigentes na data da emissão.

Emitido no dia **29/01/2026** às **14:40:20** (data e hora de Brasília) por **LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO** - CPF **012.069.853-64**

O código pode ser consultado no endereço https://consultacnpj.redesim.gov.br/autenticidade-comprovante-inscricao (https://consultacnpj.redesim.gov.br/autenticidade-comprovante-inscricao).

PMSJP
FL.(S) 849
Nº 27
RÚBRICA:

ATO CONSTITUTIVO DE EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA – EIRELI

PMSJP
FL.(S) 900
Nº 24
RÚBRICA:

L H S MOURA FILHO EIRELI

Pelo presente instrumento particular de Ato Constitutivo:

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO, BRASILEIRO , CASADO(A), Comunhão Parcial, nascido em 03/12/1987, n° do CPF 012.069.853-64, residente e domiciliado na cidade de São Luís - MA, na RUA CLOVIS BEVILAQUA, nº 60A, CUTIM ANIL, CEP: 65045-210;

Resolve constituir uma Empresa Individual de Responsabilidade Limitada – EIRELI, mediante as seguintes cláusulas (art. 997, I, CC):

CLÁUSULA I - DO NOME EMPRESARIAL (ART. 997, II e ART. 980-A, §1º, CC)
A empresa adotará como nome empresarial: **L H S MOURA FILHO EIRELI**, e usará a expressão ENGPAV-ENGENHARIA E PAVIMENTACAO como nome fantasia.

CLÁUSULA II - DA SEDE (art. 997, II, CC)
A empresa terá sua sede no seguinte endereço: AVENIDA BRASIL, nº SN, CENTRO, Itapecuru Mirim - MA, CEP: 65485000.

CLÁUSULA III - DO OBJETO SOCIAL (art. 997, II, CC)
A empresa terá por objeto o exercício das seguintes atividades econômica:ATIVIDADE PRINCIPAL 4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS ATIVIDADES SECUNDARIAS 4211-1/01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS 4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS 4221-9/02 - CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 4221-9/03 - MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 221-9/04 - CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES 4221-9/05 - MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES 4222-7/01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO 4222-7/02 - OBRAS DE IRRIGAÇÃO 4292-8/01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS 4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 4321-5/00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA 4322-3/01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS 4329-1/04 - MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS 4330-4/04 - SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL 4330-4/99 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO 4391-6/00 - OBRAS DE FUNDAÇÕES 4399-1/03 - OBRAS DE ALVENARIA 6311-9/00 - TRATAMENTO DE DADOS, PROVEDORES DE SERVIÇOS DE APLICAÇÃO E SERVIÇOS DE HOSPEDAGEM NA INTERNET 6319-4/00 - PORTAIS, PROVEDORES DE CONTEÚDO E OUTROS SERVIÇOS DE INFORMAÇÃO NA INTERNET 6810-2/01 - COMPRA E VENDA DE IMÓVEIS PRÓPRIOS 6821-8/01 - CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS 821-8/02 - CORRETAGEM NO ALUGUEL DE IMÓVEIS 7112-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA 7490-1/04 - ATIVIDADES DE INTERMEDIAÇÃO E AGENCIAMENTO DE SERVIÇOS E NEGÓCIOS EM GERAL, EXCETO IMOBILIÁRIOS 7490-1/05 - AGENCIAMENTO DE PROFISSIONAIS PARA ATIVIDADES ESPORTIVAS, CULTURAIS E ARTÍSTICAS 7711-0/00 - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR 7732-2/01 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES 7739-0/99 - ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR(MOTORES, TURBINAS E MÁQUINAS-FERRAMENTAS,GERADORES, GUINCHOS, GUINDASTES E EMPILHADEIRAS,APARELHOS DE USOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS, EQUIPAMENTOS CINEMATOGRÁFICOS, EQUIPAMENTOS PROFISSIONAIS PARA RÁDIO, TELEVISÃO E COMUNICAÇÕES,EQUIPAMENTOS DE TESTE, MEDIÇÃO E CONTROLE, CONTÊINERES 8599-6/04 - TREINAMENTO EM DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL E GERENCIAL

Parágrafo único. Em estabelecimento eleito como Sede (Matriz) será(ão) exercida(s) a(s) atividade(s) de ATIVIDADE PRINCIPAL 4120-4/00 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS ATIVIDADES SECUNDARIAS 4211-1/01 - CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS 4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS 4221-9/02 - CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA 4221-9/03 - MANUTENCAO DE REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA 221-9/04 - CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE TELECOMUNICACOES 4221-9/05 - MANUTENCAO DE ESTACOES E REDES DE TELECOMUNICACOES 4222-7/01 - CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO 4222-7/02 - OBRAS DE IRRIGACAO 4292-8/01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS 4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM

ATO CONSTITUTIVO DE EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA - EIRELI

PMSJP
FL.(S) 101
Nº 12

L H S MOURA FILHO EIRELI

RUBRICA:

4321-5/00 - INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA 4322-3/01 - INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS 4329-1/04 - MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS 4330-4/04 - SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL 4330-4/99 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO 4391-6/00 - OBRAS DE FUNDACOES 4399-1/03 - OBRAS DE ALVENARIA 6311-9/00 - TRATAMENTO DE DADOS, PROVEDORES DE SERVICOS DE APLICACAO E SERVICOS DE HOSPEDAGEM NA INTERNET 6319-4/00 - PORTAIS, PROVEDORES DE CONTEUDO E OUTROS SERVICOS DE INFORMACAO NA INTERNET 6810-2/01 - COMPRA E VENDA DE IMOVEIS PROPRIOS 6821-8/01 - CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIACAO DE IMOVEIS 821-8/02 - CORRETAGEM NO ALUGUEL DE IMOVEIS 7112-0/00 - SERVICOS DE ENGENHARIA 7490-1/04 - ATIVIDADES DE INTERMEDIACAO E AGENCIAMENTO DE SERVICOS E NEGOCIOS EM GERAL, EXCETO IMOBILIARIOS 7490-1/05 - AGENCIAMENTO DE PROFISSIONAIS PARA ATIVIDADES ESPORTIVAS, CULTURAIS E ARTISTICAS 7711-0/00 - LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR 7732-2/01 - ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES 7739-0/99 - ALUGUEL DE OUTRAS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR(MOTORES, TURBINAS E MAQUINAS-FERRAMENTAS,GERADORES, GUINCHOS, GUINDASTES E EMPILHADEIRAS,APARELHOS DE USOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS, EQUIPAMENTOS CINEMATOGRAFICOS, EQUIPAMENTOS PROFISSIONAIS PARA RADIO, TELEVISAO E COMUNICACOES,EQUIPAMENTOS DE TESTE, MEDICAO E CONTROLE, CONTEINERES 8599-6/04 - TREINAMENTO EM DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL E GERENCIAL.

E exercerá as seguintes atividades:

CNAE Nº 4120-4/00 - Construção de edifícios
CNAE Nº 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
CNAE Nº 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias
CNAE Nº 4221-9/02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
CNAE Nº 4221-9/03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica
CNAE Nº 4221-9/04 - Construção de estações e redes de telecomunicações
CNAE Nº 4221-9/05 - Manutenção de estações e redes de telecomunicações
CNAE Nº 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
CNAE Nº 4222-7/02 - Obras de irrigação
CNAE Nº 4292-8/01 - Montagem de estruturas metálicas
CNAE Nº 4313-4/00 - Obras de terraplenagem
CNAE Nº 4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica
CNAE Nº 4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
CNAE Nº 4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
CNAE Nº 4330-4/04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
CNAE Nº 4330-4/99 - Outras obras de acabamento da construção
CNAE Nº 4391-6/00 - Obras de fundações
CNAE Nº 4399-1/03 - Obras de alvenaria
CNAE Nº 4399-1/04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras
CNAE Nº 6311-9/00 - Tratamento de dados, provedores de serviços de aplicação e serviços de hospedagem na internet
CNAE Nº 6319-4/00 - Portais, provedores de conteúdo e outros serviços de informação na internet
CNAE Nº 6810-2/01 - Compra e venda de imóveis próprios
CNAE Nº 6821-8/01 - Corretagem na compra e venda e avaliação de imóveis
CNAE Nº 6821-8/02 - Corretagem no aluguel de imóveis
CNAE Nº 7112-0/00 - Serviços de engenharia
CNAE Nº 7490-1/04 - Atividades de intermediação e agenciamento de serviços e negócios em geral, exceto imobiliários
CNAE Nº 7490-1/05 - Agenciamento de profissionais para atividades esportivas, culturais e artísticas
CNAE Nº 7711-0/00 - Locação de automóveis sem condutor
CNAE Nº 7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes

ATO CONSTITUTIVO DE EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA – EIRELI

L H S MOURA FILHO EIRELI

PMSIP
FL.(5)702
Nº 02
RÚBRICA:

CNAE Nº 7739-0/99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador
CNAE Nº 8599-6/04 - Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial

CLÁUSULA IV - DO INÍCIO DAS ATIVIDADES E PRAZO DE DURAÇÃO (art. 53, III, F, Decreto n° 1.800/96)
A empresa iniciará suas atividades em 15/03/2021 e seu prazo de duração será por tempo indeterminado.

CLÁUSULA V - DO CAPITAL (ART. 997, III e IV e ART. 1.052 e 1.055, CC)
O capital será de R$ 110.000,00 (cento e dez mil reais), totalmente subscrito e integralizado, neste ato, da seguinte forma: R$ 110.000,00 (cento e dez mil reais)em moeda corrente no Pais

CLÁUSULA VI - DA ADMINISTRAÇÃO (ART. 997, VI, CC)
A administração será exercida pelo titular LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO, que representará legalmente a empresa e poderá praticar todo e qualquer ato de gestão pertinentes ao objeto.

CLÁUSULA VII - DO BALANÇO PATRIMONIAL (art. 1.065, CC)
Ao término de cada exercício, em 31 de Dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao empresário, os lucros ou perdas apuradas.

CLÁUSULA VIII - DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO DE ADMINISTRADOR (art. 1.011, § 1° CC e art. 37, II da Lei n° 8.934 de 1994)
O Administrador declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

CLÁUSULA IX - DA DECLARAÇÃO DE NÃO PARTICIPAÇÃO EM OUTRA EIRELI (art. 980-A, § 2° CC)
O titular da empresa declara, sob as penas da lei, que não figura como titular de nenhuma outra empresa individual de responsabilidade limitada.

CLÁUSULA X - DO PRÓ LABORE
Titular poderá fixar uma retirada mensal, a título de pro labore, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA XI - DO FALECIMENTO (art. 1.028, CC)
Falecendo o titular, seus sucessores poderão continuar o exercício da empresa. Não sendo possível ou inexistindo interesse na continuidade, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da empresa, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

CLÁUSULA XII - DA INTERDIÇÃO (art. 974, § 3° CC)
Sendo interditado o titular, ele poderá continuar o exercício da empresa, desde que ele seja devidamente representado ou assistido, conforme o grau de sua incapacidade, e que a administração da empresa caiba a terceiro não impedido.

ATO CONSTITUTIVO DE EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA – EIRELI

L H S MOURA FILHO EIRELI

CLÁUSULA XIII - PORTE EMPRESARIAL

O titular declara que a empresa se enquadra como Microempresa - ME, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da mencionada lei. (art. 3º, I, LC nº 123, de 2006)

E, por estar assim constituído, assino o presente instrumento.

Itapecuru Mirim - MA, 15 de março de 2021

PMSJP
FL.(S) 903
Nº 12
RÚBRICA:

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO
Titular/Administrador

PMSIP
FL.(S) 914
Nº 12
RÚBRICA:

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa L H S MOURA FILHO EIRELI consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF	Nome
01206985364	LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO

CERTIFICO O REGISTRO EM 16/03/2021 16:31 SOB Nº 21600184959.
PROTOCOLO: 210354232 DE 16/03/2021.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12101761072. CNPJ DA SEDE: 41237820000189.
NIRE: 21600184959. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 15/03/2021.
L H S MOURA FILHO EIRELI

JUCEMA

LÍLIAN THERESA RODRIGUES MENDONÇA
SECRETÁRIA-GERAL
empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

QUARTA ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA UNIPESSOAL

L H S MOURA FILHO LTDA

PMSIP
FL.(S) 105
Nº 09
RÚBRICA:

Por este instrumento particular,

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO, brasileiro, casado em comunhão parcial de bens, empresário, nascido em 03/12/1987, portador do CPF n.º 012.069.853-64 e do RG n° 1080001996 – SSP/MA, residente e domiciliado na Rua Clovis Belivaqua, nº 60 A, Bairro Cutim Anil, na cidade de São Luís/MA, Cep. n° 65.045.210, sócio da Sociedade Empresária Limitada Unipessoal, **L H S MOURA FILHO LTDA**, estabelecida na Rua José Bogea, nº 650, Loja 03, Edifício Boanerges Bezerra, Bairro Centro, na cidade de Itapecuru Mirim, Cep. n° 65.485-000, devidamente cadastrada no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica sob. n.º **41.237.820/0001-89** e inscrita na JUCEMA sob o NIRE n° **21600184959**, resolve por este instrumento de contrato, alterar e consolidar mediantes as cláusulas seguintes:

CLÁUSULA I - DO NOME EMPRESARIAL (art. 997, II, CC)
A empresa girará sob o nome empresarial de **ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO LTDA** e a expressão nome de fantasia para **ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO**.

CLÁUSULA II - DA SEDE (art. 997, II, CC)
A empresa tem sua sede na **Rua Auxiliar 02, Quadra 09, nº 19, Edifício Ilha Center, Loja 12, bairro Cohajap, São Luís/MA, Cep. n° 65.072-790.**

De acordo com as alterações feitas passa a transcrever na integra o ato constitutivo da referida Sociedade, com o teor a seguir:

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO LTDA

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO, brasileiro, casado em comunhão parcial de bens, empresário, nascido em 03/12/1987, portador do CPF n.º 012.069.853-64 e do RG n° 1080001996 – SSP/MA, residente e domiciliado na Rua Clovis Belivaqua, nº 60 A, Bairro Cutim Anil, na cidade de São Luís/MA, Cep. n° 65.045.210, pelo presente ato na condição de titular, resolvi constituir a SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA UNIPESSOAL com as seguintes clausulas:

CLÁUSULA I - DO NOME EMPRESARIAL (art. 997, II, CC)
A empresa girará sob o nome empresarial de **ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO LTDA** e a expressão nome de fantasia para **ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO**.

CLÁUSULA II - DA SEDE (art. 997, II, CC)
A empresa tem sua sede na **Rua Auxiliar 02, Quadra 09, nº 19, Edifício Ilha Center, Loja 12, bairro Cohajap, São Luís/MA, Cep. n° 65.072-790.**

QUARTA ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA UNIPESSOAL

L H S MOURA FILHO LTDA

PMSJP FL.(S) 906 Nº 19 RÚBRICA:

CLÁUSULA III - DO OBJETO SOCIAL (art. 997, II, CC)

A empresa tem por objeto o exercício das seguintes atividades econômica: **2330-3/01 - Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda; 3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos; 4120-4/00 - Construção de edifícios; 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias; 4211-1/02 Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos; 4312-6/00 Perfurações e sondagens; 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; 4221-9/02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica; 4221-9/03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica; 4221-9/04 - Construção de estações e redes de telecomunicações; 4221-9/05 - Manutenção de estações e redes de telecomunicações; 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; 4222-7-02 - Obras de irrigação; 4292-8/01 - Montagem de estruturas metálicas; 4313-4/00 - Obras de terraplenagem; 4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica; 4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás; 4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos; 4330-4/04 - Serviços de pintura de edifícios em geral; 4330-4/99 - Outras obras de acabamento da construção; 4391-6/00 - Obras de fundações; 4399-1/03 - Obras de alvenaria; 4399-1/04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras; 4399-1/05 Perfuração e construção de poços de água; 4642-7/02 - Comércio atacadista de roupas e acessórios para uso profissional e de segurança do trabalho; 4742-3/00 - Comércio varejista de material elétrico; 4744-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral, 6311-9/00 - Tratamento de dados, provedores de serviços de aplicação e serviços de hospedagem na internet; 6319-4/00 - Portais, provedores de conteúdo e outros serviços de informação na internet; 6810-2/01 - Compra e venda de imóveis próprios; 6821-8/01 - Corretagem na compra e venda e avaliação de imóveis; 6821-8/02 - Corretagem no aluguel de imóveis; 7112-0/00 - Serviços de engenharia; 7119-7/01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia; 7119-7/03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia; 7490-1/04 - Atividades de intermediação e agenciamento de serviços e negócios em geral, exceto imobiliários; 7490-1/05 - Agenciamento de profissionais para atividades esportivas, culturais e artísticas; 7711-0/00 - Locação de automóveis sem condutor; 7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes; 7739-0/99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador; 8599-6/04 - Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial.**

CLÁUSULA IV - DO INÍCIO DAS ATIVIDADES E PRAZO DE DURAÇÃO

A empresa iniciou suas atividades em **15/03/2021** e seu prazo de duração é indeterminado.

QUARTA ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA UNIPESSOAL

L H S MOURA FILHO LTDA

PMSIP FL.(S) 907 Nº RUBRICA:

CLÁUSULA V - DO CAPITAL (ART. 997, III e IV e ART. 1.052 e 1.055, CC)
O Capital Social da empresa é de **R$ R$ 900.000,00 (novecentos mil reais)** totalmente integralizado em moeda corrente do país e encontra-se subscrito e integralizado pelos sócios da seguinte forma:

Nome do Sócio	Qtd Quotas	Valor R$	%
LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO	900.000	900.000,00	100,00
TOTAL	900.000	900.000,00	100,00

CLÁUSULA VI - DA ADMINISTRAÇÃO (ART. 997, CC)
A administração da Sociedade é exercida pelo sócio **LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO,** que representará legalmente a sociedade e poderá praticar todo e qualquer ato de gestão pertinente ao objeto social.

CLÁUSULA VII - DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO DE ADMINISTRADOR
O Administrador declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

CLÁUSULA VIII - DO BALANÇO PATRIMONIAL (art. 1.065, CC)
Ao término de cada exercício, em 31 de Dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao empresário, os lucros ou perdas apuradas.

CLÁUSULA IX –DO PRÓ LABORE
O sócio poderá fixar uma retirada mensal, a título de pro labore, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA X - DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS
A sociedade poderá levantar balanços intermediários ou intercalares e distribuir os lucros evidenciados nos mesmos.

CLÁUSULA XI - DO FALECIMENTO
Falecendo o sócio, a sociedade poderá continuar suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz, desde que autorizado legalmente. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da empresa, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

QUARTA ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA UNIPESSOAL

L H S MOURA FILHO LTDA

PMSJP
FL.(S) 92
Nº 17
RÚBRICA:

CLÁUSULA XII - DA ABERTURA DE FILIAL
A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração do ato constitutivo, devidamente assinada pelo sócio administrador da empresa.

CLÁUSULA XIII - DA CESSÃO DE QUOTAS
As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

CLÁUSULA XIV - DA RESPONSABILIDADE
A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor das suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA XV - Fica eleito o foro da comarca de São Luís – MA para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste aditivo.

Por ser verdade, assina o presente instrumento, em VIA ÚNICA, que será levado a registro perante ao registro mercantil de pessoa jurídica competente, para que a mesma adquira personalidade jurídica, de acordo com a legislação em vigor.

São Luís - MA, 19 de julho de 2024.

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO
CPF n.º 012.069.853-64
Sócio Administrador

PMSIP
FL.(S) 909
Nº 13
RÚBRICA:

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTACAO LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
01206985364	LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO
04078973302	TASSILA RAQUEL MENDES DOS SANTOS

CERTIFICO O REGISTRO EM 19/07/2024 11:23 SOB Nº 20240950097.
PROTOCOLO: 240950097 DE 19/07/2024.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12410251928. CNPJ DA SEDE: 41237820000189.
NIRE: 21600184959. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 19/07/2024.
ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTACAO LTDA

JUCEMA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

[redacted]

Resultado da Consulta SINTEGRA/ICMS

IDENTIFICAÇÃO

CGC: 41.237.820/0001-89 **Inscrição Estadual:** 12.756636-8

Razão Social: ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTACAO LTDA

Regime Apuração: SIMPLES NACIONAL

PMSIP
FL.(S) 910
Nº 12
RÚBRICA:

ENDEREÇO

Logradouro: RUA AUXILIAR 02 QUADRA:09 LOJA:12

Número: 19 **Complemento:** EDIF ILHA CENTER

Bairro: COHAJAP

Município: SAO LUIS **UF:** MA

CEP: 65072790 **DDD:** **Telefone:** 91705158

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

CNAE Principal: 4120400 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

CNAEs Secundários

Código	Descrição CNAE
4222701	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO
4222702	OBRAS DE IRRIGAÇÃO
4292801	MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS
4312600	PERFURAÇÕES E SONDAGENS
4313400	OBRAS DE TERRAPLENAGEM
4321500	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA
4322301	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS
4329104	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS
4330404	SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL
4330499	OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO
8599604	TREINAMENTO EM DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL E GERENCIAL
4391600	OBRAS DE FUNDAÇÕES
4399103	OBRAS DE ALVENARIA
4399104	SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS
4399105	PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA
4642702	COMÉRCIO ATACADISTA DE ROUPAS E ACESSÓRIOS PARA USO PROFISSIONAL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO
4742300	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO
4744099	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL
6311900	TRATAMENTO DE DADOS, PROVEDORES DE SERVIÇOS DE APLICAÇÃO E SERVIÇOS DE HOSPEDAGEM NA INTERNET
6319400	PORTAIS, PROVEDORES DE CONTEÚDO E OUTROS SERVIÇOS DE INFORMAÇÃO NA INTERNET
6810201	COMPRA E VENDA DE IMÓVEIS PRÓPRIOS
4211101	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
6821801	CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS
6821802	CORRETAGEM NO ALUGUEL DE IMÓVEIS
7112000	SERVIÇOS DE ENGENHARIA
7119701	SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA
7119703	SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ARQUITETURA E ENGENHARIA
7490104	ATIVIDADES DE INTERMEDIAÇÃO E AGENCIAMENTO DE SERVIÇOS E NEGÓCIOS EM GERAL, EXCETO IMOBILIÁRIOS
7490105	AGENCIAMENTO DE PROFISSIONAIS PARA ATIVIDADES ESPORTIVAS, CULTURAIS E ARTÍSTICAS
7711000	LOCAÇÃO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR
7732201	ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES
7739099	ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR
4211102	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS
2330301	FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, EM SÉRIE E SOB ENCOMENDA
3811400	COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS

CNAEs Secundários

Código	Descrição CNAE
4213800	OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
4221902	CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
4221903	MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
4221904	CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES
4221905	MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES

Situação Cadastral Vigente: HABILITADO

Data desta Situação Cadastral: 09/07/2024

PMSJP
FL.(S) 911
Nº 79
RÚBRICA:

OBRIGAÇÕES

NFe a partir de (CNAE's):	01/10/2010 - (2330301-4642702), 01/12/2010 - (6319400-6311900),
FDF a partir de:	
CTE a partir de:	

Observação: Os dados acima estão baseados em informações fornecidas pelo próprio contribuinte cadastrado. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com ele ajustadas.

Data da Consulta: 29/01/2026

Número da Consulta:

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

PMSIP
FL.(S) 912
Nº 12
RÚBRICA:

ANEXO V
DECLARAÇÃO UNIFICADA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 005/2026-CPL
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 008/2026

A empresa ENGPAV – ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 41.237.820/0001-89, por intermédio de seu representante legal o Sr. LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO, portador (a) da Carteira de identidade nº 1080001996 SEJUSP/MA e do CPF nº 012.069.853-64, **DECLARA que:**

Não possui proprietário ou sócio que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade CONTRATANTE ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.

Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

Em atenção ao § 1 do artigo 63 da Lei n. 14.133/2021, declara que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que se encontra em situação regular perante as Fazendas Nacional, Estadual e Municipal, a Seguridade Social (FGTS), bem como atende a todas as demais exigências de habilitação constantes do edital próprio.

Em atenção ao inciso VI do artigo 12 da Lei n. 14.133/2021, declara que cumpre integralmente a norma contida no Art. 7°, inc. XXXIII, da Constituição da República, ou seja, de que não possui em seu quadro de pessoal, empregado (s) menor (es) de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho (exceto aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

Até a presente data inexistem fatos impeditivos para a sua habilitação no processo licitatório referente à Concorrência em epígrafe, assim como que está ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Não se enquadra em nenhuma das vedações previstas nos artigos 9º, §1º, e 14 da Lei nº 14.133/2021.

Declara que tem ciência da existência da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) e, se compromete a adequar todos os procedimentos internos ao disposto na legislação, com intuito de proteção dos dados pessoais repassados pela Prefeitura Municipal de SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MA. Fica obrigada a comunicar a Prefeitura Municipal de SÃO JOÃO DO PARAÍSO/MA, em até 24 (vinte e quatro) horas, qualquer incidente de acessos não autorizados aos dados pessoais, situações acidentais ou ilícitas de destruição, perda, alteração, comunicação ou qualquer forma de tratamento inadequado ou ilícito, bem como adotar as providências dispostas no Art. 48 da

São Luís, 07 de abril de 2026

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO:01206985364
Assinado de forma digital por LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO:01206985364
Dados: 2026.04.07 10:53:35 -03'00'

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO
CPF: 012.069.853-64
ADMINISTRADOR

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

PMSIP
FL.(S) 913
Nº 12
RÚBRICA:

DECLARAÇÃO DE NÃO VISITA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAISO
Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°: 005/2026-CPL
PROCESSO ADMINISTRATIVO N°: 008/2026

A Empresa Engpav Engenharia e Pavimentação Ltda, CNPJ: 41.237.820/0001-89, **por seu Diretor** Luis Henrique Santos Moura Filho, CPF: 012.069.853-64 DECLARA que recebeu toda documentação **relativa** à CONCORRÊNCIA N.º 005/2026, composta do Edital e seus elementos constitutivos, e que, por **liberalidade** própria, **NÃO VISITOU O LOCAL DA OBRA**, mas tem conhecimento de todas as condições e eventuais dificuldades para a boa execução dos serviços, como mão-de-obra, materiais de construção, equipamentos, localização, condições do terreno e acessos, trânsito, condições geológicas, morfológicas, edafológicas e climatológicas, assumindo assim todos os riscos dele advindo e que, na hipótese de vencedora, não poderá utilizar esta como justificativa para possíveis pedidos de aditivos contratuais.

São Luís, 07 de abril de 2026

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO:01206985364

Assinado de forma digital por LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO:01206985364
Dados: 2026.04.07 10:53:58 -03'00'

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO
CPF: 012.069.853-64
ADMINISTRADOR

Engenharia e Pavimentação

PMSJP
FL.(S) 914
Nº 12
RÚBRICA:

ANEXO VI

DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA, DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE, NOS TERMOS DO INCISO I E II, DO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR 123/2006, OU DE COOPERATIVA ENQUADRADA NO ARTIGO 34 DA LEI Nº 11.488, DE 2007.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO-MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL
Ref.: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº 005/2026-CPL.**

ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO LTDA inscrita no CNPJ sob o nº 41.237.820/0001-89, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Luís Henrique Santos Moura Filho, portador da Carteira de Identidade nº 1080001996 SEJUSP/MA e do CPF nº012.069.853-64, DECLARA, para fins do disposto no Edital, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que esta empresa, na presente data, é considerada:

( ) **MICROEMPRESA,** conforme Inciso I do artigo 3º da Lei Complementar nº. 123, de 14/12/2006;

(X) **EMPRESA DE PEQUENO PORTE**, conforme Inciso II do artigo 3º da Lei Complementar nº. 123, de 14/12/2006.

( ) **MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL**, conforme Inciso §1º do artigo 18-A da Lei Complementar nº. 123, de 14/12/2006.

Declara ainda que a empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº. 123, de 14 de dezembro de 2006.

Declara-se ainda, que não celebrou contratos com a Administração Pública, no ano-calendário de realização da licitação, cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte.

São Luís, 07 de abril de 2026

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO:01206985364

Assinado de forma digital por LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO:01206985364
Dados: 2026.04.07 10:54:15 -03'00'

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO
CPF: 012.069.853-64
ADMINISTRADOR

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

PMSJP
FL.(S) 915
Nº 77
RÚBRICA:

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAISO
Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°: 005/2026-CPL
PROCESSO ADMINISTRATIVO N°: 008/2026

Em atendimento ao Edital da **Concorrência Eletrônica nº 005/2026**, declaramos que o profissional indicado, engenheiro **LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO** CREA nº 1116184680, será o **Responsável Técnico** pela execução dos serviços objeto do contrato, caso esta empresa proponente seja a vencedora.

São Luís, 07 de abril de 2026

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO:01206985364

Assinado de forma digital por LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO:01206985364
Dados: 2026.04.07 10:54:31 -03'00'

ENGPAV ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO
CNPJ: 41.237.820/0001-89
LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO
CPF: 012.069.853-64
ADMINISTRADOR

ENGPAV
Engenharia e Pavimentação

PMSJP
FL.(S) 916
Nº 39
RUBRICA:

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAISO
Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°: 005/2026-CPL
PROCESSO ADMINISTRATIVO N°: 008/2026

Autorizo a inclusão do meu nome como Responsável Técnico pela execução dos serviços objeto da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº 005/2026-CPL**, caso a empresa **ENGPAV ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO CNPJ: 41.237.820/0001-89** seja vencedora no certame.

São Luís, 07 de abril de 2026

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO:01206985364

Assinado de forma digital por LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO:01206985364
Dados: 2026.04.07 10:54:46 -03'00'

ENGPAV ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO
CNPJ: 41.237.820/0001-89
LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO
CPF: 012.069.853-64
ADMINISTRADOR

PMSJP
FL.(S) 917
Nº 13
RÚBRICA:

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ:	**41.237.820/0001-89**
Razão Social:	**ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTACAO LTDA**
Nome Fantasia:	**ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTACAO**
Situação do Fornecedor:	**Credenciado** Data de Vencimento do Cadastro: **30/04/2026**
Natureza Jurídica:	**SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA**
MEI:	**Não**
Porte da Empresa:	**Empresa de Pequeno**

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência:	**Nada Consta**
Impedimento de Licitar:	**Nada Consta**

Níveis cadastrados:

Documento(s) assinalado(s) com "*" está(ão) com prazo(s) vencido(s).

Fornecedor possui pendências em um ou mais níveis de cadastramento. Para mais informações, utilize as funcionalidades de consulta disponíveis.

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento

II - Habilitação Juridica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	**17/09/2026**	**Automática**
FGTS	Validade:	**12/04/2026**	**Automática**
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	**20/09/2026**	**Automática**

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal (Possui Pendência)

Receita Estadual/Distrital	Validade:	**26/04/2026**
Receita Municipal	Validade:	**19/02/2026** (*)

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: **30/06/2026**

Esta declaração é uma simples consulta e não tem efeito legal

CPF: 012.XXX.XXX-64 Nome: LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO

Ass: _____

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 947879/2026
Emissão: 24/03/2026
Validade: 30/04/2026
Chave: BZ12d

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

PMSJP
FL.(5) 918
Nº
RÚBRICA:

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ções) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: ENGPAV ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO LTDA

CNPJ: 41.237.820/0001-89

Registro: 0005443032

Categoria: Matriz

Capital Social: R$ 900.000,00

Data do Capital: 16/08/2021

Faixa: 4

Objetivo Social: 2330- 3/01 - FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, EM SÉRIE E SOB ENCOMENDA; 3811-4/00 - COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS; 4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; 4211-1/01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; 4211- 1/02 PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS; 4312-6/00 PERFURAÇÕES E SONDAGENS; 4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; 4221-9/02 - CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; 4221-9/03 - MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; 4221-9/04 - CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES; 4221-9/05 - MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES; 4222-7/01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; 4222-7-02 - OBRAS DE IRRIGAÇÃO; 4292-8/01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS; 4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM; 4321-5/00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; 4322-3/01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; 4329-1/04 - MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS; 4330-4/04 - SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL; 4330-4/99 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO; 4391-6/00 - OBRAS DE FUNDAÇÕES; 4399-1/03 - OBRAS DE ALVENARIA; 4399-1/04 - SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS; 4399-1/05 PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA; 4642-7/02 - COMÉRCIO ATACADISTA DE ROUPAS E ACESSÓRIOS PARA USO PROFISSIONAL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO; 4742-3/00 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO; 4744-0-99 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL, 6311-9/00 - TRATAMENTO DE DADOS, PROVEDORES DE SERVIÇOS DE APLICAÇÃO E SERVIÇOS DE HOSPEDAGEM NA INTERNET; 6319-4/00 - PORTAIS, PROVEDORES DE CONTEÚDO E OUTROS SERVIÇOS DE INFORMAÇÃO NA INTERNET; 6810- 2/01 - COMPRA E VENDA DE IMÓVEIS PRÓPRIOS; 6821-8/01 - CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS; 6821-8/02 - CORRETAGEM NO ALUGUEL DE IMÓVEIS; 7112-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA; 7119-7/01 - SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA; 7119-7/03 - SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ARQUITETURA E ENGENHARIA; 7490-1/04 - ATIVIDADES DE INTERMEDIAÇÃO E AGENCIAMENTO DE SERVIÇOS E NEGÓCIOS EM GERAL, EXCETO IMOBILIÁRIOS; 7490-1/05 - AGENCIAMENTO DE PROFISSIONAIS PARA ATIVIDADES ESPORTIVAS, CULTURAIS E ARTÍSTICAS; 7711-0/00 - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR; 7732-2/01 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES; 7739-0/99 - ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR; 8599-6/04 - TREINAMENTO EM DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL E GERENCIAL.

Endereço Matriz: RUA AUXILIAR II, 19, Q/09-EDIF. ILHA CENTER LOJA 12, COHAJAP, SÃO LUÍS, MA, 65072790

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 27/04/2021

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000544328DDMA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8306909686. Data de vencimento do boleto: 30/04/2026

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (6/6)

Parcelamento Ano: 2026 Quantidade de Parcelas Pagas: 1/6

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO

Registro: 1116184680

CPF: ***.069.853-**

Data Início: 27/04/2021

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 947879/2026
Emissão: 24/03/2026
Validade: 30/04/2026
Chave: BZ12d

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

PMSJP
FL.(S) 919
Nº 17
RÚBRICA:

Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 7° DA RESOLUÇÃO 218/1973 DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO
CPF: ***.069.853-**
Função: ENG° CIVIL

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: BZ12d
Impresso em: 24/03/2026 às 14:39:13 por: adapt, ip: 177.41.208.40

Ministério da Indústria e Comércio Exterior e Serviços
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa
Departamento de Registro Empresarial e Integração

JUCEMA

PMSIP
FL.(S)920
Nº 7
RÚBRICA:

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por ALYNE LOPES REIS, sob a autenticidade nº 12407313284 em 23/05/2024, protocolo 240705963. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (http://www.empresafacil.ma.gov.br) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa

Nome Empresarial:	L H S MOURA FILHO LTDA
Número de Registro:	21600184959
CNPJ:	41237820000189
Munícipio:	Itapecuru Mirim

Identificação de Livro Digital

Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	3
Período de Escrituração:	01/01/2023 - 31/12/2023

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
01206985364	LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO	
04078973302	TASSILA RAQUEL MENDES DOS SANTOS	MA014978

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 23/05/2024 17:47 SOB Nº 20240705963.
PROTOCOLO: 240705963 DE 23/05/2024. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12407313284. NIRE: 21600184959.
L H S MOURA FILHO LTDA

JUCEMA

ALYNE LOPES REIS
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 23/05/2024
empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

PMSIP
FL.(S) 921
Nº 79
RÚBRICA:

T E R M O D E A B E R T U R A

Livro Diário

Número: 3 Folha: 1

Contém este livro 23 folhas numeradas do No. 1 ao 23 emitidas através de processamento eletronico de dados, que servirá de Livro Diário da empresa abaixo descrita no período de 01/01/2023 a 31/12/2023.

Nome da Empresa....: L H S MOURA FILHO LTDA

Ramo.....: Construção de edifícios

Endereço.....: R JOSE PAULO BOGEA, 650

Complemento.....: LOJA 03 EDIF BOANERGES BEZERRA

Bairro.....: CENTRO

Municipio.....: ITAPECURU MIRIM

Estado.....: MA

Inscrição no CNPJ..: 41.237.820/0001-89

Inscrição Estadual.: 127566368

Registro na junta..: 21600184959 Data registro: 16/03/2021

Inscrição Municipal: 110270-40

ITAPECURU MIRIM, 01/01/2023

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA SILVA
Sócio Administrador
CPF: 012.069.853-64

TASSILA RAQUEL MENDES DOS SANTOS
Contadora CRC - MA sob o No. 14978
CPF: 040.789.733-02

RÚBRICA:

Empresa: **L H S MOURA FILHO LTDA** Folha: 0015
C.N.P.J.: 41.237.820/0001-89 Número livro: 0003
Endereço: R JOSE PAULO BOGEA, 650, LOJA 03 EDIF BOANERGES BEZERRA, CENTRO, ITAPECURU MIRIM/MA, CEP 65485-000
Balanço encerrado em: 31/12/2023

BALANÇO PATRIMONIAL

Descrição	Saldo Atual
ATIVO	1.386.938,47D
ATIVO CIRCULANTE	765.052,23D
DISPONÍVEL	261.714,16D
CAIXA	1.973,42D
CAIXA GERAL	1.973,42D
BANCOS CONTA MOVIMENTO	259.740,74D
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	251.643,80D
BANCO BTG	8.096,94D
CLIENTES	482.542,28D
DUPLICATAS A RECEBER	482.542,28D
EDECONSIL CONSTRUCOES E LOCACOES LTDA	12.240,00D
MUNICIPIO DE TURIACU	261.911,95D
FUNDEB TURIACU	100.612,64D
MUNICIPIO DE ALCANTARA	107.777,69D
OUTROS CRÉDITOS	10.971,19D
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR	10.971,19D
INSS A COMPENSAR	10.971,19D
ESTOQUE	9.824,60D
MERCADORIAS, PRODUTOS E INSUMOS	9.824,60D
MERCADORIAS E INSUMOS	9.824,60D
ATIVO NÃO-CIRCULANTE	621.886,24D
IMOBILIZADO	621.886,24D
MÓVEIS E UTENSÍLIOS	33.520,00D
MÓVEIS E UTENSÍLIOS	33.520,00D
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS	568.183,00D
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	568.183,00D
VEÍCULOS	173.883,00D
VEÍCULOS	173.883,00D
COMPUTADORES E PERIFÉRICOS	56.990,00D
COMPUTADORES E PERIFÉRICOS	56.990,00D
(-) DEPRECIAÇÕES, AMORT. E EXAUS. ACUMUL	210.689,76C
(-) DEPRECIAÇÕES DE MÓVEIS E UTENSÍLIOS	6.703,92C
(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	111.636,72C
(-) DEPRECIAÇÕES DE COMPUTADORES E PERIFÉRICOS	22.795,92C
(-) DEPRECIAÇÕES DE VEÍCULOS	69.553,20C
PASSIVO	1.386.938,47C
PASSIVO CIRCULANTE	3.831,99C
FORNECEDORES	476,61C
FORNECEDORES	476,61C
COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	476,61C
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA	3.355,38C
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL	2.380,18C
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	1.205,38C
PRÓ-LABORE A PAGAR	1.174,80C
OBRIGAÇÕES SOCIAIS	975,20C
INSS A RECOLHER	835,73C
FGTS A RECOLHER	139,47C
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	1.383.106,48C
CAPITAL SOCIAL	900.000,00C
CAPITAL SUBSCRITO	900.000,00C
CAPITAL SOCIAL	900.000,00C
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	483.106,48C
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	483.106,48C

PMSIP
FL.(S) 923
Nº 79
RÚBRICA:

Empresa: **L H S MOURA FILHO LTDA**
C.N.P.J.: 41.237.820/0001-89
Endereço: R JOSE PAULO BOGEA, 650, LOJA 03 EDIF BOANERGES BEZERRA, CENTRO, ITAPECURU MIRIM/MA, CEP 65485-000
Balanço encerrado em: 31/12/2023

Folha: 0016
Número livro: 0003

BALANÇO PATRIMONIAL

Descrição	Saldo Atual
LUCROS ACUMULADOS	483.106,48C

RECONHECEMOS A EXATIDÃO DO PRESENTE BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31/12/2023 TOTALIZANDO NO ATIVO E PASSIVO: R$ 1.386.938,47 (um milhão trezentos e oitenta e seis mil novecentos e trinta e oito reais e quarenta e sete centavos)

ITAPECURU MIRIM, 31 de Dezembro de 2023

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA SILVA
Sócio Administrador
CPF: 012.069.853-64

TASSILA RAQUEL MENDES DOS SANTOS
Contadora CRC - MA sob o No. 14978
CPF: 040.789.733-02

Empresa: **L H S MOURA FILHO LTDA**
C.N.P.J.: 41.237.820/0001-89
Endereço: R JOSE PAULO BOGEA, 650, LOJA 03 EDIF BOANERGES BEZERRA, CENTRO, ITAPECURU MIRIM/MA, CEP 65485-000
Período: 01/01/2023 - 31/12/2023

Folha: 0017
Número livro: 0003

PMSIP
FL.(S) 924
Nº
RÚBRICA:

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2023

Descrição	Saldo	Total
RECEITA BRUTA		
VENDA DE MERCADORIAS	507.761,48	
SERVIÇOS PRESTADOS	675.609,74	1.183.371,22
DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		
(-) ISS	(14.971,68)	
(-) SIMPLES NACIONAL	(83.302,64)	(98.274,32)
RECEITA LÍQUIDA		1.085.096,90
CUSTO DAS MERCADORIAS VENDIDAS		
CUSTOS DAS MERCADORIAS VENDIDAS	(152.329,31)	(152.329,31)
CUSTO DOS SERVIÇOS PRESTADOS		
MATERIAIS E INSUMOS	(234.426,94)	
SALÁRIOS E ORDENADOS	(13.351,56)	
PRÓ-LABORE	(10.560,00)	
13º SALÁRIO	(1.368,27)	
FÉRIAS	(894,49)	
INSS	(5.723,99)	
FGTS	(1.256,26)	
INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	(1.484,79)	
VALE ALIMENTAÇÃO	(630,00)	
HONORÁRIOS DE TERCEIROS	(117.000,00)	
VALE TRANSPORTE	(714,38)	
ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	(39.000,00)	
DEPRECIAÇÕES	(76.684,32)	
COMBUSTÍVEL	(9.372,44)	(512.467,44)
LUCRO BRUTO		420.300,15
DESPESAS OPERACIONAIS		(132.432,06)
DESPESAS COM VENDAS		
FRETES E CARRETOS	(16.800,00)	
MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS	(627,22)	
ALUGUÉIS	(5.950,00)	
MANUTENÇÃO E REPARO	(63.600,00)	(86.977,22)
DESPESAS ADMINISTRATIVAS		
TAXAS DIVERSAS	(1.176,02)	
ENERGIA ELÉTRICA	(278,81)	
SEGUROS	(2.789,00)	
MATERIAL DE ESCRITÓRIO	(1.965,35)	
ASSESSORIA CONTÁBIL	(9.650,00)	
DEPRECIAÇÕES	(28.660,56)	
DESPESAS LEGAIS E JUDICIAIS	(77,10)	
PASSAGENS MARÍTIMAS E FLUVIAIS	(858,00)	(45.454,84)
RECEITAS FINANCEIRAS		
DESCONTOS FINANCEIROS OBTIDOS	104,56	104,56
DESPESAS FINANCEIRAS		
TARIFAS BANCÁRIAS	(230,20)	
JUROS DE MORA	(229,85)	
MULTAS DE MORA	(49,49)	(509,54)

Empresa: **L H S MOURA FILHO LTDA**
C.N.P.J.: 41.237.820/0001-89
Endereço: R JOSE PAULO BOGEA, 650, LOJA 03 EDIF BOANERGES BEZERRA, CENTRO, ITAPECURU MIRIM/MA, CEP 65485-000
Período: 01/01/2023 - 31/12/2023

Folha: 0018
Número livro: 0003

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2023

Descrição	Saldo	Total
RESULTADO OPERACIONAL		287.463,11
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		287.463,11

ITAPECURU MIRIM, 31 de Dezembro de 2023

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA SILVA
Sócio Administrador
CPF: 012.069.853-64

TASSILA RAQUEL MENDES DOS SANTOS
Contadora CRC - MA sob o No. 14978
CPF: 040.789.733-02

PMSIP
FL.(S) 925
Nº 72
RÚBRICA:

Empresa: **L H S MOURA FILHO LTDA**
Inscrição: 41.237.820/0001-89
Endereço: R JOSE PAULO BOGEA, 650, LOJA 03 EDIF BOANERGES BEZERRA, CENTRO, ITAPECURU MIRIM/MA, CEP 65485-000
Período: 01/01/2023 - 31/12/2023

Página: 0019
Número livro: 0003

COEFICIENTES DE ANÁLISES EM 31/12/2023

Coeficiente	Fórmula	Valor	Resultado
Índice de Liquidez Geral	Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo	765.052,23 + 0,00	199,65
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	3.831,99 + 0,00	
Índice de Liquidez Corrente	Ativo Circulante	765.052,23	199,65
	Passivo Circulante	3.831,99	
Índice de Solvência Geral	Ativo	1.386.938,47	361,94
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	3.831,99 + 0,00	
Grau de Endividamento	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	3.831,99 + 0,00	0,00
	Ativo	1.386.938,47	

PMSJP
FL.(S) 926
Nº 19
RÚBRICA:

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA SILVA
Sócio Administrador
CPF: 012.069.853-64

TASSILA RAQUEL MENDES DOS SANTOS
Contadora CRC - MA sob o No. 14978
CPF: 040.789.733-02

Empresa: **L H S MOURA FILHO LTDA** Folha: 20
CNPJ: 41.237.820/0001-89 Número livro: 0003
Endereço: R JOSE PAULO BOGEA, 650, LOJA 03 EDIF BOANERGES BEZERRA, CENTRO, ITAPECURU MIRIM/MA, CEP 65485-000
Período: 01/01/2023 - 31/12/2023

PMSIP
FL.(S) 927
Nº 12
RÚBRICA:

Notas Explicativas às Demonstrações Contábeis

Período de Janeiro a Dezembro de 2023

1. Informações sobre a empresa - Contexto Operacional

A L H S MOURA FILHO LTDA é uma Sociedade Empresária Limitada - LTDA. A sede da empresa está localizada na Rua Jose Paulo Bogea, nº 650, Loja, 03 Edif. Boanerges Bezerra, bairro Centro, Itapecuru Mirim/MA, Cep. n° 65.485-000.

A composição acionária do Capital Social em 31.12.2023 é de R$ 900.000,00 (novecentos mil reais), totalmente integralizado pelo titular pessoa física Luis Henrique Santos Moura Filho, no percentual de 100%.

1.1 Critérios na Elaboração das Demonstrações Contábeis

1.1.1 As Demonstrações Contábeis da empresa L H S Moura Filho Ltda foram elaboradas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, Princípios Fundamentais da Contabilidade e legislação vigente.

1.1.2 As receitas e despesas foram apuradas considerando o regime de competência.

1.1.3 O Imobilizado está registrado pelo custo de aquisição, com as suas respectivas contas retificadoras de depreciações pelo método linear.

2. Período de apresentação das Demonstrações Contábeis

As Demonstrações Contábeis contempladas neste relatório, compreendem o período de janeiro a dezembro de 2023, conforme abaixo:

a) Livro Diário;
b) Balanço Patrimonial;
c) Demonstração do Resultado do Exercício;
d) Notas Explicativas.

3. Receita Bruta

A receita bruta de R$ 1.183.371,22 (um milhão, cento e oitenta e três mil, trezentos e setenta e um reais e vinte e dois centavos) é referente à prestação de serviços na área de construção e revenda de mercadorias, contabilizadas pelo regime de competência.

PMSIP
FL.(S) 928
Nº 2
RÚBRICA:

4. Disponibilidades (Caixa/Banco)

O total das disponibilidades no valor de 261.714,16 (duzentos e sessenta e um mil, setecentos e quatorze reais e dezesseis centavos) representa o saldo em caixa e banco e apresentam liquidez imediata.

5. Clientes

O total de R$ 482.542,28 (quatrocentos e oitenta e dois mil, quinhentos e quarenta e dois reais e vinte e oito centavos) representa os valores a receber, referente a revenda de mercadorias e prestação de serviços a prazo.

6. Tributos a recuperar/compensar

O valor de R$ 10.971,19 (dez mil, novecentos e setenta e um reais e dezenove centavos) correspondente à retenção do INSS sobre os serviços prestados, deve ser compensado no INSS a recolher sobre a folha de pagamento da empresa junto à Receita Federal do Brasil, conforme autorizado pela Lei nº 9.711/98.

7. Estoques

Os estoques consistem em materiais destinados tanto à prestação de serviços quanto à revenda de produtos, estão contabilizados pelo custo de aquisição.

8. Imobilizado

Os bens integrantes do Ativo Imobilizado estão avaliados pelo seu custo de aquisição, tendo as depreciações calculadas pelo método linear, com base nas Instruções Normativas da Receita Federal.

a) As taxas de depreciação utilizadas são:

IMOBILIZADO	% AO ANO	VIDA ÚTIL
Móveis e Utensílios	10%	10 anos
Máquinas e Equipamentos	10%	10 anos
Computadores e Periféricos	20%	5 anos
Veículos	20%	5 anos

PMSIP
FL.(S) 929
Nº 12
RÚBRICA:

9. Passivo Circulante

O passivo circulante da empresa no valor de 3.831,99 (três mil, oitocentos e trinta e um reais e noventa e nove centavos) compreende o saldo a pagar aos fornecedores de mercadorias e as despesas administrativas incorridas em dezembro de 2023, cujo pagamento está previsto para janeiro de 2024.

A empresa não registrou saldo de Apuração do Simples Nacional a recolher em 31/12/2023. Isso ocorreu porque, embora tenha havido movimentação durante o ano de 2023, a empresa não gerou faturamento em dezembro/2023. Consequentemente, não houve saldo remanescente a ser pago referente aos tributos sobre o faturamento.

10. Patrimônio Líquido

O valor de R$ 1.383.106,48 (um milhão, trezentos e oitenta e três mil, cento e seis reais e quarenta e oito centavos) compreende o Capital Social da empresa e os Lucros Acumulados.

ITAPECURU MIRIM, 31 de Dezembro de 2023

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA SILVA
Sócio Administrador
CPF: 012.069.853-64

TÁSSILA RAQUEL MENDES DOS SANTOS
Contadora CRC - MA sob o N. 014978
CPF: 040.789.733-02

PMSIP FL.(S) 930 Nº 24 RÚBRICA:

T E R M O D E E N C E R R A M E N T O

Livro Diário

Número: 3 Folha: 23

Contém este livro 23 folhas numeradas do No. 1 ao 23 emitidas através de processamento eletronico de dados, que serviu de Livro Diário da empresa abaixo descrita no período de 01/01/2023 a 31/12/2023.

Nome da Empresa....: L H S MOURA FILHO LTDA

Ramo.....: Construção de edifícios

Endereço.....: R JOSE PAULO BOGEA, 650

Complemento.....: LOJA 03 EDIF BOANERGES BEZERRA

Bairro.....: CENTRO

Municipio.....: ITAPECURU MIRIM

Estado.....: MA

Inscrição no CNPJ..: 41.237.820/0001-89

Inscrição Estadual.: 127566368

Registro na junta..: 21600184959 Data registro: 16/03/2021

Inscrição Municipal: 110270-40

ITAPECURU MIRIM, 31/12/2023

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA SILVA
Sócio Administrador
CPF: 012.069.853-64

TASSILA RAQUEL MENDES DOS SANTOS
Contadora CRC - MA sob o No. 14978
CPF: 040.789.733-02

PMSIP
FL.(S) 931
Nº 24
RÚBRICA:

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa L H S MOURA FILHO LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
01206985364	LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO
04078973302	TASSILA RAQUEL MENDES DOS SANTOS

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 23/05/2024 17:47 SOB Nº 20240705963.
PROTOCOLO: 240705963 DE 23/05/2024. NIRE: 21600184959.
L H S MOURA FILHO LTDA

JUCEMA

ALYNE LOPES REIS
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 23/05/2024
empresafacil.ma.gov.br

PMSIP
FL.(S) 932
Nº 27
RÚBRICA:

TERMO DE ABERTURA

Livro Diário

Número: 4 **Folha: 1**

Contém este livro 45 folhas numeradas do No. 1 ao 45 emitidas através de processamento eletronico de dados, que servirá de Livro Diário da empresa abaixo descrita no período de 01/01/2024 a 31/12/2024.

Nome da Empresa .....:	ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTACAO LTDA
Ramo .....:	Construção de edifícios
Endereço .....:	R AUXILIAR 02, QUADRA:09, LOJA:12, Nº 19
Complemento .....:	EDIF ILHA CENTER
Bairro .....:	COHAJAP
CEP .....:	65072790
Municipio .....:	SAO LUIS
Estado .....:	MA
Inscrição no CNPJ .....:	41.237.820/0001-89
Inscrição Estadual.....:	127566368
Registro na junta.....:	21600184959 Data registro: 16/03/2021
Inscrição Municipal.....:	110270-40

SAO LUIS/MA, 01/01/2024

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA SILVA
Sócio Administrador
CPF: 012.069.853-64

TASSILA RAQUEL MENDES DOS SANTOS
Contadora CRC - MA sob o No. 14978
CPF: 040.789.733-02

PMSIP
FL.(S)933
Nº 29
RÚBRICA:

Empresa: **ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTACAO LTDA** Folha: 0037
C.N.P.J.: 41.237.820/0001-89 Número livro: 0004
Endereço: R AUXILIAR 02, QUADRA:09, LOJA:12, 19, EDIF ILHA CENTER, COHAJAP, SAO LUIS/MA, CEP 65072-790
Período: 01/01/2024 a 31/12/2024
Balanço encerrado em: 31/12/2024

BALANÇO PATRIMONIAL

Descrição	Saldo Atual
ATIVO	1.597.965,13D
ATIVO CIRCULANTE	804.675,74D
DISPONÍVEL	118.429,33D
CAIXA	58.366,42D
CAIXA GERAL	58.366,42D
BANCOS CONTA MOVIMENTO	60.062,91D
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	60.062,76D
BANCO DO NORDESTE	0,12D
BANCO INTER	0,03D
CLIENTES	463.646,31D
DUPLICATAS A RECEBER	463.646,31D
EDECONSIL CONSTRUCOES E LOCACOES LTDA	12.102,16D
MUNICIPIO DE TURIACU	181.911,95D
FUNDEB TURIACU	90.798,58D
MUNICIPIO DE ALCANTARA	83.213,26D
SPE MOOVE EMPREENDIMENTOS IMOB.	57.480,06D
COMPANHIA MARANHENSE DE GAS - GASMAR	29.225,61D
CONSTRUTORA LUA NOVA IND E COMER	8.914,69D
OUTROS CRÉDITOS	20.376,76D
ADIANTAMENTO A EMPREGADOS	890,98D
ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	890,98D
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR	8.931,36D
INSS A COMPENSAR	8.931,36D
EMPRÉSTIMO A SÓCIOS	10.554,42D
EMPRÉSTIMO A SÓCIOS	10.554,42D
ESTOQUE	202.223,34D
MERCADORIAS, PRODUTOS E INSUMOS	202.223,34D
MERCADORIAS E INSUMOS	202.223,34D
ATIVO NÃO-CIRCULANTE	793.289,39D
IMOBILIZADO	793.289,39D
IMÓVEIS	55.000,00D
TERRENOS	55.000,00D
MÓVEIS E UTENSÍLIOS	33.520,00D
MÓVEIS E UTENSÍLIOS	33.520,00D
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS	572.930,99D
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	572.930,99D
VEÍCULOS	391.883,00D
VEÍCULOS	391.883,00D
COMPUTADORES E PERIFÉRICOS	56.990,00D
COMPUTADORES E PERIFÉRICOS	56.990,00D
(-) DEPRECIAÇÕES, AMORT. E EXAUS. ACUMUL	317.034,60C
(-) DEPRECIAÇÕES DE MÓVEIS E UTENSÍLIOS	10.055,88C
(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	168.455,04C
(-) DEPRECIAÇÕES DE COMPUTADORES E PERIFÉRICOS	34.193,88C
(-) DEPRECIAÇÕES DE VEÍCULOS	104.329,80C
PASSIVO	1.597.965,13C
PASSIVO CIRCULANTE	92.146,01C
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS	49.490,52C
FINANCIAMENTOS	49.490,52C
BANCO VOTORANTIM	17.703,36C
BANCO BRADESCO FINANCIAMENTOS	31.787,16C
FORNECEDORES	30.859,29C
FORNECEDORES	30.859,29C
COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	25.792,65C
RAFAEL RODRIGUES VIEIRA MUCCI 22325501841	114,80C
AMAZONAS LESTE LTDA	116,89C
EDNALDO CARVALHO	1.950,00C

PMSIP
FL.(S) 934
Nº 72
RÚBRICA:

Empresa: **ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTACAO LTDA** Folha: 0038
C.N.P.J.: 41.237.820/0001-89 Número livro: 0004
Endereço: R AUXILIAR 02, QUADRA:09, LOJA:12, 19, EDIF ILHA CENTER, COHAJAP, SAO LUIS/MA, CEP 65072-790
Período: 01/01/2024 a 31/12/2024
Balanço encerrado em: 31/12/2024

BALANÇO PATRIMONIAL

Descrição	Saldo Atual
ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	2.884,95C
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA	11.796,20C
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL	6.234,19C
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	2.622,49C
PRÓ-LABORE A PAGAR	1.174,80C
RESCISÃO A PAGAR	2.436,90C
OBRIGAÇÕES SOCIAIS	5.562,01C
INSS A RECOLHER	4.618,88C
FGTS A RECOLHER	943,13C
PASSIVO NÃO-CIRCULANTE	90.129,36C
PASSIVO EXIGÍVEL A LONGO PRAZO	90.129,36C
FINANCIAMENTOS	90.129,36C
BANCO VOTORANTIM	26.555,04C
BANCO BRADESCO FINANCIAMENTOS	63.574,32C
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	1.415.689,76C
CAPITAL SOCIAL	900.000,00C
CAPITAL SUBSCRITO	900.000,00C
CAPITAL SOCIAL	900.000,00C
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	515.689,76C
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	515.689,76C
LUCROS ACUMULADOS	515.689,76C

RECONHECEMOS A EXATIDÃO DO PRESENTE BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31/12/2024 TOTALIZANDO NO ATIVO E PASSIVO: R$ 1.597.965,13 (um milhão quinhentos e noventa e sete mil novecentos e sessenta e cinco reais e treze centavos)

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2024

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA SILVA
Sócio Administrador
CPF: 012.069.853-64

TASSILA RAQUEL MENDES DOS SANTOS
Contadora CRC - MA sob o No. 14978
CPF: 040.789.733-02

PMSIP
FL.(S) 935
Nº 12
RÚBRICA:

Empresa: **ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTACAO LTDA** Folha: 0039
C.N.P.J.: 41.237.820/0001-89 Número livro: 0004
Endereço: R AUXILIAR 02, QUADRA:09, LOJA:12, 19, EDIF ILHA CENTER, COHAJAP, SAO LUIS/MA, CEP 65072-790
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2024

Descrição	Saldo	Total
RECEITA BRUTA		
VENDA DE PRODUTOS	113.235,20	
SERVIÇOS PRESTADOS	1.515.676,98	1.628.912,18
DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		
(-) ISS	(22.305,63)	
(-) SIMPLES NACIONAL	(95.981,03)	(118.286,66)
RECEITA LÍQUIDA		1.510.625,52
CUSTO DAS MERCADORIAS VENDIDAS		
CUSTOS DAS MERCADORIAS VENDIDAS	(62.279,36)	(62.279,36)
CUSTO DOS SERVIÇOS PRESTADOS		
SALÁRIOS E ORDENADOS	(70.002,62)	
PRÓ-LABORE	(16.668,00)	
13º SALÁRIO	(6.067,56)	
FÉRIAS	(6.105,67)	
INSS	(22.762,11)	
FGTS	(7.241,86)	
INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	(14.151,26)	
VALE ALIMENTAÇÃO	(2.258,00)	
HONORÁRIOS DE TERCEIROS	(337.497,66)	
VALE TRANSPORTE	(3.279,03)	
ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	(3.154,24)	
DEPRECIAÇÕES	(77.684,28)	
COMBUSTÍVEL	(7.219,50)	
ENERGIA ELÉTRICA	(1.078,78)	
MATERIAIS E INSUMOS	(248.976,86)	(824.147,43)
LUCRO BRUTO		624.198,73
DESPESAS OPERACIONAIS		(264.934,34)
DESPESAS ADMINISTRATIVAS		
MANUTENÇÕES DE VEÍCULOS	(17.519,96)	
ALUGUÉIS DE IMÓVEIS	(32.700,00)	
ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	(3.900,00)	
ALUGUÉIS DE VEÍCULOS	(20.000,00)	
TAXAS DIVERSAS	(5.957,76)	
ART	(887,29)	
ENERGIA ELÉTRICA	(1.241,81)	
INTERNET/TELEFONE	(70,29)	
MATERIAL DE ESCRITÓRIO	(70,00)	
ASSESSORIA CONTÁBIL	(16.120,00)	
HONORÁRIOS DE TERCEIROS	(119.151,79)	
DEPRECIAÇÕES	(28.660,56)	
UNIFORME/FARDAMENTO	(6.741,00)	
MANUTENÇÃO E REPARO	(619,45)	
MATERIAIS DE CONSUMO/GÊNEROS ALIMETÍCIOS	(32,93)	
VIAGENS TERRESTRES	(440,00)	
PASSAGENS MARÍTIMAS E FLUVIAIS	(10.821,50)	(264.934,34)
DESPESAS FINANCEIRAS		
TARIFAS BANCÁRIAS	(2.727,20)	
JUROS DE MORA	(789,74)	
JUROS SOBRE EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS	(73.258,72)	
MULTAS DE MORA	(1.085,27)	(77.860,93)
RECEITAS FINANCEIRAS		
DESCONTOS FINANCEIROS OBTIDOS	96,47	96,47

Empresa: **ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTACAO LTDA** Folha: 0040
C.N.P.J.: 41.237.820/0001-89 Número livro: 0004
Endereço: R AUXILIAR 02, QUADRA:09, LOJA:12, 19, EDIF ILHA CENTER, COHAJAP, SAO LUIS/MA, CEP 65072-790
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2024

Descrição	Saldo	Total
RESULTADO OPERACIONAL		281.499,93
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		281.499,93

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2024

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA SILVA
Sócio Administrador
CPF: 012.069.853-64

TASSILA RAQUEL MENDES DOS SANTOS
Contadora CRC - MA sob o No. 14978
CPF: 040.789.733-02

PMSJP
FL.(S) 936
Nº 17
RÚBRICA:

PMSJP
FL.(5) 937
Nº 17
RÚBRICA:

Empresa: **ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTACAO LTDA** Página: 0041
Inscrição: 41.237.820/0001-89 Número livro: 0004
Endereço: R AUXILIAR 02, QUADRA:09, LOJA:12, 19, EDIF ILHA CENTER, COHAJAP, SAO LUIS/MA, CEP 65072-790
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024

COEFICIENTES DE ANÁLISES EM 31/12/2024

Coeficiente	Fórmula	Valor	Resultado
Índice de Liquidez Geral	Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo	804.675,74 + 0,00	4,41
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	92.146,01 + 90.129,36	
Índice de Liquidez Corrente	Ativo Circulante	804.675,74	8,73
	Passivo Circulante	92.146,01	
Índice de Solvência Geral	Ativo	1.597.965,13	8,77
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	92.146,01 + 90.129,36	
Grau de Endividamento	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	92.146,01 + 90.129,36	0,11
	Ativo	1.597.965,13	

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA SILVA
Sócio Administrador
CPF: 012.069.853-64

TASSILA RAQUEL MENDES DOS SANTOS
Contadora CRC - MA sob o No. 14978
CPF: 040.789.733-02

Empresa: **ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTACAO LTDA** Folha: 42
CNPJ: 41.237.820/0001-89 Número livro: 0004
Endereço R AUXILIAR 02, QUADRA:09, LOJA:12, 19, EDIF ILHA CENTER, COHAJAP, SAO LUIS/MA, CEP 65072-790
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024

PMSJP
FL.(S) 938
Nº 19
RÚBRICA:

Notas Explicativas às Demonstrações Contábeis

Período de Janeiro a Dezembro de 2024

1. Informações sobre a empresa - Contexto Operacional

A ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTACAO LTDA é uma Sociedade Empresária Limitada - LTDA. A sede da empresa está localizada na Rua Auxiliar 02, quadra: 09, loja:12, nº 19, Edifício Ilha center, Cohajap, São Luís/MA, CEP 65072-790.

A composição acionária do Capital Social em 31.12.2024 é de R$ 900.000,00 (novecentos mil reais), totalmente integralizado pelo titular pessoa física Luís Henrique Santos Moura Filho, no percentual de 100%.

1.1 Critérios na Elaboração das Demonstrações Contábeis

1.1.1 As Demonstrações Contábeis da empresa ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTACAO LTDA foram elaboradas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, Princípios Fundamentais da Contabilidade e legislação vigente.

1.1.2 As receitas e despesas foram apuradas considerando o regime de competência.

1.1.3 O Imobilizado está registrado pelo custo de aquisição, com as suas respectivas contas retificadoras de depreciações pelo método linear.

2. Período de apresentação das Demonstrações Contábeis

As Demonstrações Contábeis contempladas neste relatório, compreendem o período de janeiro a dezembro de 2024, conforme abaixo:

a) Livro Diário;
b) Balanço Patrimonial;
c) Demonstração do Resultado do Exercício;
d) Notas Explicativas.

3. Receita Bruta

A receita bruta de R$ 1.628.912,18 (um milhão, seiscentos e vinte e oito mil, novecentos e doze reais e dezoito centavos) é referente à prestação de serviços na área de construção e revenda de mercadorias, contabilizadas pelo regime de competência.

PMSJP
FL.(S) 939
Nº 29
RÚBRICA:

4. Disponibilidades (Caixa/Banco)

O total das disponibilidades no valor de 118.429,33 (cento e dezoito mil, quatrocentos e vinte e nove reais e trinta e três centavos) representa o saldo em caixa e banco e apresentam liquidez imediata.

5. Clientes

O total de R$ 463.646,31 (quatrocentos e sessenta e três mil, seiscentos e quarenta e seis reais e trinta e um centavos) representa os valores a receber, referente a revenda de mercadorias e prestação de serviços a prazo.

6. Tributos a recuperar/compensar

O valor de R$ 8.931,36 (oito mil, novecentos e trinta e um reais e trinta e seis centavos) correspondente à retenção do INSS sobre os serviços prestados, deve ser compensado no INSS a recolher sobre a folha de pagamento da empresa junto à Receita Federal do Brasil, conforme autorizado pela Lei nº 9.711/98.

7. Estoques

Os estoques consistem em materiais destinados tanto à prestação de serviços quanto à revenda de produtos, estão contabilizados pelo custo de aquisição.

8. Imobilizado

Os bens integrantes do Ativo Imobilizado estão avaliados pelo seu custo de aquisição, tendo as depreciações calculadas pelo método linear, com base nas Instruções Normativas da Receita Federal.

a) As taxas de depreciação utilizadas são:

IMOBILIZADO	% AO ANO	VIDA ÚTIL
Móveis e Utensílios	10%	10 anos
Máquinas e Equipamentos	10%	10 anos
Computadores e Periféricos	20%	5 anos
Veículos	20%	5 anos

PMSJP
FL.(S) 940
Nº 14
RÚBRICA:

9. Passivo Circulante

O passivo circulante da empresa no valor de 92.146,01 (noventa e dois mil, centos e quarenta e seis reais e um centavo) compreende o saldo a pagar de financiamentos, fornecedores de mercadorias e os custos/despesas incorridas em dezembro de 2024.

9.1 O valor de R$ 49.490,52 (quarenta e nove mil, quatrocentos e noventa reais e cinquenta e dos centavos), refere-se ao saldo das 12 parcelas vincendas dos financiamentos contratados junto ao Banco Votorantim e ao Banco Bradesco Financiamento.

9.2 O valor de R$ 30.859,29 (trinta mil, oitocentos e cinquenta e nove reais e vinte e nove centavos), compreende o saldo de fornecedores em aberto.

9.3 O valor de R$ 11.796,20 (onze mil, setecentos e noventa e seis reais e vinte centavos) compreende o saldo dos custos/despesas trabalhistas e previdenciárias incorridas em dezembro de 2024, cujo pagamento está previsto para janeiro de 2025.

10. Passivo Não-Circulante

O valor de R$ 90.129,36 (noventa mil, cento e vinte e nove reais e trinta e seis centavos) corresponde ao saldo devedor referente aos financiamentos contratados junto ao Banco Votorantim e ao Banco Bradesco Financiamentos, com prazo de pagamento superior a 12 meses.

11. Patrimônio Líquido

O valor de R$ 1.415.689,76 (um milhão, quatrocentos e quinze mil, seiscentos e oitenta e nove reais e setenta e seis centavos) compreende o Capital Social da empresa e os Lucros Acumulados.

SÃO LUÍS, 31 de Dezembro de 2024

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA SILVA
Sócio Administrador
CPF: 012.069.853-64

TÁSSILA RAQUEL MENDES DOS SANTOS
Contadora CRC - MA sob o N. 014978
CPF: 040.789.733-02

PMSJP
FL.(S) 941
Nº 77
RÚBRICA:

TERMO DE ENCERRAMENTO

Livro Diário

Número: 4 **Folha: 45**

Contém este livro 45 folhas numeradas do No. 1 ao 45 emitidas através de processamento eletronico de dados, que serviu de Livro Diário da empresa abaixo descrita no período de 01/01/2024 a 31/12/2024.

Nome da Empresa .....:	ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTACAO LTDA
Ramo .....:	Construção de edifícios
Endereço .....:	R AUXILIAR 02, QUADRA:09, LOJA:12, Nº 19
Complemento .....:	EDIF ILHA CENTER
Bairro .....:	COHAJAP
CEP .....:	65072790
Municipio .....:	SAO LUIS
Estado .....:	MA
Inscrição no CNPJ .....:	41.237.820/0001-89
Inscrição Estadual.....:	127566368
Registro na junta.....:	21600184959 Data registro: 16/03/2021
Inscrição Municipal.....:	110270-40

SAO LUIS/MA, 31/12/2024

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA SILVA
Sócio Administrador
CPF: 012.069.853-64

TASSILA RAQUEL MENDES DOS SANTOS
Contadora CRC - MA sob o No. 14978
CPF: 040.789.733-02

PMSJP
FL.(S) 942
Nº 72
RÚBRICA:

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTACAO LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
01206985364	LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO
04078973302	TASSILA RAQUEL MENDES DOS SANTOS

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 12/05/2025 16:46 SOB Nº 20250603985.
PROTOCOLO: 250603985 DE 12/05/2025. NIRE: 21600184959.
ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTACAO LTDA

JUCEMA

ALYNE LOPES REIS
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 12/05/2025
empresafacil.ma.gov.br

Ministério da Indústria e Comércio Exterior e Serviços
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa
Departamento de Registro Empresarial e Integração

JUCEMA

PMSJP
FL.(S) 943
Nº
RÚBRICA:

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por ALYNE LOPES REIS, sob a autenticidade nº 12507744234 em 12/05/2025, protocolo 250603985. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (http://www.empresafacil.ma.gov.br) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa

Nome Empresarial:	ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTACAO LTDA
Número de Registro:	21600184959
CNPJ:	41237820000189
Munícipio:	São Luís

Identificação de Livro Digital

Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	4
Período de Escrituração:	01/01/2024 - 31/01/2024

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
01206985364	LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO	
04078973302	TASSILA RAQUEL MENDES DOS SANTOS	MA14978

JUCEMA

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 12/05/2025 16:46 SOB Nº 20250603985.
PROTOCOLO: 250603985 DE 12/05/2025. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12507744234. NIRE: 21600184959.
ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTACAO LTDA

ALYNE LOPES REIS
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 12/05/2025
empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
892977/2023
Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

PMSJP
FL.(S) 944
Nº 72
RÚBRICA:

Profissional: **LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO**
Registro: **1116184680MA** RNP: **1116184680**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20220602999** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 29/12/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **L H S MOURA FILHO EIRELI**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Turiaçu** CPF/CNPJ: **63.451.363/0001-63**
Endereço do contratante: RUA Dr Paulo Ramos Nº: 143
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: TURIAÇU UF: MA CEP: 65278000
Contrato: 11722/2022 Celebrado em: 14/11/2022
Valor do contrato: R$ 1.316.123,35 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: RUA Dr Paulo Ramos Nº: 143
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: TURIAÇU UF: MA CEP: 65278000
Coordenadas Geográficas: -1.672041, -45.370826
Data de início: 10/12/2022 Situação: atividade em andamento
Finalidade:
Proprietário: Prefeitura Municipal de Turiaçu CPF/CNPJ: 63.451.363/0001-63

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 991.05 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 991.05 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 991.05 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 991.05 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 991.05 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 49 - Execução de obra 991.05 metro quadrado;

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO REFERENTE A SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TURIAÇU – MA.

Informações Complementares

- O ATESTADO ESTA REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADAS NESTE REGISTRO OS SERVIÇOS DE rede estruturada, TESTE DE DESEMPENHO LOGICO (VOZ E DADOS) E PLANTIO DE GRAMAS BATATAIS EM PLACAS.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

892977/2023

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 9 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 892977/2023
30/08/2023, 09:54
736b3

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 736b3

PMSJP
FL.(S) 945
Nº 12
RÚBRICA:

PMSJP
FL.(S) 946
Nº 79
RÚBRICA:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 892977/2023, emitida em 30/08/2023

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE OPERACIONAL

Atestamos para os devidos fins e efeitos, que a empresa **LHS MOURA FILHO LTDA**, inscrita no CNPJ: 41.237.820/0001-89, CREA PJ: 0005443032 - MA, sediada na Rua José Paulo Bogea, Nº 650, Centro, Itapecuru Mirim/MA, CEP: 65485-000, endereço eletrônico: engpav@engpav.com, executou para a PREFEITURA MUNICIPAL DE TURIAÇU - MA, CNPJ nº 63.451.363/0001-63, sediada na Rua Dr. Paulo Ramos, Nº 143, Centro de Turiaçu - MA, os serviços de engenharia discriminados abaixo, referente a Contratação de empresa de engenharia para execução referente a serviços remanescentes da construção de unidade escolar da educação infantil na sede do município de Turiaçu MA, Contrato nº 11722/2022, inerente ao procedimento licitatório - tomada de preços Nº 009/2022 - CPL/PMT, sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil Luis Henrique Santos Moura Filho CREA nº 111618468-0 MA – ART de execução nº MA20220602999.

Contratante: Prefeitura Municipal de Turiaçu – MA;
ART de fiscalização: MA20220602986
Objeto do contrato: Contratação de empresa de engenharia para execução referente a serviços remanescentes da construção de unidade escolar da educação infantil na sede do município de Turiaçu MA;
Número do contrato: 11722/2022 – PMT;
Obra: Reforma e ampliação da Creche Castanhal, localizada no bairro Bela Vista, na cidade de Turiaçu MA;
Local: Rua Dr. Paulo Ramos, Nº 143, Bairro: Centro, Turiaçu – MA;
Período: 10/12/2022 – 08/06/2023.

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QNTD
		GRADES E PORTÕES		
9290	ORSE	PORTÕES 90X110CM (COBOGÓS)	M²	4,95
9290	ORSE	PORTÕES 90X200CM (COBOGÓS)	M²	1,80
9290	ORSE	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR, QUADRO EM TUBO DE AÇO GALV.1 1/2", BARRA QUADRADA 1/2" NA VERTICAL E BARRA CHATA DE 1 X 3/16" NA HORIZONTAL, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FERROLHO	M²	72,60
		COBERTURA		
92567	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA P/ TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M²	1.370,57
94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	1.368,15
84047	SINAPI	COBERTURA EM TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA	M²	21,00
94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	254,99

Certidão nº 892977/2023
30/08/2023, 09:58
Chave de Impressão: 736b3
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2023 e contém 9 folhas

PMSJP
FL.(S) 9/17
Nº 19
RÚBRICA:

94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	190,00
304	ORSE	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	M	180,00
92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M²	761,11
		IMPERMEABILIZAÇÃO		
98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO/AREIA, ADIT. IMPERMEABILIZANTE, E=2cm	M²	305,00
98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M²	321,45
		TETOS		
3315	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE TETO, C/ ARGAMASSA TRAÇO T6 - 1:2:10 (CIMENTO/CAL/AREIA), E=1,5 CM	M²	398,60
		REVESTIMENTO EXTERNO		
		Paredes e fachadas		
87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	1.294,04
ED-9081	SETOP	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCL. REJUNTAMENTO	M²	660,27
10872	ORSE	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS PASTILHA 5CM X 10CM - REV 01_05/2022	M²	660,27
		PAVIMENTAÇÃO		
87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO C/ BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, E = 5CM	M²	870,57
87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM.	M²	665,09
92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M²	100,80
10619	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO OU PAREDE, 45 X 45 CM, ELIANE, LINHA CARGO PLUS WHITE OU SIMILAR, APLICAÇÃO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSO REGULARIZAÇÃO DE BASE/EMBOÇO	M²	936,00
9363	ORSE	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CIMENTADO COM DESEMPENADEIRA DE AÇO	M²	244,40
2237	ORSE	PAVIMENTAÇÃO C/ BRITA GRANÍTICA Nº0, ESPALHADA, E = 5,0 CM	M²	885,00
2764	ORSE	CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNAMENTE, C/ GRELHA DE FERRO, SEÇÃO 0,20 X 0,15M	M	234,65
		SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIL		
2262	ORSE	SOLEIRA ALTA RESISTÊNCIA MOLDADA "IN-LOCO", E = 2 CM, L = 15 CM	M	32,80
3568	ORSE	RODAPÉ CERÂMICO 9 X 45 CM, LINHA COLORI NATURAL, PORCELANATO, CECRISA/PORTINARI OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO (OU SIMILAR)	M	648,00
73886/01	SINAPI	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	M	548,00
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
73631	SINAPI	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M²	2,00
74195/01	SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	10,90
74194/01	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	11,79
ED-48158	SETOP	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,45 M E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 0,70 M, CONFORME NBR 9050	U	2,00
ED-48162	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 90CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 892977/2023, em 30/08/2023 emitida

Certidão nº 892977/2023
30/08/2023, 09:58
Chave de Impressão: 736b3
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2023 e contém 9 folhas

PMSIP
FL.(S) 948
Nº
RÚBRICA:

ED-48163	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40cm, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSO FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	2,00
ED 48353	SETOP	BANCOS DE CONCRETO DA ADMINISTRAÇÃO	M	2,85
ED-48353	SETOP	BANCOS DE CONCRETO DO PÁTIO	M	9,20
ED-50966	SETOP	MASTRO DE PÁTIO PARA BANDEIRA, EM TUBO GALVANIZADO 2" - H = 6,00 M	UN	3,00
ED-50867	SETOP	QUADRO PARA GIZ E CARTAZES, 557 X 126 CM - MOLDURA EM MADEIRA	U	2,00
ED-50923	SETOP	ALÇAPÃO 60 X 60 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T	U	1,00
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICA		
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
		HASTE PARA ATERRAMENTO		
83485	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	3,00
74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	1,00
73767/005	SINAPI	ALCA PRE-FORMADA SERV DE ACO RECOB C/ALUM NU ENCAPADO 25MM2 (BITOLA) CONF PROJ A4-148-CP RIOLUZ FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
		CORDOALHA DE COBRE NU		
72930	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNEC. E INSTALAÇÃO	M	15,00
72929	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNEC. E INSTALAÇÃO	M	8,00
		QUADROS DE FORÇA		
339	ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA (ACIMA DE 10 KVA) COM CAIXA EM NORIL	UN	1,00
3836	ORSE	CAIXA EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA 60 X 50 X 20CM, PARA QUADRO DE COMANDO	UN	1,00
101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	1,00
101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	1,00
		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00
C2069	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00
ED-49503	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 42 MODULOS COM BARRAMENTO 100 A	UN	2,00
ED-49504	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UN	2,00
		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	150,00
91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.300,00
91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	100,00
95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	20,00
ED-7252	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	40,00
10327	ORSE	ABRAÇADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 3/4". FORNECIMENTO	UN	800,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 892977/2023, em 30/08/2023 emitida

Certidão nº 892977/2023
30/08/2023, 09:58
Chave de Impressão: 736b3
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2023 e contém 9 folhas

PMSJP
FL.(S) 949
Nº 27
RÚBRICA:

11975	ORSE	ABRAÇADEIRA DE ALUMÍNIO 1 " 25MM (DAISA BC-100) OU SIMILAR	UN	50,00
		CABOS E FIOS (CONDUTORES)		
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6.000,00
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	750,00
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	350,00
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	410,00
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	130,00
101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	M	50,00
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00
		CAIXAS DE PASSAGEM		
95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6,00
95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	8,00
95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	20,00
95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00
95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10,00
ED-16634	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO COM SUPORTE PARA LAJOTA, OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE PRÉ-MOLDADA - FORN. E INSTAL.	UN	150,00
		CHAVES COM FUSÍVEIS		
11404	ORSE	FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
11404	ORSE	FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
3820	ORSE	RELÉ DE TEMPO 7PV00 20S 220V	UN	1,00
101901	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00
ED-50187	SETOP	SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO, 220V	U	1,00
94800	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	1,00
94800	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	1,00
ED-50187	SETOP	SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO, 220V	U	1,00
ED-51016	SETOP	APARELHO SINALIZADOR NOTURNO DE OBSTÁCULOS AÉREO, DUPLO, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA, INCLUSIVE 2 LÂMPADAS LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, E SUPORTE DE TOPO PARA MASTRO, EXC. MASTRO	U	3,00
ED-51016	SETOP	APARELHO SINALIZADOR NOTURNO DE OBSTÁCULOS AÉREO, DUPLO, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA, INCLUSIVE DUAS (2) LÂMPADAS LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, E SUPORTE DE TOPO PARA MASTRO, EXCLUSIVE MASTRO	U	2,00
		DISJUNTORES		
74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10A 30A 240V, FORN. E INSTALAÇÃO	UN	41,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 892977/2023, em 30/08/2023 emitida

Certidão nº 892977/2023
30/08/2023, 09:58
Chave de Impressão: 736b3
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2023 e contém 9 folhas

PMSJP
FL.(S) 950
Nº
RÚBRICA:

74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10A 30A 240V, FORN. E INSTALAÇÃO	UN	25,00
74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10A 50A 240V, FORN. E INSTALAÇÃO	UN	1,00
74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10A 50A 240V, FORN. E INSTALAÇÃO	UN	2,00
74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10A 50A 240V, FORN. E INSTALAÇÃO	UN	3,00
74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60A 100A 240V, FORN. E INSTALAÇÃO	UN	1,00
74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10A 50A 240V, FORN. E INSTALAÇÃO	UN	1,00
74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10A 50A 240V, FORN. E INSTALAÇÃO	UN	1,00
93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	2,00
93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	1,00
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	1,00
9216	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 80A, PADRÃO DIN (EUROPEU LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA	UN	1,00
11267	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE 10KA	UN	1,00
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLU. SUPORTE E PLACA - FORN. E INSTALAÇÃO	UN	57,00
91978	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORN. E INSTALAÇÃO	UN	1,00
93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	4,00
		ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
		LUMINÁRIAS		
73953/04	SINAPI	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	116,00
C1661	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	UN	19,00
C4107	SEINFRA	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	12,00
C1669	SEINFRA	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	18,00
C2045	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	2,00
C2045	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	4,00
C1638	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32) W	UN	5,00
		INTERRUPTORES		
91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORN. E INSTALAÇÃO	UN	1,00
92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	49,00
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLU. SUPORTE E PLACA - FORN. E INSTALAÇÃO	UN	4,00
91971	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLU. SUPORTE E PLACA - FORN. E INSTALAÇÃO	UN	2,00
91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLU. SUPORTE E PLACA - FORN. E INSTALAÇÃO	UN	18,00
91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLU. SUPORTE E PLACA - FORN. E INSTALAÇÃO	UN	2,00
		TOMADAS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 892977/2023, em 30/08/2023 emitida

Certidão nº 892977/2023
30/08/2023, 09:58
Chave de Impressão: 736b3
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2023 e contém 9 folhas

PMSIP
FL.(S) 951
Nº 19
RÚBRICA:

C2492	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	14,00
92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLU. SUPORTE E PLACA - FORN. E INSTALAÇÃO	UN	186,00
92015	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E PLACA - FORN. E INSTALAÇÃO	UN	8,00
		FIXADORES		
00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIM. 75 MM	UN	64,00
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1.200,00
00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	300,00
00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	120,00
		ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS		
		CAPTADORES		
96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00
72929	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNEC. E INSTALAÇÃO	M	600,00
100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60cm, FIXADA PAREDE - FORN. E INSTALAÇÃO	UN	12,00
		CONECTORES E TERMINAIS		
72263	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	2,00
93059	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	40,00
96700	SINAPI	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORN. E INSTALAÇÃO	UN	76,00
13188	ORSE	FORNECIMENTO DE GRAMPO PARA CABO DE AÇO 1/8"	UN	130,00
		CABOS DE DESCIDA		
100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIM 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORN. E INSTALAÇÃO	UN	34,00
		ELETRODOS DE TERRA		
100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIM 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORN. E INSTALAÇÃO	UN	43,00
9379	ORSE	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M	UN	2,00
72930	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	75,00
		CORDOALHA DE COBRE NU, 50 MM²		
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO P/ ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, D INTERNO 0,3 M.	UN	2,00
		INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA		
		EQUIPAMENTOS PASSIVOS		
C3768	SEINFRA	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	4,00
13766	ORSE	BANDEJA FDA P/RACK 19" X 500 MM	UN	1,00
		CABOS EM PAR TRAÇADOS		
ED-48365	SETOP	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	890,00
73768/04	SINAPI	CABO TELEFONICO CI-50 20PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	8,00
		CABOS DE CONEXÃO		
ED-48372	SETOP	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METALICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A NA COR AZUL (VOZ), COMPRIM 3m	CJ	35,00
		TOMADAS		
ED-5631	SETOP	TOMADA MODULAR RJ-45 CATEGORIA 6	UN	41,00
		CAIXAS E ACESSÓRIOS		
95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00
83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 892977/2023, em 30/08/2023 emitida

Certidão nº 892977/2023
30/08/2023, 09:58
Chave de Impressão: 736b3
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2023 e contém 9 folhas

PMSIP
FL.(S) 952
Nº 12
RÚBRICA:

91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORN. E INSTAL.	UN	2,00
00038093	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	13,00
00038092	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00
92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA PAREDE - FORN. E INSTALAÇÃO	UN	14,00
		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
91846	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00
91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00
95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	10,00
95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	45,00
97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,00
101663	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	75,00
00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	75,00
00004376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	75,00
00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	75,00
00039211	SINAPI	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	100,00
		ELETROCALHAS, PERFILADOS E ACESSÓRIOS		
8359	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100x50x3000 MM (MOPA OU SIMILAR) C/ TAMPA	M	12,00
7877	ORSE	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	6,00
7879	ORSE	SUPORTE VERTICAL 100 X 50 MM P/ FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00
8113	ORSE	TÊ HORIZONTAL 100x50 MM C/ BASE LISA PERFURADA P/ ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00
8318	ORSE	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	4,00
95573	SINAPI	MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORN. E INSTALAÇÃO	UN	20,00
00039442	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LAR = 4,2mm, COM = 13mm	UN	25,00
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR = 4,2mm, COM = 13mm	UN	160,00
12567	ORSE	PORCA LOSANGULAR 1/4" COM PINO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	25,00
12545	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=1/4"X3000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	UN	13,00
00039209	SINAPI	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	300,00
		DUTOS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS		
11290	ORSE	CURVA DE INVERSÃO 200 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	10,00
ED-49465	SETOP	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "L" PARA PERFILADO EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA E FIXAÇÃO	UN	12,00
ED-51010	SETOP	ABRAÇADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES PARA UMA DESCIDA 1 1/2"	U	40,00
		TESTE DE DESEMPENHO DOS PONTOS LÓGICOS (VOZ E DADOS)		
ED-48368	SETOP	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS CAT. 5/6	U	41,00
		GÁS COMBUSTÍVEL		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 892977/2023, emitida em 30/08/2023

Certidão nº 892977/2023
30/08/2023, 09:58
Chave de Impressão: 736b3
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2023 e contém 9 folhas

PMSJP
FL.(5) 953
Nº 77
RÚBRICA:

		TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO E CONEXÕES DE FERRO MALEÁVEL		
		TUBO		
92690	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	18,00
92689	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	18,00
		TÊ		
93073	SINAPI	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 3/4" X 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	2,00
		REDUÇÃO		
96829	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	3,00
96833	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	3,00
		NIPLE		
92694	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00
92692	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
		MEIA LUVA		
091022	AGETOP	LUVA DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	UN	2,00
		UNIÃO		
091020	AGETOP	TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	UN	3,00
		COTOVELO		
93101	SINAPI	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	3,00
93100	SINAPI	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	5,00
		VÁLVULA		
95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	4,00
		TAMPÃO		
ED-49830	SETOP	TAMPÃO (CAP) FERRO MALEÁVEL NPT 300# 1/2"	UN	1,00
091040	AGETOP	TAMPÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	UN	2,00
		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		
		PIG TAIL		
091041	AGETOP CIVIL	CHICOTE "PIGTAIL" FLEXÍVEL PARA P-45 DE MANGUEIRA NITRÍLICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXÕES DE 7/8" R.E. X 7/16"NS OU M20 X 7/16" NS - NBR 13419	UN	2,00
		REGULADOR		
091011	AGETOP CIVIL	REGULADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, 8 KG/H, REGULÁVEL COM MANÔMETRO, PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT	UN	1,00
9093	ORSE	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, D=15MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	2,00
		REGISTRO		
ED-49827	SETOP	REGISTRO DE LATÃO 1/2" NPT X 1/2" NPT	UN	2,00
		MANÔMETRO		
7859	ORSE	MANÔMETRO 0 A 10 KGF/CM2, D=100MM, CONEXÃO 1/2" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
		BRAÇADEIRA		
10209	ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 3/4" (26MM) COM FIXAÇÕES, P/TUBO GALVANIZADO	UN	6,00
		INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 892977/2023, em 30/08/2023 emitida

Certidão nº 892977/2023
30/08/2023, 09:58
Chave de Impressão: 736b3
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2023 e contém 9 folhas

PMSJP
FL.(S) 954
Nº 12
RÚBRICA:

		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		
ED-50193	SETOP	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	U	8,00
ED-50194	SETOP	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	U	8,00
ED-50201	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2" - 380 X 190 MM (SAIDA - DIREITA)	UN	9,00
ED-50202	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2" - 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA)	UN	8,00
ED-50202	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2" - 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA)	UN	8,00
ED-50202	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2" - 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA)	UN	1,00
ED-50207	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "P2" - D = 300 MM (PROIBIDO PRODUZIR CHAMA)	UN	1,00
ED-50206	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "A2" - TRIÂNGULO 300 MM (RISCO INCÊNDIO)	UN	1,00
ED-50206	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "A2" - TRIÂNGULO 300 MM (RISCO INCÊNDIO)	UN	8,00
		OBRAS COMPLEMENTARES		
98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M²	1.230,00
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.	M²	121,00
2375	ORSE	MURO EM ALVENARIA BLOCO CERÂMICO, E= 0,09M, C/ ALV DE PEDRA 0,35 X 0,60M, PILARES (9X20CM) A CADA 3,0M, CINTAS INFERIOR E SUPERIOR (9X15CM) EM CONCRETO ARMADO FCK=15,0 MPA, C/ CHAPISCO, REBOCO E PINTURA HIDRACOR OU SIMILAR.	M²	949,05
98071	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M. VOLUME ÚTIL: 14720 L (P/ 105 CONTRIBUINTES).	UND	1,00
2394	ORSE	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M³	46,13
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS.	M²	922,50
2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	M²	1.118,48

Turiaçu – MA, 10 de julho de 2023

Rodrigo Silva dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-MA 112030943-2

Rodrigo Silva dos Santos
Engenheiro civil
CREA: 1120309433 – MA
CPF: 061.049.173-30
Fiscalização de contratos
Prefeitura municipal de Turiaçu – Maranhão

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 892977/2023, em 30/08/2023 emitida em

Certidão nº 892977/2023
30/08/2023, 09:58
Chave de Impressão: 736b3
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2023 e contém 9 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

892526/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

PMSIP
FL.(S) 955
Nº 19
RÚBRICA:

Profissional: **LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO**
Registro: **1116184680MA** **RNP: 1116184680**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20220601622** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 28/12/2022 Baixada em: 18/08/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **L H S MOURA FILHO EIRELI**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Turiaçu** CPF/CNPJ: **63.451.363/0001-63**
Endereço do contratante: RUA Dr Paulo Ramos Nº: 143
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: TURIAÇU UF: MA CEP: 65278000
Contrato: 2022.11226.0508 Celebrado em: 05/08/2022
Valor do contrato: R$ 3.636.995,10 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: RUA Dr Paulo Ramos Nº: 143
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: TURIAÇU UF: MA CEP: 65278000
Coordenadas Geográficas: -1.672041, -45.370826
Data de início: 08/08/2022 Conclusão efetiva: 05/08/2023
Finalidade:
Proprietário: Prefeitura Municipal de Turiaçu CPF/CNPJ: 63.451.363/0001-63

Atividade Técnica: **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 49 - Execução de obra 645.83 metro cúbico; **16 - Execução** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA 49 - Execução de obra 480.00 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO 49 - Execução de obra 1800.00 metro; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 49 - Execução de obra 600.00 metro;

Observações

Contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços de revestimento primário, tapa buracos e drenagem superficial, das vias da zona urbana e rural do município de Turiaçu/MA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 892526/2023
24/08/2023, 09:35
bd2yc

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: bd2yc

PMSJP
FL.(S) 956
Nº 12
RÚBRICA:

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e efeitos, que a empresa **ENGPAV – Engenharia e Pavimentação**, Razão social: LHS MOURA FILHO LTDA inscrita no CNPJ 41.257.820/0001-59, CREA PJ 0005443032 – MA, sediada na Rua Jose Paulo Bogea, Nº 650, Centro, Itapecuru Mirim/MA, CEP: 65485-000, endereço eletrônico: engpav@engpav.com executou para a PREFEITURA MUNICIPAL DE TURIAÇU - MA, CNPJ nº 63.451.363/0001-63, sediada na Rua Dr. Paulo Ramos, **Nº 143**, Centro de Turiaçu - MA os serviços de engenharia discriminados abaixo, referente a contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços de revestimento primário, tapa buracos e drenagem superficial, das vias da zona urbana e rural do município de Turiaçu/MA. Contrato nº 2022.11226.0508, inerente ao Procedimento licitatorio – Pregão eletrônico Nº 26/2022 – SRP, Processo administrativo Nº 112/2022, sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil Luis Henrique Santos Moura Filho CREA nº 111618468-0 MA – ART de execução nº MA20220601622.

Contratante: Prefeitura **Municipal de** Turiaçu – MA.
ART de fiscalização: MA20220541619
Objeto do contrato: Contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços de revestimento primário, tapa buracos e drenagem superficial, das vias da zona urbana e rural do município de Turiaçu/MA
Numero do contrato: 2022.11226.0508 – PMT.
Periodo: 08/08/2022 – 05/08/2023.

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QNTD
1			**TERRAPLENAGEM**		
1.1	10.2278	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 2,50 M ATÉ 3,0 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO: ESCAVADEIRA [...] CARGA DE 1,5m³ A 2,5m³, SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS [...] ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M³	2.738,14
1.2	10.1126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA	M³	2.122,78
1.3	10.2736	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLOS MOLES - DMT DE 2.500 A 3.000 M - CAMINHO DE TERRA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (7 CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	4.571,09
1.4	5772	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	M³XKM	46.660,42

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 892526/2023, em 24/08/2023 emitida

Certidão nº 892526/2023
24/08/2023, 09:46
Chave de impressão: bd2yc
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2023 e contém 3 folhas

2			**PAVIMENTAÇÃO E TAPA BURACOS**		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M²	4.986,00
[illegible]	[illegible]	[illegible]	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA [illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	PAVIMENTAÇÃO DE [illegible] ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (ARENOSO) - EXCLUSIVE [illegible] AREIA E TRANSPORTE	M	987,60
[illegible]	[illegible]	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M²	2.493,00
[illegible]	[illegible]	[illegible]	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C [illegible]	M²	14.958,00
[illegible]	[illegible]	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M²	14.958,00
[illegible]	[illegible]	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO BUQ (AQUISIÇÃO EM [illegible]) INCLUINDO FRESAGEM DO PAVIMENTO AF_12/2021	M²	2.493,00
[illegible]	[illegible]	SINAPI	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, RR-2C COM CAPA DE [illegible] AF_12/2021	M²	11.479,80
[illegible]	100886	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	M³	1.196,40
[illegible]	100890	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM) - AGREGADO BRITA 0 E BRITA 1 (SÃO LUÍS / TURIAÇU)	M³xKM	57.162,78
3			**DRENAGEM SUPERFICIAL E OBRAS DE ARTE CORRENTES**		
[illegible]	[illegible]	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA C/ PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M³	32,70
[illegible]	5.723	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO ARMADO COM TELA Q196 10X10, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 200 CM BASE X 15 CM ALTURA	M	80,60
[illegible]	[illegible]	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE (15cm BASE + 40cm BASE DA SARJETA) X 10cm ALTURA	M	4.230,00
[illegible]	[illegible]	SICRO	CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA3 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	57,50
[illegible]	[illegible]	SICRO	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UND	4,00
[illegible]	[illegible]	SICRO	CORPO DE BSTC D = 1,20 M PA3 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	69,00
[illegible]	[illegible]	SICRO	BOCA DE BSTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 45° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UND	2,00
[illegible]	[illegible]	SICRO	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 02 - TUBO PEAD E AREIA COMERCIAL	M	22,00
[illegible]	[illegible]	SICRO	TUBO PEAD PARA DRENAGEM D = 1.000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00
[illegible]	[illegible]	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 2,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEG. EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M³	1.191,09
[illegible]	[illegible]	SICRO	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM MARRETE VIBRATÓRIO	M³	21,70
[illegible]	[illegible]	SICRO	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	M³	93,55
[illegible]	[illegible]	SICRO	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 892526/2023, em 24/08/2023 emitida

Certidão nº 892526/2023
24/08/2023, 09:46
Chave de Impressão: bd2yc
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2023 e contém 3 folhas

4			**OBRAS COMPLEMENTARES**			
4.1	40914	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, E=8 CM, ARMADO	M²	47,00	
4.2	73660	SEDRO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	24,00	
4.3	72402	PREFEITURA	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	24,00	
4.4	101112	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERA DE VIDRO, APLICAÇÃO VELOCIDADE COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA	M	1.880,00	
4.5	101143	SEDRO	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	52,00	

Turiaçu – MA, 07 de agosto de 2023

Rodrigo Silva dos Santos
Engenheiro civil
CREA 1120309433 – MA
CPF: 061.049.173-30
Fiscalização de contratos
Prefeitura municipal de Turiaçu – Maranhão

PMSJP
FL.(S)
Nº
RÚBRICA:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 892526/2023, em 24/08/2023 emitida

Certidão nº 892526/2023
24/08/2023, 09:46
Chave de Impressão: bd2yc
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2023 e contém 3 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

818307/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO**
Registro: **1116184680MA** RNP: **1116184680**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20180200483** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/09/2018 Baixada em: 17/06/2019
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **JCA EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **WPR SÃO LUIS GESTÃO DE PORTOS E TERMINAIS LTDA** CPF/CNPJ: **18.729.181/0001-57**
Endereço do contratante: AVENIDA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK Nº: s/n
Complemento: Torre D, 24º andar, Sala 03 Bairro: VILA NOVA CONCEIÇÃO
Cidade: SÃO PAULO UF: SP CEP: 04543011
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 8.919.017,52 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: POVOADO Cajueiro Nº: s/n
Complemento: Bairro: Vila Maranhão
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65000000
Data de início: 03/09/2018 Conclusão efetiva: 30/04/2019
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: WPR SÃO LUIS GESTÃO DE PORTOS E TERMINAIS LTDA CPF/CNPJ: 18.729.181/0001-57

PMSJP
FL.(S) 959
Nº 12
RÚBRICA:

Atividade Técnica: 7 - **EXECUÇÃO** #A0532 - PAVIMENTACAO SEM REVESTIMENTO 53 - EXECUCAO 317020.00 metro quadrado; 7 - **EXECUÇÃO** #A0605 - DRENAGEM 53 - EXECUCAO 570.00 metro; 7 - **EXECUÇÃO** #A0615 - ESCAVACAO 53 - EXECUCAO 206073.29 metro cúbico;

Observações

Execução de drenagem e terraplenagem do Porto São Luis. Serviços: compactação de aterro 159420,13m³; reaterro: 22.200,000; escavação:206073,29m³; transporte de solos mole 10000m³; espalhamento de solos mole: 20000m³; corpo de BSTC 0,80m PA2: 440m; Corpo de BSTC d = 1,50 m PA2: 240m; canaleta de concreto: 31m; escida D'Água de Aterros em Degraus: 20m; Dreno de Talvegue Tipo DT-2: 570m; Fornecimento e Instalação de Cerca com Mourão reto em Concreto e 8 Fios de Arame: 1850m; barreira de siltagem: 800m; Pavimentação - Lastro de Brita Comercial: 670,81m³; regularização do subleito: 31702 m²; Sub-base de Solo Estabilizado - sem mistura: 1110,38m³

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 818307/2019
15/06/2021, 10:52
38YCW

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à **Lei nº 8.666/93**, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 38YCW

PORTO SÃO LUÍS

WTORRE ENGENHARIA

PMSJP
FL.(S) 960
Nº 17
RÚBRICA:

DECLARAÇÃO DE ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Eu, Hidário Martins, engenheiro civil, RNP: 2605121852, inscrito no CREA/SP: 104128/D, com função de responsável técnico da empresa **WPR SÃO LUIS GESTÃO DE PORTOS E TERMINAIS LTDA**, inscrita no **CNPJ: 18.729.181/0001-57**, denominada contratante e **WTORRE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO S. A.**, doravante denominada como interveniente anuente, inscrita no **CNPJ: 05.811.812/0001-30,** declara que Luis Henrique Santos Moura Filho, engenheiro civil, CREA: 1116184680, com função de responsável técnico pela empresa **JCA EMPREENDIMENTOS LTDA,** denominada contratada, inscrita no **CNPJ: 14.308.315/0001-05,** executou as atividades discriminadas na planilha em anexo, com as seguintes características:

Dados do contrato:

Celebrado em: 26/09/2016;

Valor contratual: R$ 8.919.017,52;

Objeto: Prestação pela contratada dos serviços de supressão vegetal e de camada *top soil* no imóvel que será erigida a obra da contratante denominada "Terminal portuário São Luis", no estado do Maranhão, município de São Luis, na região "cajueiro", compreendendo a supressão vegetal (limpeza mecanizada), limpeza das áreas e picotamento da madeira; carga de material vegetal proveniente da supressão vegetal; transporte e descarregamento; escavação e carga da camada de solo vegetal (*top soil* com espessura média de 30cm); obras complementares e transporte e descarregamento de material vegetal proveniente de supressão em área da Contratante.

W Torre Depto Jurídico

Início: 03/09/2018;

Término: 30/04/2019;

Local da obra: Povoado Cajueiro, s/n, Vila Maranhão – São Luis/MA.

Responsável técnico: Luis Henrique Santos Moura Filho – CREA: 1116184680

WPR SÃO LUIS GESTÃO DE PORTOS E TERMINAIS LTDA
AVENIDA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK, Nº 2041, TORRE D, 24º ANDAR, SALA 03
VILA NOVA CONCEIÇÃO, SÃO PAULO/SP, CEP: 04543-011
FONE: +55 (11) 3759 3900

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 818307/2019, em 15/06/2021 emitida

Certidão nº 818307/2019
15/06/2021, 15:39
Chave de Impressão: 38YCW
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/06/2021 e contém 2 folhas

PMSJP
FL.(S) 961
Nº 12
RÚBRICA:

PORTO SÃO LUÍS

WTORRE ENGENHARIA

PLANILHA REFERENTE AOS SERVIÇOS EXECUTADOS:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE
1	SUPRESSÃO VEGETAL – INCLUSO PICOTAMENTO E ENLEIRAMENTO	M²	835.156,79
2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO – TOPSOIL (CAMADA SUPERFICIAL DO SOLO)	M³	126.992,62
3	TRANSPORTE DE MATERIAL INERTE PARA BOTA FORA – DMT 8 Km's	M³xKM	1.015.936,60
4	ESPALHAMENTO DE BOTA FORA – UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRA	M²	178.680,07
5	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL	M²	67.921,98
6	ESC. CAR E TRANSP. DE MATERIAL DE 1ª CATEG - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E BASCULANTE DE 14 M³	M³	261.523,29
7	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³	254.686,96
8	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLOS MOLES - DMT DE 200 A 400 M CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³	M³	41.073,29
9	TRANSPORTE DE SOLOS MOLES PARA BOTA FORA – DMT 8 Km's	M³xKM	328.586,32
10	ESPALHAMENTO DE SOLOS MOLES – UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRA	M²	41.073,29
11	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO - 0,80M - PA 2	M	740,00
12	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO - 1,50M - PA 2	M	580,00
13	CANALETA DE CONCRETO – CAU 07 – 0,60 X 0,60 X 0,10 cm	M	137,00
14	CANALETA DE CONCRETO – 45 X 90 cm – COM TAMPA DE CONCRETO	M	92,00
15	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRO EM DEGRAUS – DAD 06	M	45,00
16	POÇO DE VISITA – PVI 06 – AREIA E BRITA COMERCIAL	UND	14,00
17	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO – DPS 07	M	1.670,00
18	INSTALAÇÃO DE CERCA MOURÃO RETO EM CONCRETO COM 8 FIOS	M	1.850,00
19	BARREIRA DE SILTAGEM – CONTROLE EROSIVO DE TALUDES E ENCOSTAS	M	830,00
20	PAVIMENTAÇÃO COM LASTRO DE BRITA COMERCIAL	M³	970,81
21	REGULARIZAÇÃO DE SUB LEITO	M²	91.702,00
22	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, Fck 35 Mpa, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA H = 6cm. AF_12/2015	M²	1.910,38
23	EXECUÇÃO DE CALÇADA (PASSEIO) EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M²	835,00
24	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA TIPO I – ALT. 3,50m A 4,50m, VIGAMENTO SIMPLES COM FUNDAÇÃO DE ESTACA (EXCETO G. CORPO E CAIXA DE ATERRO)	M	30,00
25	ALAS E TESTAS DE CAIXA DE ATERRO PARA PONTE DE MADEIRA	M²	77,50

São Luis, 09 de setembro de 2020

Engenheiro civil – Hidário Martins
RNP: 2605121852
WPR São Luis gestão de portos e terminais Ltda

WPR SÃO LUIS GESTÃO DE PORTOS E TERMINAIS LTDA
AVENIDA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK, Nº 2041, TORRE D, 24º ANDAR, SALA 03
VILA NOVA CONCEIÇÃO, SÃO PAULO/SP, CEP: 04543-011
FONE: +55 (11) 3759 3900

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 818307/2019, em 15/06/2021 emitida

Certidão nº 818307/2019
15/06/2021, 15:39
Chave de Impressão: 38YCW
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/06/2021 e contém 2 folhas

PMSIP
FL.(S) 962
Nº 12
RÚBRICA:

CARLOS RAIOL
ENGENHEIRO CIVIL

LAUDO TÉCNICO

EM VISTORIA REALIZADA, CONSTATOU-SE QUE A EMPRESA **JCA EMPREENDIMENTOS LTDA**, PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO, INSCRITA NO CNPJ: 14.308.315/0001-05, E SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO, O ENGENHEIRO CIVIL, **LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO**, CREA-MA Nº 1116184680, EXECUTARAM PARA A **WPR SÃO LUIS GESTÃO DE PORTOS E TERMINAIS LTDA**, INSCRITA NO CNPJ: 18.729.181/0001-57, SERVIÇOS DE SUPRESSÃO VEGETAL, PICOTAMENTO E ENLEIRAMENTO DA MADEIRA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO SEM REVESTIMENTO, DRENAGEM SUPERFICIAL, OBRAS DE ARTE CORRENTES E OBRAS COMPLEMENTARES, CONFORME ART Nº MA20180200483, REGISTRADA EM 03/09/2018.

INFORMAMOS AINDA, QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERÍODO DE 03/09/2018 À 30/04/2019, E QUE FORAM DEVIDAMENTE CONCLUÍDOS E ENTREGUES, OBEDECENDO RIGOROSAMENTE OS PRAZOS, AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E OS PADRÕES DE QUALIDADE.

SÃO LUÍS, 10 DE JUNHO DE 2021

Carlos Adriano Raiol Ferreira
Engenheiro Civil
CREA/MA 1116192012

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 818307/2019, emitida em 15/06/2021

Certidão nº 818307/2019
15/06/2021, 15:39
Chave de Impressão: 38YCW
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/06/2021 e contém 1 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

894354/2023

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

PMSIP
FL.(S) 963
Nº 12
RÚBRICA:

Profissional: **LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO**
Registro: **1116184680MA** RNP: **1116184680**
Titulo profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20230644864** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/05/2023 Baixada em: 20/09/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **L H S MOURA FILHO EIRELI**

Contratante: **Ministério da Defesa - Exército Brasileiro** CPF/CNPJ: **09.644.867/0001-54**
Endereço do contratante: AVENIDA JOÃO PESSOA Nº: S/N
Complemento: Bairro: JOÃO PAULO
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65040000
Contrato: 042/2023 Celebrado em: 08/05/2023
Valor do contrato: R$ 172.958,79 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: AVENIDA JOÃO PESSOA Nº: S/N
Complemento: Bairro: JOÃO PAULO
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65040000
Coordenadas Geográficas: -2.543483, -44.274919
Data de inicio: 22/05/2023 Conclusão efetiva: 20/08/2023
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: Ministério da Defesa - Exército Brasileiro CPF/CNPJ: 09.644.867/0001-54

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 119.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.6 - DE REFORÇO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO 49 - Execução de obra 1080.49 quilograma; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.7 - DE REPARO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO 49 - Execução de obra 111.52 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 44.15 metro cúbico;

Observações

Contratação de empresa para realizar obra de reparação dos pilares do 24° Batalhão de Infantaria de Selva.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 894354/2023
29/09/2023, 10:22
YZZDB

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: YZZDB

PMSJP
FL.(S) 964
Nº 12
RÚBRICA:

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/8
(Serviço Regional de Obras/8 –1946)

ATESTADO TÉCNICO OPERACIONAL

Atestamos para os devidos fins e efeitos, que a empresa **ENGPAV – Engenharia e pavimentação,** razão social: LHS MOURA FILHO LTDA, inscrita no CNPJ: 41.237.820/0001-89, CREA PJ: 0005443032 – MA, sediada na Rua José Paulo Bogea, Nº 650, Centro de Itapecuru Mirim - Maranhão, CEP: 65485-000, endereço eletrônico: engpav@engpav.com, executou para o 24º Batalhão de infantaria de selva, órgão do Ministério da Defesa – Exército Brasileiro, com sede na Av. São Marçal, S/Nº, João Paulo, São Luís- MA, CEP 65040-000, inscrita no CNPJ sob o nº 09.644.867/0001-54, representada neste ato pelo seu Ordenador de Despesas, Tenente Coronel BRUNO KREPKE LEIROS PEIXOTO, comandante do 24º BIS, portador da cédula de identidade nº 0195456330, expedida pelo Ministério da Defesa, de forma satisfatória, os serviços de engenharia referentes a contratação de empresa para realizar obra de reparação dos pilares do 24° Batalhão de Infantaria de Selva, termo de contrato nº 042/2023, inerente ao procedimento licitatório - carta convite: 01/2022, sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil Luis Henrique Santos Moura Filho CREA nº 111618468-0 MA – ART de execução nº MA20230644864.

I. DADOS GERAIS:

OBJETO: Reparação dos Pilares do 24° Batalhão de Infantaria de Selva, localizado em São Luís - Maranhão. OM-LOCAL: 24° Batalhão de Infantaria de Selva;
EMPRESA: LHS Moura Filho Ltda;
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Civil Luis Henrique Santos Moura Filho;
ART DE EXECUÇÃO: MA 20230644864;
MODALIDADE DA LICITAÇÃO: CARTA CONVITE Nº 001/2022;
CONTRATO: 042/2023 – EXÉRCITO BRASILEIRO / 24º Batalhão de infantaria de selva
ART DE FISCALIZAÇÃO: MA 20230690285
PERÍODO DE EXECUÇÃO: 22/05/2023 à 20/08/2023

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 894354/2023, emitida em 29/09/2023

Certidão nº 894354/2023
29/09/2023, 12:04
Chave de Impressão: YZZDB
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2023 e contém 3 folhas

PMSJP
FL.(S) 965
Nº 19
RÚBRICA:

CONTRATO			
ITEM	**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS**	**UND**	**QTD**
01	**SERVIÇOS AUXILIARES E ADMISTRATIVOS**		
1.1	AMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MANUAL TCU	UND	1,00
1.2	ART DE OBRA OU SERVIÇO - VALOR DE CONTRATO ACIMA DE R$ 15.000,00 - CONFEA	UND	1,00
02	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
2.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	M³	15,59
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	561,08
2.3	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M³	12,24
03	**CANTEIRO DE OBRAS**		
3.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	8,00
3.2	TAPUME/CERCAMENTO ALTURA 1,20m TELA PLASTICA FACHADEIRA	M	91,75
3.3	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	3,00
3.4	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	3,00
3.5	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	3,00
3.6	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXMÊS	42,00
3.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXC. ANDAIME E LIMPEZA).	M	14,00
3.8	TAXA DE CONSUMO DE ÁGUA MENSAL - CONCESSIONARIA	M³	36,48
3.9	TAXA DE CONSUMO DE ENERGIA - SINAPI	KWH	912,00
04	**MOVIMENTO DE TERRA**		
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M³	28,56
4.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	28,56
05	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS (RECUPERAÇÃO)**		
5.1	**FUNDAÇÃO**		
5.1.1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M²	81,60
5.1.2	PERFURAÇÃO DE FUNDAÇÃO P/FIXAÇÃO AÇO 16mm COM ADESIVO ESTRUTURAL - ADAPT. SBC (040811)	UND	136,00
5.1.3	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16	CHP	4,53
5.1.4	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI EM FUROS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 16MM - ADAPT SBC (040035)	M	80,40
5.2	**ESTRUTURA**		
5.2.1	**PILARES**		
5.2.1.1	ESCARIFICAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO - MEIO MANUAL - ADAP_SBC	M²	311,52
5.2.1.2	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16	CHP	18,59
5.2.1.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M²	28,56
5.2.1.4	LIMPEZA DE ARMADURA EXPOSTA + RETIRADA OXIDAÇAO - ADAPT. SBC (021115)	M²	22,22
5.2.1.5	PONTE DE ADERENCIA SOBRE BARRAS EM ARGAMASSA CIMENTICIA, POLIMÉRICA COM INIBIDOR DE CORROZÃO - ADAPT SBC (040035)	M²	22,22
5.2.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	1.080,49
5.2.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	94,98

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 894354/2023; em 29/09/2023 emitida

Certidão nº 894354/2023
29/09/2023, 12:04
Chave de Impressão: YZZDB
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2023 e contém 3 folhas

PMSIP
FL.(5) 966
Nº 79
RÚBRICA:

5.2.1.8	PROTECAO-COLAGEM PREMOLDADOS C/ADESIVO RESINA EPOXI SIKADUR 32	M²	311,52
5.2.1.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M²	139,40
5.2.1.10	CONCRETO USINADO 50,0 MPa BOMBEAVEL PARA GROUT	M³	15,98
5.2.1.11	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	15,98
5.2.1.12	GRAUTE FCK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO / CAL / AREIA GROSSA / BRITA 0) – PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M³	14,21
5.2.1.13	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU.	M	70,00
06	**PISOS**		
6.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	23,42
07	**REVESTIMENTOS**		
7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	119,00
7.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	119,00
08	**PINTURAS**		
8.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	119,00
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M²	119,00
8.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	119,00
09	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
9.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	315,81

Após a completa vistoria e análise aos elementos técnicos relativos aos serviços, ficou constatado que os serviços contratados, foram devidamente construídos na data abaixo, obedecendo as especificações e prazos determinados pelo convite em questão, razão pela qual, lavramos o presente termo, no qual damos mútua, plena e geral quitação das obras (serviços) a cargo da firma acima mencionada ficando a mesma a partir destra data responsável pelo que estabelece o artigo 618 do código civil.

São Luis – Maranhão, 22 de setembro de 2023

gov.br Documento assinado digitalmente
RAFAEL NOGUEIRA DA SILVA
Data: 27/09/2023 14:36:14-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Rafael Nogueira da Silva
1º Tenente OTT Adjº da Seção Técnica da CRO/8
CREA: 111634602-8 MA
Engenheiro Civil
Engenheiro de segurança do trabalho

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 894354/2023, em 29/09/2023 emitida

Certidão nº 894354/2023
29/09/2023, 12:04
Chave de Impressão: YZZDB
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2023 e contém 3 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
924497/2025
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

PMSJP
FL.(S) 967
Nº
RUBRICA:

Profissional: **LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO**
Registro: **1116184680MA** RNP: **1116184680**
Titulo profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20240791903** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 01/07/2024 Baixada em: 26/03/2025
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **L H S MOURA FILHO EIRELI**

Contratante: **Ministério da Defesa - Exército Brasileiro** CPF/CNPJ: **09.644.867/0001-54**
Endereço do contratante: AVENIDA JOÃO PESSOA Nº: S/N
Complemento: Bairro: JOÃO PAULO
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65040000
Contrato: 014/2024 Celebrado em: 24/06/2024
Valor do contrato: R$ 469.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: AVENIDA São Marçal Nº: s/n
Complemento: Bairro: JOÃO PAULO
Cidade: São Luis UF: MA CEP: 65040000
Coordenadas Geográficas: -2.543456, -44.274910
Data de início: 05/07/2024 Conclusão efetiva: 01/01/2025
Finalidade:
Proprietário: Ministério da Defesa - Exército Brasileiro CPF/CNPJ: 09.644.867/0001-54

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 329.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.6 - DE REFORÇO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO 49 - Execução de obra 3269.01 quilograma; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.7 - DE REPARO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO 2 - Análise 308.32 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 78.96 metro cúbico;

Observações

Contratação de serviços comuns de engenharia de reparação dos pilares dos blocos "B" E "C" DO 24º BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA (24º BIS).

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 924497/2025
09/04/2025, 12:26
298Z7

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 298Z7

PMSIP
FL.(S) 968
Nº 12
RÚBRICA:

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/8
(Serviço Regional de Obras/8 –1946)

ATESTADO TÉCNICO OPERACIONAL

Atestamos para os devidos fins e efeitos, que a empresa **ENGPAV – Engenharia e Pavimentação,** razão social: LHS MOURA FILHO LTDA, inscrita no CNPJ: 41.237.820/0001-89, CREA PJ: 0005443032 – MA, sediada na Rua Auxiliar 02, Quadra 09, Loja 12, Edifício Ilha Center, Cohajap, São Luis - Maranhão, CEP: 65072-790, endereço eletrônico: engpav@engpav.com, executou para o 24º Batalhão de infantaria de selva, órgão do Ministério da Defesa – Exército Brasileiro, com sede na Av. São Marçal, S/Nº, João Paulo, São Luís- MA, CEP 65040-000, inscrita no CNPJ sob o nº 09.644.867/0001-54, representada neste ato pelo seu Ordenador de Despesas, Tenente Coronel BRUNO KREPKE LEIROS PEIXOTO, comandante do 24º BIS, portador da cédula de identidade nº 0195456330, expedida pelo Ministério da Defesa, de forma satisfatória, os serviços de engenharia referentes a contratação de empresa para realizar obra de reparação dos pilares do 24° Batalhão de Infantaria de Selva, termo de contrato Nº 014/2024, inerente ao procedimento licitatório, sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil Luis Henrique Santos Moura Filho CREA nº 111618468-0 MA – ART de execução nº MA 20240791903.

I. DADOS GERAIS:

OBJETO: Reparação dos Pilares dos blocos B e C, do 24° Batalhão de Infantaria de Selva, localizado em São Luís - Maranhão.
OM-LOCAL: 24° Batalhão de Infantaria de Selva;
EMPRESA: LHS MOURA FILHO Ltda;
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Civil Luis Henrique Santos Moura Filho;
ART DE EXECUÇÃO: MA 20240791903;
MODALIDADE DA LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 001/2024;
CONTRATO: 014/2024 – EXÉRCITO BRASILEIRO / 24º Batalhão de infantaria de selva
PERÍODO DE EXECUÇÃO: 05/07/2024 à 01/01/2025

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 924497/2025, emitida em 09/04/2025

Certidão nº 924497/2025
09/04/2025, 16:07
Chave de Impressão: 29827
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/04/2025 e contém 3 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

PMSIP
FL.(S) 969
Nº 17
RÚBRICA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	SINAPI	M3	26,17
1.2	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM).	SINAPI	TXKM	942,12
1.3	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	16,92
2	CANTEIRO DE OBRAS/SERVIÇOS				
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	8,00
2.2	012223	TAPUME/CERCAMENTO ALTURA 1,20m TELA PLASTICA FACHADEIRA		M	156,44
2.3	00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	6,00
2.4	00010778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	6,00
2.5	00010776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	6,00
2.6	00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MXMES	84,00
2.7	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SINAPI	M	14,00
2.8	CRO8_0270	TAXA DE CONSUMO DE ÁGUA - CONCESSIONÁRIA	PRÓPRIA	M3	71,04
2.9	CRO8_0269	TAXA DE CONSUMO DE ENERGIA -SINAPI 14250	PRÓPRIA	KWH	1.776,00
3	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	78,96
3.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	78,96
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
4.1	FUNDAÇÃO				
4.1.1	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	SINAPI	M2	270,72
4.1.2	CRO8_216	PERFURACAO DE FUNDAÇÃO P/FIXACAO ACO 16mm COM ADESIVO ESTRUTURAL - ADAPT. SBC (040811)	PRÓPRIA	UN	376,00
4.1.3	93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	12,53
4.1.4	CRO8_215	APLICACAO DE ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI EM FUROS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 16MM - ADAPT SBC (040035)	PRÓPRIA	M	56,40
4.2	ESTRUTURA				
4.2.1	PILARES				
4.2.1.1	CRO8_1098	ESCARIFICACAO DE SUPERFICIES DE CONCRETO-MEIO MANUAL - ADAP_SBC (040034)	PRÓPRIA	M2	308,32
4.2.1.2	93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	51,39
4.2.1.3	92462	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	78,96
4.2.1.4	CRO8_220	LIMPEZA ARMADURA EXPOSTA + RETIRADA OXIDACAO - ADAPT. SBC 021115	PRÓPRIA	M2	61,42
4.2.1.5	CRO8_221	PONTE DE ADERENCIA SOBRE BARRAS EM ARGAMASSA CIMENTÍCIA, POLIMÉRICA COM INIBIDOR DE CORROZÃO - ADAPT. SBC (040035)	PRÓPRIA	M2	61,42
4.2.1.6	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	3.004,87
4.2.1.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	264,14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 924497/2025, emitida em 09/04/2025

Certidão nº 924497/2025
09/04/2025, 16:07
Chave de Impressão: 29827
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/04/2025 e contém 3 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

PMSJP
FL.(S) 970
Nº 12
RÚBRICA:

4.2.1.8	CRO8_321	PONTE DE ADERENCIA/COLAGEM CONCRETO NOVO/VELHO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI DE MÉDIA VISCOSIDADE - ADAPT SBC (160309)	PRÓPRIA	M2	398,32
4.2.1.9	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	385,40
4.2.1.10	CRO8_213	CONCRETO USINADO 50,0 MPa BOMBEAVEL PARA GROUT - ADAPT SBC (040501)	PRÓPRIA	M3	36,53
4.2.1.11	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	36,53
4.2.1.12	CRO8_522	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO 30MM E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018 - ADAPT SINAPI (98575)	PRÓPRIA	M	110,00
5	**PISOS**				
5.1	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	464,74
6	**REVESTIMENTOS**				
6.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	929,00
6.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	SINAPI	M2	929,00
7	**OBRAS COMPLEMENTARES**				
7.1	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 50MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.398,00
7.2	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	KG	17.021,63
8	**PINTURAS**				
8.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO	SINAPI	M2	929,00
8.2	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	929,00
8.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	929,00
9	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				
9.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	774,38

Após a completa vistoria e análise aos elementos técnicos relativos aos serviços, ficou constatado que os serviços contratados, foram devidamente construídos na data abaixo, obedecendo as especificações e prazos determinados pelo convite em questão, razão pela qual, lavramos o presente termo, no qual damos mútua, plena e geral quitação das obras (serviços) a cargo da firma acima mencionada ficando a mesma a partir destra data responsável pelo que estabelece o artigo 618 do código civil.

São Luis – Maranhão, 27 de janeiro de 2025

gov.br Documento assinado digitalmente
RAFAEL NOGUEIRA DA SILVA
Data: 27/03/2025 13:23:19-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Rafael Nogueira da Silva
1º Tenente OTT Adjº da Seção Técnica da CRO/8
CREA: 111634602-8 MA
Engenheiro Civil
Engenheiro de segurança do trabalho

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 924497/2025, emitida em 09/04/2025

Certidão nº 924497/2025
09/04/2025, 16:07
Chave de Impressão: 29BZ7
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/04/2025 e contém 3 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
857735/2021
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

PMSJP
FL.(S) 971
Nº 2
RÚBRICA:

Profissional: **LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO**
Registro: **1116184680MA** RNP: **1116184680**
Titulo profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20200323970** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 04/03/2020 Baixada em: 12/08/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **JCA EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **Agência estadual de Mobilidade Urbana e Serviços Públicos** CPF/CNPJ: **08.578.592/0001-35**
Endereço do contratante: RUA Chapadinha Nº: 3
Complemento: quadra 14, Ed. Caracas Bairro: QUINTAS DO CALHAU
Cidade: S LUÍS UF: MA CEP: 65010070
Contrato: 001/2018 Celebrado em: 18/05/2018
Valor do contrato: R$ 51.555.792,80 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Entidade Beneficente
Endereço da obra/serviço: AVENIDA BEIRA-MAR Nº: sn
Complemento: Bairro: CALHAU
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65010070
Coordenadas Geográficas: -2.479102, -44.226498
Data de início: 24/09/2018 Conclusão efetiva: 01/07/2020
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: Agência estadual de Mobilidade Urbana e Serviços Públicos CPF/CNPJ: 08.578.592/0001-35

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** #A0217 - PRACA 20 - EXECUCAO E PROJETO 1857.00 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** #A0305 - ESTRUTURA DE CONCRETO PRE-MOLDADO 20 - EXECUCAO E PROJETO 800.00 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** #A0403 - REDE DE AGUA 20 - EXECUCAO E PROJETO 7400.00 metro; **7 - EXECUÇÃO** #A0404 - REDE DE ESGOTO 20 - EXECUCAO E PROJETO 7400.00 metro; **7 - EXECUÇÃO** #A0417 - REDE DE AGUAS PLUVIAIS 20 - EXECUCAO E PROJETO 7400.00 metro; **7 - EXECUÇÃO** #A0418 - GALERIA PLUVIAL 20 - EXECUCAO E PROJETO 7400.00 metro; **7 - EXECUÇÃO** #A0427 - REDE HIDRO-SANITARIA EM PRACA PUBLICA 20 - EXECUCAO E PROJETO 1857.00 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 20 - EXECUCAO E PROJETO 7.40 quilômetro; **7 - EXECUÇÃO** #A0507 - PAVIMENTACAO DE CONCRETO 20 - EXECUCAO E PROJETO 7.40 quilômetro; **7 - EXECUÇÃO** #A0512 - PONTES, VIADUTOS OU ELEVADOS DE CONCRETO 20 - EXECUCAO E PROJETO 2400.00 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** #A0522 - TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA 20 - EXECUCAO E PROJETO 4064125.00 tonelada; **7 - EXECUÇÃO** #A0522 - TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA 20 - EXECUCAO E PROJETO 1583820.00 metro cúbico; **7 - EXECUÇÃO** #A0539 - SINALIZACAO HORIZONTAL 20 - EXECUCAO E PROJETO 7400.00 metro; **7 - EXECUÇÃO** #A0540 - SINALIZACAO VERTICAL 20 - EXECUCAO E PROJETO 7400.00 metro; **7 - EXECUÇÃO** #A0601 - FUNDACOES PROFUNDAS 20 - EXECUCAO E PROJETO 2304.00 metro; **7 - EXECUÇÃO** #A0604 - TERRAPLENAGEM 20 - EXECUCAO E PROJETO 7400.00 metro; **7 - EXECUÇÃO** #A0605 - DRENAGEM 20 - EXECUCAO E PROJETO 7400.00 metro; **7 - EXECUÇÃO** #A0608 - MUROS DE CONTENCAO 20 - EXECUCAO E PROJETO 62525.00 tonelada; **7 - EXECUÇÃO** #B0413 - SINALIZACAO 20 - EXECUCAO E PROJETO 7400.00 metro; **7 - EXECUÇÃO** #F1440 - ABERTURA DE VIAS SUBTERRANEAS 20 - EXECUCAO E PROJETO 500.00 metro; **7 - EXECUÇÃO** #H1705 - DRENAGEM DOS SOLOS 20 - EXECUCAO E PROJETO 7400.00 metro;

Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DA AVENIDA LITORÂNEA, COM IMPLANTAÇÃO DO BRT NA REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO LUIS, ETAPA01; PLANO DE TRABALHO Nº0449056-66 - LOTE 01 - CORREDOR AVENIDA LITORÂNEA (AV. COLARES MOREIRA, AV. LITORÂNEA E AV. SÃO CARLOS), ATRAVÉS DO CONÓRCIO JCA/SEMEX, REPRESENTADO PELA EMPRESA JCA EMPREENDIMENTOS LTDA.

Informações Complementares

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

857735/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 857735/2021
10/12/2021, 11:45
axd3A

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: axd3A

PMSIP
FL.(S) 972
Nº 79
RÚBRICA:

GOVERNO DO MARANHÃO
GOVERNO DE TODOS NÓS
AGÊNCIA ESTADUAL DE MOBILIDADE URBANA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PMSIP
FL.(S) 973
Nº 09
ASSINATURA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de direitos que se fizerem necessários que o Sr. Luis Henrique Santos Moura Filho, portador do CPF: 012.069.853-64, Engenheiro civil, CREA: 111618468-0, prestou serviços para a JCA EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ: 14.308.315/0001-05, IE: 123678978, situada na rua padre possidônio, 1010, loja 01 e 02, bairro: Corrente, CEP: 65150-000, Rosário – MA, no período de 24/09/2018 à 01/07/2020, ART: Nº MA20200323970, **como Engenheiro civil, na elaboração dos projetos executivos de engenharia e na execução da Expansão da nova Avenida litorânea, com implantação do BRT, no município de São Luis – MA.** Tendo executado a contento os serviços abaixo discriminados:

Contratante: Agência estadual de mobilidade urbana e serviços públicos – MOB;
CNPJ: 08.578.592/0001-35
Objeto do contrato: Elaboração dos projetos básicos e projetos executivos com a execução das obras de reestruturação da avenida dos Holandeses e litorânea, com a implantação do BRT na região metropolitana de São Luis. Etapa 01; Plano de trabalho Nº: 0449056-66.
Lote 01: Corredor Av. litorânea (Av. Colares Moreira, Av. litorânea e Av. São Carlos), através do consórcio JCA/SEMEX, representado pela empresa JCA Empreendimentos Ltda;
Número do contrato: 001/2018 – ASJUR/MOB – *RDC INTEGRADO PRESENCIAL Nº 002/2016 – CCL/MA*
Número do processo: 196708/2016 – MOB.

DESCRIÇÃO DOS PROJETOS	UNIDADE	QUANTIDADE
IMPLANTAÇÃO DE EIXO DE LOCAÇÃO, SEÇÕES E CADASTRO EM REGIÃO ONDULADA	KM	7,54
IMPLANTAÇÃO DE POLIGONAL DE AMARRAÇÃO EM MARCOS DE CONCRETO, ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 500m, COM NIVELAMENTO GEOMÉTRICO INCLUSIVE PÓS PROCESSAMENTO	KM	7,54
LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO	HA	0,1
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL DE ÁREAS URBANAS, INCLUSIVE CADASTRO DE REDES DE UTILIDADES, ACESSOS A RESIDÊNCIAS, ETC (1.600pontos/ha)	HA	4,574
NIVELAMENTO GEOMÉTRICO EM RELEVO ONDULADO, INCLUSIVE CONTRANIVELAMENTO	KM	7,54
PROGRAMAÇÃO E PLANO DE EXECUÇÃO DE OBRAS RODOVIÁRIAS URBANAS, EXTENSÃO ATÉ 10 KM	UND	1,00
PROJETO DE DRENAGEM E OAC, PARA RESTAURAÇÃO DE RODOVIAS EM PISTA SIMPLES E DESENVOLVIDO EM PLATAFORMA BIM "BUILDING INFORMATION MODELING"	KM	7,54
PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTOS DE RODOVIAS EM PISTA SIMPLES E VERIFICAÇÃO MECANICISTA DA ESTRUTURA	KM	7,54
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E DESENVOLVIDO EM PLATAFORMA BIM "BUILDING INFORMATION MODELING"	KM	7,54
PROJETO DE TERRAPLENAGEM DE RODOVIAS EM PISTA SIMPLES, ÁREA URBANA E DESENVOLVIDO EM PLATAFORMA BIM "BUILDING INFORMATION MODELING"	KM	7,61
PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DESENVOLVIDO EM PLATAFORMA BIM "BUILDING INFORMATION MODELING"	M³	19.242,71
PROJETO GEOMÉTRICO DE RODOVIAS COM PISTA SIMPLES, ÁREA URBANA E DESENVOLVIDO EM PLATAFORMA BIM "BUILDING INFORMATION MODELING"	KM	7,54
ESTUDOS HIDROLÓGICOS PARA PROJETO DE REABILITAÇÃO DE RODOVIAS E DESENVOLVIDO EM PLATAFORMA BIM "BUILDING INFORMATION MODELING"	KM	7,54
SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO, TIPO SPT, INCLUSIVE DESLOCAMENTO LOCAL DO EQUIPAMENTO	M	120,43
PROJETO DE FUNDAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS – PONTES, VIADUTOS E PASSARELAS (EM FUNDAÇÃO PROFUNDA)	M	3.770,52

ESTADO DO MARANHÃO
AGÊNCIA ESTADUAL DE MOBILIDADE URBANA E SERVIÇOS PÚBLICOS - MOB
Rua Padre Possidônio, nº 1010, Quadra 44, Esplanadas do Calhau, Quintas do Calhau, São Luis – MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 857735/2021, emitida em 10/12/2021

Certidão nº 857735/2021
10/12/2021, 20:39
Chave de Impressão: axd3A
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/12/2021 e contém 5 folhas

GOVERNO DO MARANHÃO
GOVERNO DE TODOS NÓS
AGÊNCIA ESTADUAL DE MOBILIDADE URBANA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PMSJP
FL.(S) 974
Nº 17
RÚBRICA:

DESCRIÇÃO DOS PROJETOS	UNID.	QUANT.
PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (PONTES E VIADUTOS) EM CONCRETO ARMADO E/OU PROTENDIDO, ESTRUTURA DE AÇO OU MISTA (AÇO/CONCRETO), EXCETO FUNDAÇÃO E DESENVOLVIDO EM PLATAFORMA BIM "BUILDING INFORMATION MODELING"	M²	1.602,00
PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONTENÇÕES COM MURO DE ARRIMO (GEOTECNIA E ESTRUTURAL) E DESENVOLVIDO EM PLATAFORMA BIM "BUILDING INFORMATION MODELING"	M²	5.287,00
ESTUDOS GEOLÓGICOS E GEOTÉCNICOS PARA PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO – REABILITAÇÃO	KM	7,54
PROJETO ESTUDO DE TRÁFEGO	H	120
PROJETO ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE RODOVIAS	KM	7,61
AVALIAÇÃO OBJETIVA DA SUPERFÍCIE DE PAVIMENTOS FLEXÍVEIS E SEMI-RÍGIDOS, PROCEDIMENTO PRO 06/2003 (INVENTÁRIO / LEVANTAMENTO DE FLECHAS EM TRILHA DE RODAS)	KM	7,54
LEVANTAMENTO PARA AVALIAÇÃO DE CONDIÇÃO DE SUPERFÍCIE DE SUBTRECHO HOMOGÊNEO DE RODOVIAS PARA GERÊNCIA DE PAVIMENTOS PRO 07/2003	KM	7,54
COLETA DE AMOSTRA COM PÁ E PICARETA	UND	16
CONJUNTO DE ENSAIOS PARA CARACTERIZAÇÃO DE MISTURAS PARA SUBLEITO: GRANULOMETRIA, LL, LP, EQUIVALENTE DE AREIA, CBR E COMPACTAÇÃO PN, INCLUSIVE ANÁLISE ESTATÍSTICA	UND	16
CONJUNTO DE ENSAIOS PARA CARACTERIZAÇÃO DE MISTURAS PARA SUB-BASE: GRANULOMETRIA, LL, LP, EQUIVALENTE DE AREIA, CBR E COMPACTAÇÃO PI, INCLUSIVE ANÁLISE ESTATÍSTICA	UND	16
CONJUNTO DE ENSAIOS PARA CARACTERIZAÇÃO DE MISTURAS PARA BASE: GRANULOMETRIA, LL, LP, EQUIVALENTE DE AREIA, CBR E COMPACTAÇÃO PM, INCLUSIVE ANÁLISE ESTATÍSTICA	UND	16
CONTAGEM VOLUMÉTRICA CLASSIFICATÓRIA DE TRÁFEGO EM 02 DIREÇÕES, DURAÇÃO 08 HORAS, TMD < 3000	DIAS	6
DETERMINAÇÃO DA ABRASÃO "LOS ANGELES" DNER-ME 035/98	UND	1
LEVANTAMENTO DEFLECTOMÉTRICO DO PAVIMENTO E ESTUDO	KM	7,54
ENSAIO DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE – "ENSAIO MARSHALL" – DNER-ME 043/95	UND	1
PROJETO PARA IMPLANTAÇÃO E/OU AMPLIAÇÃO DE SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (ESTAÇÕES DE TRATAMENTO – REATORES, FILTROS, PÓS-TRATAMENTO E DESINFECÇÃO, ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS, REDES COLETORAS, COLETORES, INTERCEPTORES E TRAVESSIAS)	KM	2,61
PROJETO PARA SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CAPTAÇÃO, ESTAÇÕES DE TRATAMENTO, ELEVATÓRIAS, RESERVATÓRIOS, ADUTORAS E REDES DE DISTRIBUIÇÃO)	KM	1,78

Objeto do contrato: Elaboração dos projetos básicos e projetos executivos com a execução das obras de reestruturação da avenida dos Holandeses e litorânea, com a implantação do BRT na região metropolitana de São Luis. Etapa 01; Plano de trabalho Nº: 0449056-66.
Lote 01: Corredor Av. litorânea (Av. Colares Moreira, Av. litorânea e Av. São Carlos), através do consórcio JCA/SEMEX, representado pela empresa JCA Empreendimentos Ltda;
Número do contrato: 001/2018 – ASJUR/MOB – *RDC INTEGRADO PRESENCIAL Nº 002/2016 – CCL/MA*
Número do processo: 196708/2016 – MOB.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS	UND	QUANT.
	TERRAPLENAGEM E EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO COM ROCHA DETONADA		
1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE - DMT 0 À 1.600m	M³	49.349,89
2	REFORÇO DE SUB LEITO - CONFINAMENTO COM AREIA LAVADA	M³	36.880,00
3	AGULHAMENTO DE SUB LEITO COM RACHÃO (FUNDO DE ATERRO)	M³	19.863,77
4	APLICAÇÃO DE GÊOTEXTIL TECIDO WOVEN HATE 55/55 - 50 KN	M²	9.236,55
5	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA - DIÂMETRO ≤ 1,2m (CONTENÇÃO DE MARÉ), UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	41.683,33
6	TRANSPORTE EM RODOVIA PAVIMENTADA – PEDRA DETONADA	M³xKM	1.583.820,00

ESTADO DO MARANHÃO
AGÊNCIA ESTADUAL DE MOBILIDADE URBANA E SERVIÇOS PÚBLICOS – MOB
Rua Chapadinha, nº 03, Quadra 41, Ed. Caracas, 1º andar, Quintas do Calhau, São Luis – MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 857735/2021, emitida em 10/12/2021

Certidão nº 857735/2021
10/12/2021, 20:39
Chave de Impressão: axd3A
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/12/2021 e contém 5 folhas

GOVERNO DO MARANHÃO
GOVERNO DE TODOS NÓS

PMSIP
FL.(S) 975
Nº 79
RÚBRICA:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS	UNID.	QUANTIDADE
	PAVIMENTAÇÃO FLEXÍVEL		
7	REGULARIZAÇÃO DE SUB LEITO	M³	39.251,70
8	SUB BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO 3% MISTURA EM PISTA	M³	38.780,00
9	BASE DE SOLO CIMENTO 5% MISTURA EM PISTA, COMPACTAÇÃO 100% P.N.	M³	23.440,00
10	BASE EXECUTADA COM BRITA GRADUADA SIMPLES	M³	15.280,00
11	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO – IMPRIMA (EAI)	M²	38.220,00
12	PINTURA DE LIGAÇÃO - EMULSÃO RR 2C	M²	38.220,00
13	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO – TSD – COM BANHO DILUÍDO (RR-2C)	M²	15.840,00
14	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE – FAIXA C	Ton	2.822,90
	PAVIMENTAÇÃO RÍGIDA – EXECUÇÃO DA FAIXA DE ROLAMENTO PARA BET		
15	REFORÇO DE SUB LEITO COM BRITA GRADUADA SIMPLES	M³	1.987,20
16	CONCRETO COMPACTADO A ROLO (CCR) – APLICADO C/ VIBROACABADORA	M³	3.816,70
17	PINTURA DE LIGAÇÃO C/ EMULSÃO RR-2C – RETENÇÃO DE UMIDADE	M²	10.920,00
18	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO BARRA DE TRANSFERÊNCIA (BARRA REDONDA TREFILADA) AÇO CA 25 – 1020 - 32 MM	Ton	18.930,00
19	PAVIMENTO RÍGIDO - PLACA DE CONCRETO, RESISTÊNCIA À TRACÃO NA FLEXÃO DE 4,5 Mpa – COM USO DE RÉGUA VIBRATÓRIA TRELIÇADA	M³	2.241,30
	DRENAGEM SUPERFICIAL E OBRAS DE ARTE CORRENTES		
20	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	11.778,00
21	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA	M³	7.841,09
22	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO – BSTC ø 600mm AC/BC	M	1.700,00
23	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO – BSTC ø 800mm AC/BC	M	322,00
24	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO – BSTC ø 1000mm AC/BC	M	408,00
25	BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO – BTTC ø 1000mm AC/BC	M	28,00
26	BOCA DE LOBO DUPLA – BLD	UND	35,00
27	BOCA DE LOBO TRIPLA – BLT	UND	58,00
28	BOCA DE LOBO DUPLA – COM GRELHA DE CONCRETO – BLDG 04	UND	8,00
29	BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO 1,00m x 1,00m	M	396,00
30	GALERIA PLUVIAL - ADUELAS PRÉ MOLDADAS 2,00m x 1,00m	M	1.660,00
31	BOCA DE BUEIRO CELULAR DE CONCRETO 1,00m x 1,00m – ESCONSIDADE 0°	UND	12,00
32	BOCA DE BUEIRO TIPO NT PARA BSCC 2,00 x 1,00m – ESCONSIDADE 45°	UND	14,00
33	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM – CLP 04	UND	18,00
34	POÇO DE VISITA – PVI 06	UND	12,00
35	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO - DPS 07	M	10.640,00
36	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES – VPC 04	M	192,00
37	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS – VPA 04	M	357,00
38	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 03	M	8.920,00

ESTADO DO MARANHÃO
AGÊNCIA ESTADUAL DE MOBILIDADE URBANA E SERVIÇOS PÚBLICOS - MOB
Rua Dr. Godinho, nº 9, Quadra 41, Ed. Caracas, 1º andar, Quintas do Calhau, São Luís – MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 857735/2021, em 10/12/2021 emitida

Certidão nº 857735/2021
10/12/2021, 20:39
Chave de Impressão: axd3A
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/12/2021 e contém 5 folhas

PMSJP
FL.(S) 976
Nº 12
RÚBRICA:

GOVERNO DO MARANHÃO
GOVERNO DE TODOS NÓS

	OAE – PONTES RIO CLARO (C = 20m x L = 26m) E RIO PIMENTA (C = 20m x L = 26m) – CLASSE 45t		
	INFRAESTRUTURA		
39	ESTACA PRÉ-MOLDADA PROTENDIDA (30x30x1200cm), CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, BATE ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS	UND	192,00
40	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO QUADRADA, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	Kg	2.200,00
41	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO QUADRADA, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	Kg	4.500,00
42	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL COM AÇO DE PROTENSÃO - CORDOALHAS 7 FIOS NUA CP 190 RB 9,50MM PRO - ESTACAS	Kg	8.438,00
43	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA fck = 40 MPa, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)	M³	217,72
44	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCOS, CORTINAS, PILARES E VIGA BERÇO, EM CHAPA A36 3/16" (600X1200x 4,70 mm)	M²	578,91
45	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 D <= 12,5MM - FORNECIMENTO/ CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO. AF_06/2017	Kg	6.500,00
46	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO – CORTINAS, PILARES E VIGA BERÇO	Kg	12.800,00
47	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA fck = 30 MPa, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)	M³	191,24
	MESOESTRUTURA E SUPERESTRUTURA		
48	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA TRANSVERSINA (40x100x3610cm) EM CHAPA A36 3/16" (600X1200x 4,70 mm)	M²	782,14
49	ARMAÇÃO DE VIGA TRANSVERSINA E LONGARINAS AÇO CA-50 D <= 12,5MM - FORNECIMENTO/ CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO. AF_06/2017	Kg	8.200,00
50	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO – TRANSVERSINAS E LONGARINAS	Kg	18.439,22
51	ARMADURA LONGITUDINAL COM AÇO DE PROTENSÃO - CORDOALHAS 7 FIOS NUA CP 190 RB 9,50MM PRO – LONGARINAS PRÉ-FABRICADAS (49/60x100x2000cm)	Kg	10.517,00
52	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA fck = 40 MPa, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)	M³	445,54
53	ARMAÇÃO PARA TABULEIRO E LAJE DE APROXIMAÇÃO, UTILIZANDO AÇO CA-50 D <= 12,5MM - FORNECIMENTO/ CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO. AF_06/2017	Kg	12.840,00
54	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO – TABULEIRO E LAJE DE APROXIMAÇÃO	Kg	25.311,00
55	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA fck = 40 MPa, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)	M³	228,80
56	APARELHOS DE APOIO EM NEOPRENE FRETADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO A APLICAÇÃO, FORNECIMENTO) - ELASTÔMERO FRETADO (450x400x30mm)	UND	60,00
57	GUARDA RODAS – BARREIRAS NEM JERSEY	M	168,00
58	GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440 D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA.	M	114,00
	EXECUÇÃO DE ATERRO DAS CABECEIRAS/ FECHAMENTO DE ENSECADEIRA		
59	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA (INCLUIDO EMPOLAMENTO 1,3)	M³	587,52
60	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M³xkm	4.582,65
61	RIP-RAP - SACO SOLO CIMENTO, COM CAPACIDADE PARA 0,07M³ DE MATERIAL ADENSADO, NAS DIMENSÕES APROXIMADAS DE 0,60X0,58X0,20M, COM TAXA DE 10% DE CIMENTO, INCLUISVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, DOSAGEM, MISTURA, ACONDICIONAMENTO, COSTURA E TRANSPORTE	UND	1.150,00
62	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M³	1.137,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 857735/2021, emitida em 10/12/2021

Certidão nº 857735/2021
10/12/2021, 20:39
Chave de Impressão: axd3A
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/12/2021 e contém 5 folhas

PMSIP
FL.(S) 977
Nº 27
RÚBRICA:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS	UNID.	QUANTIDADE
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA – REDE DE ÁGUA		
63	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO	M	2.044,69
64	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO	M	2.044,69
65	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	1.007,81
66	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	1.384,54
67	EXECUÇÃO DE ATERRO EM VALAS/ POÇOS/ CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	997,42
68	ESGOTAMENTO DE VALAS COM BOMBA POT. 5 A 6 HP	HPxH	1.224,00
69	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO COM PONTEIRAS FILTRANTES EM VALAS	M	73,80
70	CRAVAÇÃO DE ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, D = 20 cm, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL, MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	M	25,00
71	CAIXA PARA REGISTRO E/OU VENTOSA EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, SEÇÃO INTERNA 1,30 x 1,10 m, h <= 1,30 m PARA LINHA PRINCIPAL COM 50 mm <= DN <= 300 mm SEM FORN. MATERIAL HIDRÁULICO (CRV TIPO I) DP1002-01/02	UN	18,00
72	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA, PONTA E BOLSA D = 50mm	M	768,96
73	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA, PONTA E BOLSA D=75mm	M	331,70
74	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA, PONTA E BOLSA D=100mm	M	944,03
75	MONTAGEM DE PEÇAS, CONEXÕES, VÁLVULAS, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU AÇO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECÂNICA COM DIÂMETROS DE 50 A 250 mm	KG	847,52
76	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	980,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 857735/2021, em 10/12/2021 emitida

São Luis, 20 de novembro de 2020

Flavio Silva dos Santos
cn=Flavio Silva dos Santos, o=MOB, ou=ATP Gerenciamento, email=eng.flavio.civil@gmail.com, c=BR

Engenheiro civil Flávio Silva dos Santos
CPF: 783.153.953-00
CREA: 1114688991 MA

Certidão nº 857735/2021
10/12/2021, 20:39
Chave de Impressão: axd3A
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/12/2021 e contém 5 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Impresso em: 10/12/2021, às 20:39.

PMSIP
FL.(S) 979
Nº 17
RÚBRICA:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 857735/2021, emitida em 10/12/2021

LAUDO TÉCNICO DE ENGENHARIA

EM VISTORIA REALIZADA, CONSTATOU-SE QUE A EMPRESA **JCA EMPREENDIMENTOS LTDA**, PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO, INSCRITA NO CNPJ: 14.308.315/0001-05, E SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO, O ENGENHEIRO CIVIL, **LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO**, CPF: 012.069.853-64, CREA-MA Nº 1116184680, REALIZARAM PARA A **AGÊNCIA ESTADUAL DE MOBILIDADE URBANA E SERVIÇOS PÚBLICOS - MOB**, INSCRITA NO CNPJ: 08.578.592/0001-35, PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA, DRENAGEM SUPERFICIAL, PAVIMENTAÇÃO RÍGIDA (BRT), PAVIMENTAÇÃO FLEXÍVEL, OBRAS DE ARTE CORRENTES, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS E EXECUTARAM OBRAS, NAS ÁREAS DE TERRAPLENAGEM, ENROCAMENTO DE PEDRA DETONADA, OBRAS DE ARTE CORRENTES, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, DRENAGEM SUPERFICIAL, REDE DE ÁGUA, PAVIMENTAÇÃO RÍGIDA (BRT) E PAVIMENTAÇÃO FLEXÍVEL, CONFORME ART Nº **MA20200323970**, REGISTRADA EM 04/03/2020.
INFORMAMOS AINDA, QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERÍODO DE 24/09/2018 À 01/07/2020, E QUE FORAM DEVIDAMENTE CONCLUÍDOS E ENTREGUES, OBEDECENDO RIGOROSAMENTE OS PRAZOS, AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E OS PADRÕES DE QUALIDADE.

SÃO LUÍS, 09 DE DEZEMBRO DE 2021

Bruno Costa Sousa
Engenheiro Civil
CREA-MA 111931159-4

BRUNO COSTA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 606. 951. 583 – 84
RG: 040965352010-8
CREA: 111931159-4

ENGENHEIRO CIVIL BRUNO COSTA SOUSA
CREA: 111931159-4
RUA BOA ESPERANÇA, CONDOMÍNIO ITAMARACA, BLOCO 4, APT 108, ANGELIM
CEP: 65062-750

Certidão nº 857735/2021
10/12/2021, 20:39
Chave de Impressão: axd3A
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/12/2021 e contém 1 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
873090/2022
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

PMSIP
FL.(S) 979
Nº 97
RUBRICA:

Profissional: **LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO**
Registro: **1116184680MA** RNP: **1116184680**
Titulo profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20220500821** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/02/2022 Baixada em: 13/09/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada:

Contratante: **BB COSTA NETO EIRELI** CPF/CNPJ: **24.705.542/0001-28**
Endereço do contratante: RUA BASÍLIO SIMÃO Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITAPECURU MIRIM UF: MA CEP: 65485000
Contrato: 01/2022 Celebrado em: 05/01/2022
Valor do contrato: R$ 205.203,71 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: AVENIDA LITORÂNEA Nº: S/N
Complemento: QUADRA 21 Bairro: SÃO FRANCISCO
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65076170
Coordenadas Geográficas: 2.291778, 44.173427
Data de início: 06/01/2022 Conclusão efetiva: 06/03/2022
Finalidade:
Proprietário: AGENCIA EXECUTIVA METROPOLITANA CPF/CNPJ: 27.361.985/0001-37

Atividade Técnica: **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.5 - DE DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO SEM USO DE EXPLOSIVOS 52 - Execução de reforma 10.27 metro cúbico; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > #2.2.3 - DE REFORÇO DE ESTRUTURAS METÁLICAS 52 - Execução de reforma 6.00 unidade; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > #2.2.4 - DE REPARO DE ESTRUTURAS METÁLICAS 52 - Execução de reforma 6.00 unidade;

Observações

Execução de reforma da estátua dos pescadores, com recuperação estrutural do monumento metálico, utilizando resina de vidro, pintura com tinta primer epóxi rico em zinco, execução de nova rede do pescador com aço de 20mm, 16.00mm e 12.5mm, execução da reestruturação da base de concreto da estátua.

Informações Complementares

- 'O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da art, não sendo contempladas neste registro os itens 7.1 PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.'

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 873090/2022
18/10/2022, 12:49
dCcba

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: dCcba

PMSJP
FL.(S) 980
Nº 20
RÚBRICA:

ESTADO DO MARANHÃO
AGÊNCIA EXECUTIVA METROPOLITANA – AGEM
DIRETORIA DE PROGRAMAS E PROJETOS - DPP

DECLARAÇÃO DE ANUÊNCIA

Declaramos para os devidos fins que se fizerem necessários, que o Sr. Luis Henrique Santos Moura Filho, Engenheiro civil, portador do CPF: 012.069.853-64, CREA nº 111618468-0 MA, concluiu para a empresa **BB COSTA NETO EIRELI**, inscrita no CREA sob o nº 0005389399-MA, CNPJ nº 24.705.542/0001-28, sediada à Rua Basílio Simão, Nº S/N, Centro, CEP: 65.485-000, Itapecuru - Mirim – MA, no período de 06/01/2021 à 31/08/2022, referente a Contratação de empresa para execução de serviços de revitalização do monumento dos pescadores na Avenida litorânea, bairro Calhau em São Luis – MA, de propriedade da Agência executiva metropolitana – AGEM.

ART de execução: MA20220500821;
ART de fiscalização: MA20220560768;
Objeto: Contratação de empresa para recuperação de monumento aos pescadores, localizado na Av. Litorânea, Calhau, na cidade de São Luís - MA;
Número do contrato: 001/2022 – AGEM;
Número do processo: 0199023/2021 – AGEM;
Período: 06/01/2021 à 31/08/2022.

São Luís - MA, 12 de setembro de 2022

Germano Arruda França
Diretor de programas e projetos
Cpf: 007 278 863-90

Leônidas Araújo da Silva
Presidente da Agência Executiva Metropolitana - AGEM
Cpf: 110.984.903,63

Agencia Executiva Metropolitana - AGEM
CNPJ: 27.361.985/0001-37
Rua Guajurus, Quadra 21, nº. 4, CEP: 65071-255, Bairro Calhau, São Luís - Maranhão

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 873090/2022, emitida em 18/10/2022

Certidão nº 873090/2022
18/10/2022, 17:10
Chave de Impressão: dCcba
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/10/2022 e contém 1 folhas

PMSIP
FL.(S) 991
Nº 77
RÚBRICA:

ESTADO DO MARANHÃO
AGÊNCIA EXECUTIVA METROPOLITANA – AGEM
DIRETORIA DE PROGRAMAS E PROJETOS - DPP

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e efeitos, que a empresa **B B COSTA NETO EIRELI**, inscrita no CREA sob o nº 0005389399-MA CNPJ nº 24.705.542/0001-28 sediada à Rua Basílio Simão, Nº S/n, Centro, CEP: 65.485-000, Itapecuru - Mirim - MA, executou para a AGÊNCIA EXECUTIVA METROPOLITANA, CNPJ nº 27.361.985/0001-37, sediada na Rua dos Guajurus, N°04, QD. 21, Calhau, CEP: 65.071-255, São Luís - MA, obra e serviços de engenharia referente a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE MONUMENTO AOS PESCADORES, LOCALIZADO NA AV. LITORÂNEA, CALHAU., NA CIDADE DE SÃO LUIS**, objeto do contrato nº 001/2022, inerente ao Procedimento Licitatório Tomada de Preços nº013/2021-CSL/AGEM, sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil Boanerges Bezerra Costa Neto, CREA nº 111618413-3 MA – ART de execução nº MA20220490383 e do Engenheiro Civil Luiz Henrique Santos Moura Filho CREA nº111618468-0 MA – ART de execução nº MA20220500821.

Contratante: Agência executiva metropolitana – AGEM;

ART de fiscalização: MA20220560768

Objeto do contrato: Contratação de empresa para recuperação de monumento aos pescadores, localizado na Av. Litorânea, Calhau, na cidade de São Luís/MA.

Número do contrato: 001/2022 – AGEM

Obra: Execução de reforma da estátua dos pescadores, com recuperação estrutural do monumento metálico utilizando resina de vidro, pintura com tinta primer epóxi rico em zinco, execução de nova rede do pescador com aço de 20mm, 16mm e 12,5mm, execução da reestruturação da base de concreto da estátua.

Local: Avenida Litorânea, Quadra 21, S/N, São Francisco, CEP: 65076-170, São Luís/MA.

PERÍODO: 06/01/2022 – 06/03/2022.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 873090/2022, emitida em 18/10/2022

Certidão nº 873090/2022
18/10/2022, 17:10
Chave de Impressão: dCcba
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/10/2022 e contém 5 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 18/10/2022, às 17:10.

PMSIP
FL.(S) 932
Nº 12
RÚBRICA:

ESTADO DO MARANHÃO
AGÊNCIA EXECUTIVA METROPOLITANA – AGEM
DIRETORIA DE PROGRAMAS E PROJETOS - DPP

SERVIÇOS EXECUTADOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**		
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MES	2,00
1.2	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	2,00
1.3	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	2,00
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00
2.2	TAXAS E EMOLUMENTOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA	UN	1,00
2.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	6,00
2.4	TAPUME METÁLICO PARA FECHAMENTO DE CANTEIRO COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M2	140,00
2.5	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00
2.6	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM	UN	1,00
3	**RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA DA BASE DO MONUMENTO**		
3.1	RETIRADA DE ESTÁTUA DO PESCADOR, INCLUSO CORTE NOS APOIOS E IÇAMENTO.	UN	6,00
3.2	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	10,27
3.3	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	M2	68,00
3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	52,42

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 873090/2022, em 18/10/2022 emitida

Certidão nº 873090/2022
18/10/2022, 17:10
Chave de Impressão: dCcba
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/10/2022 e contém 5 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 18/10/2022, às 17:10.

PMSIP
FL.(S) 993
Nº 77
RÚBRICA:

ESTADO DO MARANHÃO
AGÊNCIA EXECUTIVA METROPOLITANA – AGEM
DIRETORIA DE PROGRAMAS E PROJETOS - DPP

3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	903,76
3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	903,76
3.7	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	10,27
3.8	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M2	68,00
3.9	BASES EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO E CHAPAS METALICAS PARA CHUMBAMENTO E FIXAÇÃO DE ESTÁTUA	UN	6,00
4	**RECUPERAÇÃO DO MONUMENTO AOS PESCADORES**		
4.1	**TRECHO DA REDE**		
4.1.1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, ESPECIAL PARA ESCULTURA, DIÂMETRO DE 20,0 MM.	KG	37,97
4.1.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, ESPECIAL PARA ESCULTURA, DIÂMETRO DE 16,0 MM.	KG	69,43
4.1.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, ESPECIAL PARA ESCULTURA, DIÂMETRO DE 12,5 MM.	KG	196,06
4.1.4	MODELAGEM E SOLDA DE AÇO PARA ESTRUTURA DA ESTÁTUA, INCLUSO MÁQUINA DE SOLDA E CHUMBAMENTO EM CONTRAPISO	KG	303,46
4.2	**RECUPERAÇÃO DE ESTÁTUAS METÁLICAS E DE FIBRA DE VIDRO**		
4.2.1	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	48,00
4.2.2	REVISÃO, RECUPERAÇÃO E TROCA DE ÁREAS METALICAS DANIFICADAS EM ESTÁTUA METÁLICA	UN	6,00
4.2.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	192,00
4.2.4	ISOLAMENTO TERMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, ESPESSURA 2,5CM	M2	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 873090/2022, emitida em 18/10/2022

Certidão nº 873090/2022
18/10/2022, 17:10
Chave de Impressão: dCcba
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/10/2022 e contém 5 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 18/10/2022, às 17:10.

PMSIP
FL.(S) 934
Nº 12
RÚBRICA:

ESTADO DO MARANHÃO
AGÊNCIA EXECUTIVA METROPOLITANA – AGEM
DIRETORIA DE PROGRAMAS E PROJETOS - DPP

4.2.5	IÇAMENTO E SOLDA DE ESTÁTUA EM NOVAS BASES EM CONCRETO E CHAPA METÁLICA.	UN	6,00
5	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**		
5.1	DEMOLIÇÃO DE CAIXA ELÉTRICA EM PISO DE GRAMA	UN	8,00
5.2	REMOÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL PESADO EM PISO	M2	44,00
5.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,00
5.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	214,50
5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	50,00
5.6	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	10,00
5.7	LUMINARIA EMBUTIDA NO PISO COM FOCO ORIENTÁVEL EM ALUMÍNIO INJETADO, REF. IL 3702, DA INTERLIGHT OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADA	UN	10,00
5.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
5.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00
6	**PINTURA**		
6.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	101,27
6.2	PINTURA DE PROTEÇÃO E/OU ACABAMENTO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PRIMER EPOXI RICO EM ZINCO, E = 35 MICRA - R1	M2	576,00
7	**SERVIÇOS DIVERSOS**		
7.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	388,21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 873090/2022, em 18/10/2022 emitida

Certidão nº 873090/2022
18/10/2022, 17:10
Chave de Impressão: dCcba
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/10/2022 e contém 5 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 18/10/2022, às 17:10.

PMSJP
FL.(S) 985
Nº 17
RÚBRICA:

ESTADO DO MARANHÃO
AGÊNCIA EXECUTIVA METROPOLITANA – AGEM
DIRETORIA DE PROGRAMAS E PROJETOS - DPP

7.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO COMPOSTO PRETO, 60X80CM, ESP=4MM, (ACM CONSTIT. DE 02 CHAPAS SÓLIDAS DE ALUMÍNIO C/ NÚCLEO CENTRAL EM POLIETILENO), C/ PINTURA COILCOATING PVDF KYNAR 500, TEXTO GRAVADO A LASER, ACAB EM VERNIZ AUTOM., MOLD EM ALUMÍNIO	UN	1,00
8	**LIMPEZA DA OBRA**		
8.1	LIMPEZA GERAL	M2	455,73

São Luís - MA, 03 de maio de 2022.

Germano Carruda França
Engenheiro Civil – CREA MA 111524676-3
Diretor de Programas e Projetos
CPF: 007.228.863-90

Leônidas Araújo da Silva
Presidente da Agência Executiva Metropolitana - AGEM
CPF: 110.984.903,63

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 873090/2022, em 18/10/2022 emitida

Certidão nº 873090/2022
18/10/2022, 17:10
Chave de Impressão: dCcba
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/10/2022 e contém 5 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 18/10/2022, às 17:10.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
941301/2025
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

PMSIP
FL.(S) 986
Nº 12
RÚBRICA:

Profissional: **LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO**
Registro: **1116184680MA** RNP: **1116184680**
Titulo profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20250950200** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 18/08/2025 Baixada em: 01/12/2025
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **GR EMPREENDIMENTOS** CPF/CNPJ: **32.115.281/0001-14**
Endereço do contratante: RUA ANTONIO RAPOSO Nº: S/N
Complemento: AV JOÃO PESSOA Bairro: CUTIM ANIL
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65045215
Contrato: Celebrado em: 14/08/2025
Valor do contrato: R$ 159.231,89 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA SÃO SEBASTIÃO Nº: 37
Complemento: AO LADO DO BOTAFOGO DO ANIL Bairro: CRUZEIRO DO ANIL
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65060700
Coordenadas Geográficas: -2.544255, -44.234161
Data de início: 18/08/2025 Conclusão efetiva: 31/10/2025
Finalidade: Comercial
Proprietário: GR EMPREENDIMENTOS CPF/CNPJ: 32.115.281/0001-14

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 486.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 52.00 metro cúbico; **16 - Execução** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS 49 - Execução de obra 12.00 unidade;

Observações

CONSTRUÇÃO DA SEDE DA GR EMPREENDIMENTOS LTDA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 941301/2025
09/12/2025, 10:53
w3xBZ

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: w3xBZ

PMSJP
FL.(S) 997
Nº 12
RÚBRICA:

GRUPO GR

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de direitos que se fizerem necessários que o Sr. Luis Henrique Santos Moura Filho, portador do CPF: 012.069.853-64, Engenheiro civil, CREA: 111618468-0, prestou serviços para o Grupo GR Empreendimentos ltda, inscrita no CNPJ sob nº 32.115.281/0001-14, localizada na Av. João Pessoa, Nº 06, Outeiro da Cruz, CEP: 65040-003, São Luis - MA, telefone: (98) 98785 4768, site: https//grupogrma.negocio.site, e-mail: grempreendimentosma@gmail.com, no período de 18/08 à 31/10/2025, executou de forma satisfatória e de acordo, com as cláusulas do contrato particular de prestação de serviços Nº 02/2025, as demandas designadas na cidade de São Luis - Maranhão.

Tendo prestado os seguintes serviços de forma satisfatória, com equipamentos e mão de obra adequados, conforme abaixo discriminados:

Objeto do Contrato: Construção da sede da GR Empreendimentos Ltda, na Av. São Sebastião, Nº 37, ao lado do botafogo do Anil, Cruzeiro do Anil, São Luis – MA.

Período: 18/08/2025 à 31/10/2025
ART Nº: MA20250950200

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QNTD
	INFRAESTRUTURA			
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	SINAPI	M3	37,10
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	37,10
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	80,15
96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	SINAPI	M2	44,12
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	142,31
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	102,75
104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	525,75
104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	SINAPI	KG	936,75
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	144,68
104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	154,50
	MESO E SUPERESTRUTURA			

GRUPO GR EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 32.115.281/0001-14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 941301/2025, emitida em 09/12/2025

Certidão nº 941301/2025
09/12/2025, 11:17
Chave de Impressão: w3xBZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/12/2025 e contém 3 folhas

PMSIP
FL.(S) 988
Nº 12
RÚBRICA:

GRUPO GR

97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	SINAPI	M3	34,44
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	34,44
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	SINAPI	M2	130,71
92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	SINAPI	M2	188,60
92510	MONTAGEM E DESMONT. DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES	SINAPI	M2	21,73
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	55,50
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	234,75
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	1.449,75
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	130,50
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	112,50
	PISOS			
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	345,46
10170	PISO ALTA RESISTENCIA, COR CINZA, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGUALRIZAÇÃO	ORSE	M2	426,75
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	591,78
	PAREDES E PAINÉIS			
103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	1.100,52
105040	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE "10" CM.	SINAPI	M	29,26
105037	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, E= 10 CM	SINAPI	M	58,57
	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS			
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.658,48
104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	SINAPI	M2	523,73
104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.134,74
	LAJE			
101953	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 20 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4). AF_08/2025	SINAPI	M2	559,10
	COBERTURA			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 941301/2025, emitida em 09/12/2025

Certidão nº 941301/2025
09/12/2025, 11:17
Chave de Impressão: w3xBZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/12/2025 e contém 3 folhas

PMSIP
FL.(S) 987
Nº 27
RÚBRICA:

GRUPO GR

92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	560,90
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	560,90
102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	560,90
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	42,00
S08637	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	ORSE	M	49,50
PGJ.SE.CO-100617	VEDAÇÃO ENTRE PINGADEIRAS E RUFOS COM SILICONE/PU RESISTENTE A INTEMPERISMO, PODENDO SER EXPOSTO A RADIAÇÕES SOLARES (M)	PRÓPRIA	M	15,75
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	659,10
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	SINAPI	M	22,50

São Luis - MA, 01 de dezembro de 2025

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 941301/2025, emitida em 09/12/2025

Documento assinado digitalmente
gov.br
GEOTILES SOUSA NUNES
Data: 02/12/2025 12:33:30-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Geotiles Sousa Nunes
RG: 0287678420052 – SSP MA
CPF: 042.909.223-76
GRUPO GR EMPREENDIMENTOS LTDA
Sócio proprietário

Certidão nº 941301/2025
09/12/2025, 11:17
Chave de Impressão: w3xBZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/12/2025 e contém 3 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 09/12/2025, às 11:17.

PMSIP
FL.(S) 990
Nº
RÚBRICA:

DECLARAÇÃO DE EXECUÇÃO

EM VISTORIA REALIZADA, CONSTATOU-SE QUE A EMPRESA **GR EMPREENDIMENTOS**, PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO, INSCRITA NO CNPJ: 32.115.281/0001-14, E SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO, O ENGENHEIRO CIVIL, **LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO**, CPF: 012.069.853-64, CREA-MA Nº 1116184680, EXECUTARAM NA NOVA SEDE DA EMPRESA, LOCALIZADA NA AVENIDA SÃO SEBASTIÃO, Nº 37, AO LADO DO BOTAFOGO DO ANIL, CRUZEIRO DO ANIL, SÃO LUIS – MA, AS OBRAS DE FUNDAÇÃO, VIGA BALDRAME, MESO E INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO, PASSEIO E COBERTURA, CONFORME ART Nº **MA20250950200**, REGISTRADA EM 14/08/2025.

INFORMAMOS AINDA, QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERÍODO DE 18/08 À 31/10/2025, E QUE FORAM DEVIDAMENTE CONCLUÍDOS E ENTREGUES, OBEDECENDO RIGOROSAMENTE OS PRAZOS, AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E OS PADRÕES DE QUALIDADE.

SÃO LUIS, 04 DE DEZEMBRO DE 2025

gov.br Documento assinado digitalmente
GERMANO ARRUDA FRANCA
Data: 04/12/2025 17:29:42-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Germano Arruda França
CREA - MA: 111524676-3
CPF: 007.228.863-90
Engenheiro civil

ENGENHEIRO CIVIL GERMANO ARRUDA FRANÇA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 941301/2025, emitida em 09/12/2025

Certidão nº 941301/2025
09/12/2025, 11:17
Chave de Impressão: w3xBZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/12/2025 e contém 1 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
848274/2021
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

PMSIP
FL.(S) 991
Nº 72
RÚBRICA:

Profissional: **LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO**
Registro: **1116184680MA** RNP: **1116184680**
Titulo profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20200353819** Tipo de ART: REGISTRO DE ART FORA DE ÉPOCA - RES. 1050 Registrada em: 04/06/2021 Baixada em: 04/06/2021

Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada:

Contratante: **EDECONSIL CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA** CPF/CNPJ: **07.073.042/0001-00**
Endereço do contratante: Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: UF: CEP:
Contrato: 032/2013 Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 36.157.997,62 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA JOSÉ SARNEY Nº: 500
Complemento: Rua da expoema Bairro: JARDIM SÃO CRISTÓVÃO
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65055300
Coordenadas Geográficas: -2.578416, -44.222734
Data de início: 01/03/2017 Conclusão efetiva: 22/12/2017
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: ESTADO DO MARANHAO - SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA CPF/CNPJ: 08.892.295/0001-60

Atividade Técnica: **17 - Execução** #A0320 - CONCRETO ESTRUTURAL 49 - Execução de obra 771.54 metro cúbico; **17 - Execução** #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 49 - Execução de obra 133568.20 metro quadrado; **17 - Execução** #A0522 - TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA 49 - Execução de obra 1367732.83 tonelada; **17 - Execução** #A0529 - BUEIROS 49 - Execução de obra 776.00 metro; **17 - Execução** #A0532 - PAVIMENTACAO SEM REVESTIMENTO 49 - Execução de obra 98255.07 metro quadrado; **17 - Execução** #A0532 - PAVIMENTACAO SEM REVESTIMENTO 49 - Execução de obra 19651.01 metro cúbico; **17 - Execução** #A0534 - SARJETAS 49 - Execução de obra 32.97 quilômetro; **17 - Execução** #A0535 - MEIO-FIOS 49 - Execução de obra 32.65 quilômetro; **17 - Execução** #A0538 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) 49 - Execução de obra 2427.34 tonelada; **17 - Execução** #A0604 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 4994.86 metro cúbico; **17 - Execução** #A0699 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM OBRAS EM TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 5702.65 metro cúbico;

Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO ESTADO DO MARANHÃO. CONTRATO Nº 032/2013 - UGCC/SINFRA 05/07/2013

Informações Complementares

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
848274/2021
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

PMSJP
FL.(S) 932
Nº 77
RÚBRICA:

Certidão de Acervo Técnico nº 848274/2021
07/06/2021, 09:35
d4ADc

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: d4ADc

GOVERNO DO MARANHÃO
GOVERNO DE TODOS NÓS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PMSIP
FL.(S) 99
Nº 19
RÚBRICA:

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de direitos que se fizerem necessários que o Sr. Luis Henrique Santos Moura Filho, portador do CPF: 012.069.853-64, Engenheiro civil, CREA: 111618468-0, prestou serviços para a Edeconsil Construções e locações LTDA, inscrita no CNPJ: 07.073.042/0001-00, situada na Avenida José Sarney, N° 500, Jardim São Cristóvão, São Luis – MA, CEP: 65055-300, no período de 01/03/2017 à 22/12/2017, **como Engenheiro civil, na execução de obras de pavimentação asfáltica com CBUQ, nos municípios de São Luis - MA e São José de Ribamar – MA.**
Tendo executado a contento os serviços abaixo discriminados:

Contratante: Secretaria de Estado de Infraestrutura - SINFRA
Objeto do contrato: Contrato para execução de serviços de engenharia, que entre si fazem, de um lado, como contratante, o Estado do Maranhão, por intermédio da Secretaria de Estado de Infraestrutura – SINFRA, e, do outro, como contratada a Empresa Edeconsil Construções e Locações LTDA.
Número do contrato: 032/2013 – UGCC/SINFRA
Número do processo: 94360/2013 – SINFRA

Município: São Luis – MA
Local: Cidade Olímpica – 1ª e 2ª etapa
Área: 95.370,48 m²

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		
	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		
1	PINTURA DE LIGAÇÃO - EMULSÃO RR 2C	M²	626,61
2	AREIA ASFALTO USINADO À QUENTE	ton	40,42
3	TRANSPORTE DE AREIA ASFALTO USINADO À QUENTE	t x km	1.010,42
	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
1	REGULARIZAÇÃO DE SUB LEITO – ESTRADA VICINAL	M²	92.423,97
2	BASE DE SOLO ESTABILIZADO – SEM MISTURA	M³	18.484,79
3	TRANSPORTE LOCAL EM RODOVIA PAVIMENTADA	t x km	831.815,73
4	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO – CM 30	M²	91.193,05
5	PINTURA DE LIGAÇÃO - EMULSÃO RR 2C	M²	95.370,48
6	AREIA ASFALTO USINADO À QUENTE	ton	6.151,40
7	TRANSPORTE DE AREIA ASFALTO USINADO À QUENTE	t x km	183.194,66

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINFRA
Av. Jerônimo de Albuquerque, s/n, Ed. Clodomir Milet, 3º andar, Calhau, CEP: 65051-200 – São Luís - MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 848274/2021, emitida em 07/06/2021

Certidão nº 848274/2021
07/06/2021, 09:36
Chave de Impressão: d4ADc
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/06/2021 e contém 3 folhas

GOVERNO DO MARANHÃO
GOVERNO DE TODOS NÓS

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PMSJP
FL.(S) 944
Nº 77
RÚBRICA:

Município: São Luis – MA
Local: Cidade Olímpica – 1ª e 2ª etapa
Área: 95.370,48 m²

	DRENAGEM SUPERFICIAL		
1	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO – MFC 08	M	31.736,67
2	SARJETA EM CONCRETO, ESP = 8cm, LARGURA: 40cm – STC 05	M	31.736,67
3	FORMAS EM MADEIRA	M²	1.244,15
4	CONCRETO Fck = 25 Mpa AC/BC – **PASSAGEM MOLHADA**	M³	681,64

Município: São José de Ribamar – MA
Local: Posto Ipiranga (Jardim Tropical) / Estrada vicinal / MA 201
Área: 50.250,04 m²

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
	TERRAPLENAGEM – ESTRADA VICINAL		
1	ESC. CAR. E TRANSPORTE - DMT 50 À 200m C/ CARREGADEIRA	M³	4.994,86
2	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³	4.162,38
3	TRANSPORTE LOCAL EM RODOVIA PAVIMENTADA	t x km	191.802,57
4	REGULARIZAÇÃO DE SUB LEITO	M²	50.250,04
	OBRAS DE ARTE CORRENTES		
1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	223,63
2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	1.304,52
3	REATERRO E COMPACTAÇÃO	M³	1.540,27
4	CORPO DE BSTC Ø 1,00m AC/BC/PC	M	557,00
5	CORPO DE BSTC Ø 0,80m AC/BC/PC	M	219,50

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINFRA
Av. Jerônimo de Albuquerque, s/n, Ed. Clodomir Milet, 3º andar, Calhau, CEP: 65051-200 – São Luís - MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 848274/2021, 07/06/2021 emitida em

Certidão nº 848274/2021
07/06/2021, 09:36
Chave de Impressão: d4ADc
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/06/2021 e contém 3 folhas

GOVERNO DO MARANHÃO
GOVERNO DE TODOS NÓS

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PMSIP
FL.(S) 995
Nº 19
RÚBRICA:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 848274/2021, em 07/06/2021 emitida

Município: São Luis – MA
Local: Universidade Estadual do Maranhão
Área: 37.571,11 m²

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE
	PAVIMENTAÇÃO FLEXÍVEL		
1	REGULARIZAÇÃO DE SUB LEITO	M²	5,831,11
2	BASE DE SOLO ESTABILIZADO – SEM MISTURA	M³	1.166,22
3	TRANSPORTE LOCAL EM RODOVIA PAVIMENTADA	t x km	62.975,99
4	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO – EAI	M²	5.831,11
5	PINTURA DE LIGAÇÃO - EMULSÃO RR 2C	M²	37.571,11
6	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE	ton	2.423,34
7	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE	t x km	96.933,46
	DRENAGEM SUPERFICIAL		
1	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO – MFC 08	M	920,37
2	SARJETA EM CONCRETO, ESP = 8cm, LARGURA: 40cm – STC 05	M	1.238,05
3	FORMAS EM MADEIRA	M²	35,96
4	CONCRETO Fck = 15 Mpa AC/BC	M³	89,90

São Luis, 26 de Maio de 2021

Engª Maria Raimunda de F.S.Oliveira
Superintendente de Manutenção e
Conservação de Rodovias - SUMAN
Mat. 2524601 - SEAGEF/SINFRA

Engª Maria Raimunda de Fátima Santos Oliveira
RNP: 1100482733

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINFRA
Av. Jerônimo de Albuquerque, s/n, Ed. Clodomir Milet, 3º andar, Calhau, CEP: 65051-200 – São Luís - MA

Certidão nº 848274/2021
07/06/2021, 09:36
Chave de Impressão: d4ADc
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/06/2021 e contém 3 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
818307/2019
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

PMSJP
FL.(S) 996
Nº 07
RÚBRICA:

Profissional: **LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO**
Registro: **1116184680MA** RNP: **1116184680**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20180200483** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/09/2018 Baixada em: 17/06/2019
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **JCA EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **WPR SÃO LUIS GESTÃO DE PORTOS E TERMINAIS LTDA** CPF/CNPJ: **18.729.181/0001-57**
Endereço do contratante: AVENIDA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK Nº: s/n
Complemento: Torre D, 24º andar, Sala 03 Bairro: VILA NOVA CONCEIÇÃO
Cidade: SÃO PAULO UF: SP CEP: 04543011
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 8.919.017,52 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: POVOADO Cajueiro Nº: s/n
Complemento: Bairro: Vila Maranhão
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65000000
Data de início: 03/09/2018 Conclusão efetiva: 30/04/2019
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: WPR SÃO LUIS GESTÃO DE PORTOS E TERMINAIS LTDA CPF/CNPJ: 18.729.181/0001-57

Atividade Técnica: 7 - **EXECUÇÃO** #A0532 - PAVIMENTACAO SEM REVESTIMENTO 53 - EXECUCAO 317020.00 metro quadrado; 7 - **EXECUÇÃO** #A0605 - DRENAGEM 53 - EXECUCAO 570.00 metro; 7 - **EXECUÇÃO** #A0615 - ESCAVACAO 53 - EXECUCAO 206073.29 metro cúbico;

Observações

Execução de drenagem e terraplenagem do Porto São Luis. Serviços: compactação de aterro 159420,13m³; reaterro: 22.200,000; escavação:206073,29m³; transporte de solos mole 10000m³; espalhamento de solos mole: 20000m³; corpo de BSTC 0,80m PA2: 440m; Corpo de BSTC d = 1,50 m PA2: 240m; canaleta de concreto: 31m; escida D'Água de Aterros em Degraus: 20m; Dreno de Talvegue Tipo DT-2: 570m; Fornecimento e Instalação de Cerca com Mourão reto em Concreto e 8 Fios de Arame: 1850m; barreira de siltagem: 800m; Pavimentação - Lastro de Brita Comercial: 670,81m³; regularização do subleito: 31702 m²; Sub-base de Solo Estabilizado - sem mistura: 1110,38m³

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico -- CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 818307/2019
15/06/2021, 10:52
38YCW

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa juridica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa juridica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 38YCW

PORTO SÃO LUÍS

WTORRE ENGENHARIA

PMSIP FL.(S) 997 Nº 17 RÚBRICA:

DECLARAÇÃO DE ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Eu, Hidário Martins, engenheiro civil, RNP: 2605121852, inscrito no CREA/SP: 104128/D, com função de responsável técnico da empresa **WPR SÃO LUIS GESTÃO DE PORTOS E TERMINAIS LTDA**, inscrita no **CNPJ: 18.729.181/0001-57**, denominada contratante e **WTORRE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO S. A.**, doravante denominada como interveniente anuente, inscrita no **CNPJ: 05.811.812/0001-30**, declara que Luis Henrique Santos Moura Filho, engenheiro civil, CREA: 1116184680, com função de responsável técnico pela empresa **JCA EMPREENDIMENTOS LTDA**, denominada contratada, inscrita no **CNPJ: 14.308.315/0001-05**, executou as atividades discriminadas na planilha em anexo, com as seguintes características:

Dados do contrato:

Celebrado em: 26/09/2016;

Valor contratual: R$ 8.919.017,52;

Objeto: Prestação pela contratada dos serviços de supressão vegetal e de camada *top soil* no imóvel que será erigida a obra da contratante denominada "Terminal portuário São Luis", no estado do Maranhão, município de São Luis, na região "cajueiro", compreendendo a supressão vegetal (limpeza mecanizada), limpeza das áreas e picotamento da madeira; carga de material vegetal proveniente da supressão vegetal; transporte e descarregamento; escavação e carga da camada de solo vegetal (*top soil* com espessura média de 30cm); obras complementares e transporte e descarregamento de material vegetal proveniente de supressão em área da Contratante.

W Torre Depto Jurídico

Início: 03/09/2018;

Término: 30/04/2019;

Local da obra: Povoado Cajueiro, s/n, Vila Maranhão – São Luis/MA.

Responsável técnico: Luis Henrique Santos Moura Filho – CREA: 1116184680

WPR SÃO LUIS GESTÃO DE PORTOS E TERMINAIS LTDA
AVENIDA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK, Nº 2041, TORRE D, 24º ANDAR, SALA 03
VILA NOVA CONCEIÇÃO, SÃO PAULO/SP, CEP: 04543-011
FONE: +55 (11) 3759 3900

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 818307/2019, em 15/06/2021 emitida

Certidão nº 818307/2019
15/06/2021, 15:39
Chave de Impressão: 38YCW
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/06/2021 e contém 2 folhas

PORTO SÃO LUÍS

WTORRE ENGENHARIA

PMSJP FL.(S) 499 Nº 09 RÚBRICA:

PLANILHA REFERENTE AOS SERVIÇOS EXECUTADOS:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE
1	SUPRESSÃO VEGETAL – INCLUSO PICOTAMENTO E ENLEIRAMENTO	M²	835.156,79
2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO – TOPSOIL (CAMADA SUPERFICIAL DO SOLO)	M³	126.992,62
3	TRANSPORTE DE MATERIAL INERTE PARA BOTA FORA – DMT 8 Km's	M³xKM	1.015.936,60
4	ESPALHAMENTO DE BOTA FORA – UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRA	M²	178.680,07
5	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL	M²	67.921,98
6	ESC. CAR E TRANSP. DE MATERIAL DE 1ª CATEG - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E BASCULANTE DE 14 M³	M³	261.523,29
7	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³	254.686,96
8	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLOS MOLES - DMT DE 200 A 400 M CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³	M³	41.073,29
9	TRANSPORTE DE SOLOS MOLES PARA BOTA FORA – DMT 8 Km's	M³xKM	328.586,32
10	ESPALHAMENTO DE SOLOS MOLES – UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRA	M²	41.073,29
11	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO - 0,80M - PA 2	M	740,00
12	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO - 1,50M - PA 2	M	580,00
13	CANALETA DE CONCRETO – CAU 07 – 0,60 X 0,60 X 0,10 cm	M	137,00
14	CANALETA DE CONCRETO – 45 X 90 cm – COM TAMPA DE CONCRETO	M	92,00
15	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRO EM DEGRAUS – DAD 06	M	45,00
16	POÇO DE VISITA – PVI 06 – AREIA E BRITA COMERCIAL	UND	14,00
17	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO – DPS 07	M	1.670,00
18	INSTALAÇÃO DE CERCA MOURÃO RETO EM CONCRETO COM 8 FIOS	M	1.850,00
19	BARREIRA DE SILTAGEM – CONTROLE EROSIVO DE TALUDES E ENCOSTAS	M	830,00
20	PAVIMENTAÇÃO COM LASTRO DE BRITA COMERCIAL	M³	970,81
21	REGULARIZAÇÃO DE SUB LEITO	M²	91.702,00
22	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, Fck 35 Mpa, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA H = 6cm. AF_12/2015	M²	1.910,38
23	EXECUÇÃO DE CALÇADA (PASSEIO) EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M²	835,00
24	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA TIPO I – ALT. 3,50m A 4,50m, VIGAMENTO SIMPLES COM FUNDAÇÃO DE ESTACA (EXCETO G. CORPO E CAIXA DE ATERRO)	M	30,00
25	ALAS E TESTAS DE CAIXA DE ATERRO PARA PONTE DE MADEIRA	M²	77,50

São Luis, 09 de setembro de 2020

Engenheiro civil – Hidário Martins
RNP: 2605121852
WPR São Luis gestão de portos e terminais Ltda

WPR SÃO LUIS GESTÃO DE PORTOS E TERMINAIS LTDA
AVENIDA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK, Nº 2041, TORRE D, 24º ANDAR, SALA 03
VILA NOVA CONCEIÇÃO, SÃO PAULO/SP, CEP: 04543-011
FONE: +55 (11) 3759 3900

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 818307/2019, em 15/06/2021 emitida

Certidão nº 818307/2019
15/06/2021, 15:39
Chave de Impressão: 38YCW
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/06/2021 e contém 2 folhas

PMSJP
FL.(S) 999
Nº 77
RÚBRICA:

CARLOS RAIOL
ENGENHEIRO CIVIL

LAUDO TÉCNICO

EM VISTORIA REALIZADA, CONSTATOU-SE QUE A EMPRESA **JCA EMPREENDIMENTOS LTDA**, PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO, INSCRITA NO CNPJ: 14.308.315/0001-05, E SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO, O ENGENHEIRO CIVIL, **LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO**, CREA-MA Nº 1116184680, EXECUTARAM PARA A **WPR SÃO LUIS GESTÃO DE PORTOS E TERMINAIS LTDA**, INSCRITA NO CNPJ: 18.729.181/0001-57, SERVIÇOS DE SUPRESSÃO VEGETAL, PICOTAMENTO E ENLEIRAMENTO DA MADEIRA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO SEM REVESTIMENTO, DRENAGEM SUPERFICIAL, OBRAS DE ARTE CORRENTES E OBRAS COMPLEMENTARES, CONFORME ART Nº MA20180200483, REGISTRADA EM 03/09/2018.

INFORMAMOS AINDA, QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERÍODO DE 03/09/2018 À 30/04/2019, E QUE FORAM DEVIDAMENTE CONCLUÍDOS E ENTREGUES, OBEDECENDO RIGOROSAMENTE OS PRAZOS, AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E OS PADRÕES DE QUALIDADE.

SÃO LUÍS, 10 DE JUNHO DE 2021

Carlos Adriano Raiol Ferreira
Engenheiro Civil
CREA MA 1116192012

Carlos Adriano Raiol Ferreira
Engenheiro Civil
CREA/MA 1116192012

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 818307/2019, emitida em 15/06/2021

Certidão nº 818307/2019
15/06/2021, 15:39
Chave de Impressão: 38YCW
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/06/2021 e contém 1 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

861612/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

PMSJP
FL.(S) 1000
Nº 77

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO**
Registro: **1116184680MA** RNP: **1116184680**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20210442821** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 10/08/2021 Baixada em: 07/03/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: **EQUIPE**
Empresa contratada: **B B COSTA NETO EIRELI**

Contratante: **AGENCIA EXECUTIVA METROPOLITANA** CPF/CNPJ: **27.361.985/0001-37**
Endereço do contratante: RUA DOS GUAJURUS Nº: 4
Complemento: QUADRA 21 Bairro: CALHAU
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65071255
Contrato: 23/2021 Celebrado em: 23/07/2021
Valor do contrato: R$ 115.040,34 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: AVENIDA OESTE EXTERNA Nº: 2220
Complemento: UEMA Bairro: CIDADE OPERÁRIA
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65058118
Coordenadas Geográficas: -2.580440, -44.206537
Data de inicio: 26/07/2021 Conclusão efetiva: 24/09/2021
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: AGENCIA EXECUTIVA METROPOLITANA CPF/CNPJ: 27.361.985/0001-37

Atividade Técnica: **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 49 - Execução de obra 4.80 metro cúbico; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO 49 - Execução de obra 36.00 metro; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.12 - DESOBSTRUÇÃO DE CANALIZAÇÃO 49 - Execução de obra 1200.00 metro cúbico;

Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECUPERÇÃO DOS SISTEMA DE DRENAGEM NA ALTURA DA ESTRADA DO HORTO - UEMA NA CIDADE DE SÃO LUIS/MA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 861612/2022
22/03/2022, 11:21
6Wzya

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 6Wzya

PMSJP
FL.(S) 1091
Nº 17
RÚBRICA:

ESTADO DO MARANHÃO
AGÊNCIA EXECUTIVA METROPOLITANA – AGEM
DIRETORIA DE PROGRAMAS E PROJETOS - DPP

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e efeitos, que a empresa **B B COSTA NETO EIRELI**, inscrita no CREA sob o nº 0005389399-MA CNPJ nº 24.705.542/0001-28 sediada à Rua Basílio Simão, Nº S/n, Centro, CEP: 65.485-000, Itapecuru - Mirim - MA, executou para a AGÊNCIA EXECUTIVA METROPOLITANA, CNPJ nº 27.361.985/0001-37, sediada na Rua dos Guajurus, N°04, QD. 21, Calhau, CEP: 65.071-255, São Luís - MA, obra e serviços de engenharia referente a **EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECUPERÇÃO DOS SISTEMA DE DRENAGEM NA ALTURA DA ESTRADA DO HORTO - UEMA NA CIDADE DE SÃO LUIS/MA**, objeto do contrato nº 023/2021, inerente ao Procedimento Licitatório Tomada de Preços nº003/2021-CSL/AGEM, sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil Boanerges Bezerra Costa Neto, CREA nº 111618413-3 MA com a **ART EXECUÇÃO Nº** MA20210443824 e do Engenheiro Civil Luis Henrique Santos Moura Filho CREA nº 111618468-0 MA com a **ART EXECUÇÃO Nº** MA20210442821.

Tendo executado a contento os serviços abaixo discriminados:

Contratante: Agência executiva metropolitana – AGEM;
Objeto do contrato: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para a execução das obras de recuperação do sistema de drenagem na altura da estrada do Horto - UEMA, na cidade de São Luis – MA
Número do contrato: 023/2021 – AGEM
Número do processo: 024286/2021 – AGEM.
Período: 26/07/2021 – 24/09/2021

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		
1.1	COMP-001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UND	2
1.2	COMP-002	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50M, COM 1 SANITÁRIO PARA ESCRITORIO COMPLETO. SEM DIVISÓRIAS INTERNAS.	MES	2
1.3	COMP-003	Próprio	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, COM LIMPEZA DIÁRIAS.	MES	2
1.4	COMP-004	Próprio	INSTALAÇÃO PROVIÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, INCLUSIVO FORNECIMENTO DE MEDIDOR.	UND	1
1.5	COMP-005	Próprio	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDROMETRO, REDE DN 50MM	UND	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 861612/2022, emitida em 22/03/2022

Certidão nº 861612/2022
22/03/2022, 19:57
Chave de Impressão: 6Wzya
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/03/2022 e contém 4 folhas

PMSJP
FL.(S) 1002
Nº 79
RÚBRICA:

ESTADO DO MARANHÃO
AGÊNCIA EXECUTIVA METROPOLITANA – AGEM
DIRETORIA DE PROGRAMAS E PROJETOS - DPP

2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
2.1	COMP-006	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA.	M²	6
2.2	COMP-007	Próprio	mobilização e desmobilização de maquinas e equipamentos	UND	1
2.3	COMP-008	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA	UND	1
2.4	COMP-009	Próprio	TAPUME METÁLICO PARA FECHAMENTO DE CANTEIRO COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M²	104
3			**REFORMA ALA - ESTRADA DO ORTO - MONTANTE**		
3.1	1619003	SICRO3	Demolição mecânica de concreto armado, com escavadeira hidráulica com martelo hidráulico - sem reaproveitamento	m³	6,64
3.2	102278	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	8,42
3.3	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,47
3.4	92226	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	3
3.5	COMP-014	Próprio	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, LARGURA 1,5 A 2,5M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0M COM MATERIAL ARGILOSO RETIRADA DA JAZIDA E TRANSPORTE.	M³	3,71
3.6	COMP-010	Próprio	COMPACTAÇÃO MECANIZADA C/ CONTROLE DO GC>= 95% DO PN (AREAS) (COM MOTONIVELADORA 140HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80 HP)	M³	3,71
3.7	0804441	SICRO3	Boca BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	1
4			**REFORMA DE DRENAGEM PLUVIAL (TRANSPOSIÇÃO) E RECOMPOSIÇÃO DA VIA**		
4.1	96001	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	820
4.2	102278	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE	m³	38,88

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 861612/2022, em 22/03/2022 emitida

Certidão nº 861612/2022
22/03/2022, 19:57
Chave de Impressão: 6Wzya
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/03/2022 e contém 4 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 22/03/2022, às 19:57.

PMSIP
FL.(S) 1003
Nº
RÚBRICA:

ESTADO DO MARANHÃO
AGÊNCIA EXECUTIVA METROPOLITANA – AGEM
DIRETORIA DE PROGRAMAS E PROJETOS - DPP

1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021

4.3	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	3,3
4.4	73361	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	m³	26,4
4.5	92226	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	33
4.6	0804441	SICRO3	Boca BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2
4.7	COMP-014	Próprio	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, LARGURA 1,5 A 2,5M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0M COM MATERIAL ARGILOSO RETIRADA DA JAZIDA E TRANSPORTE.	M³	99,49
4.8	COMP-010	Próprio	COMPACTAÇÃO MECANIZADA C/ CONTROLE DO GC>= 95% DO PN (AREAS) (COM MOTONIVELADORA 140HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80 HP)	M³	26,4
4.9	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	96
4.10	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	96
4.11	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	4,8
4.12	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	4,8
4.13	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	403,35
4.14	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	24
4.15	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	24
5			**LIMPEZA E REMOÇÃO DO MATERIAL DO CANAL (DRENAGEM SUPERFICIAL)**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 861612/2022, em 22/03/2022 emitida

Certidão nº 861612/2022
22/03/2022, 19:57
Chave de Impressão: 6Wzya
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/03/2022 e contém 4 folhas

PMSJP
FL.(S) 1004
Nº
RÚBRICA:

ESTADO DO MARANHÃO
AGÊNCIA EXECUTIVA METROPOLITANA – AGEM
DIRETORIA DE PROGRAMAS E PROJETOS - DPP

5.1	COMP-013	Próprio	DESOBSTRUÇÃO MECANIZADA DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (0,8M³) EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA.	M³	1200
5.2	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	240
5.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9360
6			**LIMPEZA GERAL DA OBRA**		
6.1	COMP-011	Próprio	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M³	680

São Luís - MA, 05 de novembro de 2021

Camila Tereza Cordeiro Silva
Engenheira Civil
Fiscal de Obra / Contratos DPP/AGEM
Matrícula 868690-0
Cpf: 033.367.723-46

Germano Arruda França
Diretor de programas e projetos
Cpf: 007.228.863-90

Lívio Jonas Mendonça Corrêa
Presidente da Agência Executiva Metropolitana
Cpf: 418.309.543-34

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 861612/2022, em 22/03/2022 emitida

Certidão nº 861612/2022
22/03/2022, 19:57
Chave de Impressão: 6Wzya
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/03/2022 e contém 4 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 22/03/2022, às 19:57.

PMSJP
FL.(S) 1005
Nº
LICITANET RÚBRICA:

logo

MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PARAISO/MA

ATA DE REALIZAÇÃO DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2026

PROCESSO LICITATÓRIO 008/2026

comprador

Às **08:30:40 horas do dia 24 de Março de 2026** reuniram-se no site ***www.licitanet.com.br***, o(a) Agente de contratação Oficial e respectivos membros da Equipe de Apoio, abaixo relacionados, com a finalidade de realizar todos os procedimentos relativos ao referido concorrência eletrônica que tem como objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.**

A participação na presente disputa do(s) lote(s)ou item(ns) evidencia(m) ter o proponente examinado todos os termos deste edital e seus anexos aceitando irretratavelmente suas exigências por declaração aceita quando do envio de sua proposta inicial pela plataforma eletrônica. Termo aceito: **"DECLARO QUE TENHO PLENO CONHECIMENTO E ATENDO A TODAS AS EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PREVISTAS NO EDITAL".**

Até a data e horário estabelecido para envio da(s) proposta(s), ou seja, 08:30:00 horas do dia 27/03/2026, foi(ram) recebida(s), por meio eletrônico, a(s) proposta(s) de preços do(s) fornecedor(es) referente(s) ao(s) lote(s) ou item(ns) do aludido processo, conforme demonstrado abaixo:

Lote 1

Propostas Iniciais

Propostas Inicias do Lote 1

ID	Fornecedor	CNPJ	Marca	Modelo	Proposta R$	Situação	Motivo
18005	ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO LTDA	41237820000189			R$ 2.622.954,00	Classificada	--
72575	PERFIL SERV LTDA	01757260000179			R$ 2.596.725,08	Classificada	--
8353	DAF CONSTRUTORA E OBRAS LTDA	22173475000112			R$ 2.229.511,44	Classificada	--

Lances

Lances do Lote 1

Fornecedor	CNPJ	Valor Lance R$	Data/Hora	Tipo
~~DAF CONSTRUTORA E OBRAS LTDA~~	~~22.173.475/0001-12~~	~~R$ 2.229.511,44~~	~~26/03/2026 21:38:59~~	~~Fornecedor Inabilitado~~
ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO LTDA	41.237.820/0001-89	R$ 2.596.025,08	27/03/2026 09:24:57	Intermediario
PERFIL SERV LTDA	01.757.260/0001-79	R$ 2.596.725,08	18/03/2026 08:35:23	Classificado
ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO LTDA	41.237.820/0001-89	R$ 2.622.954,00	10/03/2026 14:06:49	Classificado

Classificação Final

Classificação Final do Lote 1

Posição	Licitante	CNPJ	Melhor Oferta R$

PMSJP
FL.(S) 1006
Nº
RUBRICA:

Classificação Final do Lote 1

Posição	Licitante	CNPJ	Melhor Preço R$
1º	ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO LTDA	41.237.820/0001-89	R$ 2.596.025,08
2º	PERFIL SERV LTDA	01.757.260/0001-79	R$ 2.596.725,08

Mensagens

Mensagens do Lote 1

Usuário	Data/Hora	Mensagem
Sistema	27/03/2026 08:35:09	O **LOTE 1** foi ordenado e classificado. Boa sorte!
Sistema	27/03/2026 09:24:39	O **LOTE 1** está na fase competitiva e sua disputa durará **10 (dez) minutos**. Sr(s). Fornecedor(es). não havendo novos lances nos últimos **02 (dois) minutos** da fase competitiva o **LOTE 1** será encerrado automaticamente!
Sistema	27/03/2026 09:34:46	Como não houve lances nos últimos **02 (dois) minutos** da fase competitiva o **LOTE 1** foi encerrado **SEM** a prorrogação automática.
Sistema	27/03/2026 09:35:35	O **LOTE 1** está em negociação e ficará aberto para lances pelo período de **10 minutos**.
Sistema	27/03/2026 09:45:37	O tempo de negociação está **encerrado**.
Sistema	27/03/2026 09:46:25	A proposta do fornecedor **DAF CONSTRUTORA E OBRAS LTDA** do **LOTE - 1**, foi **ACEITA** pelo valor de **R$2.229.511,44**.
Fornecedor 18005	30/03/2026 10:04:58	Bom dia, ciente!
Sistema	31/03/2026 10:06:11	Sr(s). fornecedor(es) está aberto o prazo de **10 minutos para** intenção de Recurso/Reconsideração, se houver interesse em recorrer esse o momento para se manifestar.
Sistema	31/03/2026 10:10:11	O fornecedor **PERFIL SERV LTDA** manifestou intenção de Recurso/Reconsideração
Sistema	31/03/2026 10:15:58	O fornecedor **ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO LTDA** manifestou intenção de Recurso/Reconsideração
Sistema	31/03/2026 10:16:14	Srs. Licitantes, está encerrado o prazo para manifestação de intenção de Recurso/Reconsideração
Sistema	06/04/2026 14:36:42	Empresa: **DAF CONSTRUTORA E OBRAS LTDA** - 22173475000112. **INABILITADA** por descumprir as regras do Edital, conforme despacho: **RELATÓRIO Portanto, em virtude da manutenção do princípio da isonomia que garante tratamento igualitário para todos os licitantes. Considera-se a empresa em questão INABILITADA, em virtude no não cumprimento dos itens 8.1.4.1 e 8.1.4.2 do edital.** !
Sistema	06/04/2026 14:36:42	A proposta do fornecedor **ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO LTDA** do **LOTE - 1**, foi **ACEITA** pelo valor de **R$2.596.025,08**.
Sistema	06/04/2026 14:38:39	O **LOTE 1** está em negociação e ficará aberto para lances pelo período de **10 minutos**.
Sistema	06/04/2026 14:48:42	O tempo de negociação está **encerrado**.
Sistema	07/04/2026 10:19:55	Sr(s). fornecedor(es) está aberto o prazo de **10 minutos** para intenção de Recurso/Reconsideração, se houver interesse em recorrer esse o momento para se manifestar.
Sistema	07/04/2026 10:28:26	O fornecedor **PERFIL SERV LTDA** manifestou intenção de Recurso/Reconsideração
Sistema	07/04/2026 10:29:58	Srs. Licitantes, está encerrado o prazo para manifestação de intenção de Recurso/Reconsideração
Fornecedor 18005	08/04/2026 15:04:44	Boa tarde Sr. Pregoeiro, a mensagem foi recebida, de já agradecemos o prazo para entrega da certidão. Iremos regularizar o quanto antes!

PMSJP
FL.(S) 1007
Nº
RÚBRICA:

Mensagens do Lote 1

Usuário	Data/Hora	Mensagem
Sistema	20/04/2026 10:02:28	Srs. licitantes, após a análise dos documentos inseridos na plataforma. hei por bem, **HABILITAR** o fornecedor **ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO LTDA-41.237.820/0001-89** , tendo em vista, que cumpriu os requisitos habilitatórios exigidos no instrumento convocatório. O fornecedor **ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO LTDA -41.237.820/0001-89** venceu o **LOTE -1** pelo valor de **R$2.596.025,08.**
Sistema	20/04/2026 10:03:40	Sr(s). fornecedor(es) está aberto o prazo de **10 minutos** para intenção de Recurso/Reconsideração, se houver interesse em recorrer esse o momento para se manifestar.
Sistema	20/04/2026 10:03:54	O fornecedor **PERFIL SERV LTDA** manifestou intenção de Recurso/Reconsideração
Sistema	20/04/2026 10:13:42	Srs. Licitantes, está encerrado o prazo para manifestação de intenção de Recurso/Reconsideração
Fornecedor 72575	20/04/2026 10:58:38	Bom dia! Após análise da documentação diligenciada, em conjunto com os demais documentos já anexados, decidimos declinar da intenção de interpor recurso, tendo em vista que tudo está em conformidade com as exigências do edital.
Fornecedor 72575	20/04/2026 11:00:34	Solicitamos a abertura de prazo para que possamos formalizar o declínio da intenção de recurso.
Sistema	20/04/2026 11:22:07	A manifestação de Intenção de Recurso/Reconsideração de **PERFIL SERV LTDA** foi recebida pelo seguinte motivo: *de acordo com a solicitação da empresa o prazo será aberto somente para que a empresa possa fazer o declínio e logo será finalizado.* E foi aberto o prazo para que o fornecedor envie as razões até **20/04/2026** e os outros interessados envie as contrarrazões até **24/04/2026**.
Sistema	20/04/2026 11:22:07	A manifestação de Intenção de Recurso/Reconsideração de **ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO LTDA** foi recebida pelo seguinte motivo: *de acordo com a solicitação da empresa o prazo será aberto somente para que a empresa possa fazer o declínio e logo será finalizado.* E foi aberto o prazo para que o fornecedor envie as razões até **20/04/2026** e os outros interessados envie as contrarrazões até **24/04/2026**.
Sistema	20/04/2026 11:22:07	A manifestação de Intenção de Recurso/Reconsideração de **PERFIL SERV LTDA** foi recebida pelo seguinte motivo: *de acordo com a solicitação da empresa o prazo será aberto somente para que a empresa possa fazer o declínio e logo será finalizado.* E foi aberto o prazo para que o fornecedor envie as razões até **20/04/2026** e os outros interessados envie as contrarrazões até **24/04/2026**.
Sistema	20/04/2026 11:22:07	A manifestação de Intenção de Recurso/Reconsideração de **PERFIL SERV LTDA** foi recebida pelo seguinte motivo: *de acordo com a solicitação da empresa o prazo será aberto somente para que a empresa possa fazer o declínio e logo será finalizado.* E foi aberto o prazo para que o fornecedor envie as razões até **20/04/2026** e os outros interessados envie as contrarrazões até **24/04/2026**.
Fornecedor 18005	20/04/2026 11:24:08	A Empresa ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 41.237.820/0001-89, vem solicitar o cancelamento da intenção de Recurso solicitado contra a empresa DAF - Construtora e Obras Ltda, em 31/03/2026, visto que a empresa foi inabilitada pelo condutor do processo!
Sistema	20/04/2026 11:25:38	O fornecedor **ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO LTDA** declinou do Recurso/Reconsideração administrativo enviado para o **Lote 1**
Sistema	20/04/2026 11:48:32	O fornecedor **PERFIL SERV LTDA** declinou do Recurso/Reconsideração administrativo enviado para o **Lote 1**
Sistema	20/04/2026 11:48:32	O fornecedor **PERFIL SERV LTDA** declinou do Recurso/Reconsideração administrativo enviado para o **Lote 1**
Sistema	20/04/2026 11:48:32	O fornecedor **PERFIL SERV LTDA** declinou do Recurso/Reconsideração administrativo enviado para o **Lote 1**
Sistema	20/04/2026 11:53:45	A disputa do **LOTE 1** está encerrada. **Despacho:** .

Recursos

Recursos do Lote 1

Fornecedor	CNPJ	Data/Hora	Declaração	Decisão	Tipo
PERFIL SERV LTDA	01757260000179	31/03/2026 10:10:11		de acordo com a solicitação da empresa o prazo será aberto somente para que a empresa possa fazer o declínio e logo será finalizado	Indeferido

PMSJP
FL.(S) 1008
Nº 12
RUBRICA:

Recursos do Lote 1

Fornecedor	CNPJ	Data/Hora	Declaração	Decisão	Tipo
ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO LTDA	41237820000189	31/03/2026 10:15:58		de acordo com a solicitação da empresa o prazo será aberto somente para que a empresa possa fazer o declínio e logo será finalizado	Indeferido
PERFIL SERV LTDA	01757260000179	07/04/2026 10:28:26		de acordo com a solicitação da empresa o prazo será aberto somente para que a empresa possa fazer o declínio e logo será finalizado	Indeferido
PERFIL SERV LTDA	01757260000179	20/04/2026 10:03:54		de acordo com a solicitação da empresa o prazo será aberto somente para que a empresa possa fazer o declínio e logo será finalizado	Indeferido

Mensagem Geral

Usuário	Data/Hora	Mensagem
Sistema	24/03/2026 08:30:40	AVISO DE ADIAMENTO E RETIFICAÇÃO DE EDITAL

Sr(s). Fornecedor(es).

AVISO DE ADIAMENTO E RETIFICAÇÃO DE EDITAL
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 008/2026 -PMSJP-MA.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2026 - PMSJP- MA.

A Prefeitura Municipal de São João do Paraíso -MA, por intermédio do seu Agente de Contratação, torna público, para conhecimento dos interessados, o ADIAMENTO da sessão pública da licitação supracitada, cujo objeto CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA. 1. MOTIVAÇÃO: O adiamento justifica-se pela necessidade de retificação do Edital e seus anexos, em virtude da ausência de documentos essenciais para a formulação das propostas, especificamente as Planilhas de Quantitativos e Preços Unitários do Projeto. A inclusão de tais documentos é indispensável para garantir a isonomia, a competitividade e a correta orçamentação por parte dos licitantes. 2. REABERTURA DE PRAZO:Conforme determina o art. 55, § 1º, da Lei nº 14.133/2021, visto que a alteração afeta substancialmente a formulação das propostas, o prazo para a apresentação das mesmas será reaberto por igual período ao inicialmente previsto. 3. NOVO CRONOGRAMA: Disponibilização do Edital Retificado: 13 no endereço eletrônico www.licitanet.com.br (http://www.licitanet.com.br/). e site da Prefeitura Municipal de São João do Paraíso/MA https://www.saojoaodoparaiso.ma.gov.br/ (https://www.saojoaodoparaiso.ma.gov.br/) Nova Data para Abertura da Sessão: a partir das 08:30 horas (horário de Brasília-DF) do dia 27/03/2026). Local: www.licitanet.com.br (http://www.licitanet.com.br/). As demais cláusulas e condições do Edital que não foram objeto desta retificação permanecem inalteradas.

São João do Paraíso - MA, 11 de março de 2026.
Ilton Rodrigues de Sousa
Agente de Contratação

Sintam-se todos desde já NOTIFICADOS.

Pregoeiro	27/03/2026 08:30:06	Senhores Licitantes, Bom Dia. Estamos iniciando nosso certame licitatório referente a Concorrência Eletrônica nº. 005/2026. Em nome da Prefeitura Municipal de São João do Paraíso, gostaria de agradecer a todos pela participação.
Pregoeiro	27/03/2026 08:35:17	Classificadas as propostas, dentro de alguns instantes o Sistema estará aberto para lances.
Pregoeiro	27/03/2026 08:40:02	AGUARDEM UM MOMENTO
Sistema	27/03/2026 09:05:53	Srs. fornecedores, o canal de mensagens da sala de disputa foi **DESBLOQUEADO** pelo condutor do processo!
Pregoeiro	27/03/2026 09:24:29	SENHORES DESCULPEM A DEMORA VAMOS ABRIR A FASE DE LANCES AGORA
Sistema	27/03/2026 09:24:39	Foi iniciada a fase competitiva do(s) item(s) **1 às 09:24:39**

PMSJP
FL.(S) 1001
Nº 12
RUBRICA:

Usuário	Data/Hora	Mensagem
Pregoeiro	27/03/2026 09:35:25	Prezado Sr. Licitante, encerrada esta fase de lances, vamos abrir a fase de negociação. Peço que se manifeste quanto a possibilidade caso queira, apresentar melhor oferta para o respectivo item arrematado. Concederemos o prazo de 10 min para manifestação nesta fase de negociação para o referido item
Pregoeiro	27/03/2026 09:46:17	Senhores licitantes para efeito do sistema a proposta será aceita provisoriamente mais a aceitação definitiva somente será feita após o departamento de engenharia analisarem a proposta e dar o parecer.
Pregoeiro	27/03/2026 09:49:07	Dando continuidade ao presente certame solicito a proposta readequada da empresa: DAF CONSTRUTORA E OBRAS LTDA, devidamente assinada pelo engenheiro no prazo de 2 (duas) horas, conforme o item 6.15.4 do Edital.
Pregoeiro	27/03/2026 09:49:25	O prazo para envio da proposta final, estará disponível através do módulo - **PROPOSTA FINAL** no rol de menus da Sala de Disputa, do dia **27/03/2026 09:49:00hs** até o dia **27/03/2026 11:49:00hs** para o(s) fornecedor(es): DAF CONSTRUTORA E OBRAS LTDA.
Sistema	27/03/2026 11:48:59	O fornecedor **DAF CONSTRUTORA E OBRAS LTDA** acabou de **ENVIAR** proposta_de_preco_paraiso_orla_1_dilatacao_1774622939.pdf no proposta final.
Sistema	27/03/2026 11:49:01	O prazo para o fornecedor **DAF CONSTRUTORA E OBRAS LTDA** enviar a proposta final está **encerrado**.
Pregoeiro	27/03/2026 12:11:32	À DAF Construtora e Obras Ltda A/C: Sr. Enoque Santos Silva, brasileiro Assunto: Deferimento de dilação de prazo – Concorrência Eletrônica nº 005/2026-CPL Prezados. Em atenção ao ofício protocolado em 27 de MARÇO de 2026, no qual esta empresa solicita dilação de prazo para apresentação da proposta readequada em virtude da complexidade do processo, a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de São João do Paraíso-MA decide: * DEFERIR o pedido de prorrogação, considerando os princípios da razoabilidade e da busca pela proposta mais vantajosa para a Administração Pública; * CONCEDER o prazo adicional de 02 (duas) horas, a contar da publicação desta resposta no sistema, para o envio da proposta readequada e demais documentos complementares; * Ressaltar que o não cumprimento deste novo prazo poderá ensejar a desclassificação da licitante, conforme as regras previstas no Edital e na Lei nº 14.133/2021. Atenciosamente, Agente de Contratação Portaria nº 02A/2025
Pregoeiro	27/03/2026 12:12:07	LEMBRANDO QUE TODOS TERÃO DIREITOS IGUAIS SENHORES LICITANTES DESDE QUE SEJA MANIFESTADO DENTRO DO PRAZO
Pregoeiro	27/03/2026 12:12:19	O prazo para envio da proposta final, estará disponível através do módulo - **PROPOSTA FINAL** no rol de menus da Sala de Disputa, do dia **27/03/2026 12:12:00hs** até o dia **27/03/2026 14:12:00hs** para o(s) fornecedor(es): DAF CONSTRUTORA E OBRAS LTDA.
Pregoeiro	27/03/2026 12:15:36	SENHORES LICITANTES DIANTE DO PRAZO CONSEDIDO A EMPRESA FICA EM ABERTO O SISTEMA PARA ANEXO DE PROPOSTA E A SESSÃO FICA SUSPENSA ATÉ AS 10:00 DO DIA 30/03/2026
Sistema	27/03/2026 12:15:57	Sr(s). Fornecedor(es), o Processo nº 005/2026 foi **SUSPENSO**. Motivo: A SESSÃO FICA SUSPENSA ATÉ AS 10:00 DO DIA 30/03/2026. A **REABERTURA** será no dia 30/03/2026 10:00 (horário de Brasília), para continuação do certame. Sintam-se todos desde já NOTIFICADOS.
Sistema	27/03/2026 13:30:22	O fornecedor **DAF CONSTRUTORA E OBRAS LTDA** acabou de **ENVIAR** a_pref_paraiso_26_03_1774629021.zip no proposta final.
Sistema	27/03/2026 13:33:45	O fornecedor **DAF CONSTRUTORA E OBRAS LTDA** acabou de **ENVIAR** a_pref_paraiso_26_03_1774629224.zip no proposta final.
Sistema	27/03/2026 13:38:33	O fornecedor **DAF CONSTRUTORA E OBRAS LTDA** acabou de **EXCLUIR** a_pref_paraiso_26_03_1774629021.zip da proposta final.
Sistema	27/03/2026 13:41:59	O fornecedor **DAF CONSTRUTORA E OBRAS LTDA** acabou de **EXCLUIR** a_pref_paraiso_26_03_1774629224.zip da proposta final.
Sistema	27/03/2026 13:42:33	O fornecedor **DAF CONSTRUTORA E OBRAS LTDA** acabou de **ENVIAR** a_pref_paraiso_26_03_2_1774629752.zip no proposta final.
Sistema	27/03/2026 14:12:01	O prazo para o fornecedor **DAF CONSTRUTORA E OBRAS LTDA** enviar a proposta final está **encerrado**.
Sistema	30/03/2026 10:01:00	Sr(s). Fornecedor(es), o Processo nº 005/2026 foi **REABERTO**, para continuação do certame. Sintam-se todos desde já NOTIFICADOS.
Pregoeiro	30/03/2026 10:01:17	BOM DIA A TODOS SENHORES LICITANTES
Pregoeiro	30/03/2026 10:03:49	ESTOU PASSANDO SOMENTE PARA INFORMAR QUE O ENGENHEIRO PEDIU MAIS UM PRAZO PARA NOS ENTREGAR O RELATORIO SOBRE A PROPOSTA PORTANTO FICA SUSPENSA A SESSÃO ATÉ AS 15:00HS DE HOJE OK SINTAM-SE TODOS NOTIFICADOS

PMSJP
FL.(S) 1010
Nº 07
RUBRICA:

Usuário	Data/Hora	Mensagem
Sistema	30/03/2026 10:06:08	Sr(s). Fornecedor(es), o Processo nº 005/2026 foi **SUSPENSO**. Motivo: FICA SUSPENSA A SESSÃO ATÉ AS 15:00HS DE HOJE. A **REABERTURA** será no dia 30/03/2026 15:00 (horário de Brasília), para continuação do certame. Sintam-se todos desde já NOTIFICADOS.
Sistema	30/03/2026 15:02:52	Sr(s). Fornecedor(es), o Processo nº 005/2026 foi **REABERTO**, para continuação do certame. Sintam-se todos desde já NOTIFICADOS.
Pregoeiro	30/03/2026 15:03:28	senhores boa tarde eu ainda estou aguardando o relatório do setor de engenharia mais aguardem
Pregoeiro	30/03/2026 15:25:01	senhores aguardem um momento
Pregoeiro	30/03/2026 15:50:03	DANDO CONTINUIDADE SENHORES
Sistema	30/03/2026 15:50:28	O **CONDUTOR DO PROCESSO** acabou **ENVIAR** o arquivo 01_parecer_orla_1774896628.pdf do processo, o mesmo fica disponivel para ser baixado através da opção 'Baixar Documentos' ao lado esquerdo no menu 'Documentos'.
Pregoeiro	30/03/2026 15:51:10	DE ACORDO COM O PARECER EM ANEXO NO SISTEMA: Por fim, a empresa deverá encaminhar a proposta de preços devidamente saneada, no prazo de 02 (duas) horas, conforme previsto no edital, também sem majoração do valor global. É o parecer.
Pregoeiro	30/03/2026 15:51:26	O prazo para envio da proposta final, estará disponível através do módulo - **PROPOSTA FINAL** no rol de menus da Sala de Disputa, do dia **30/03/2026 15:51:00hs** até o dia **30/03/2026 17:51:00hs** para o(s) fornecedor(es): DAF CONSTRUTORA E OBRAS LTDA.
Pregoeiro	30/03/2026 16:15:28	senhores licitantes diante do prazo concedido fica em aberto o prazo e somente eu retorno as 17:55 de hoje somente pra suspender a sessão ok fiquem atentos
Sistema	30/03/2026 17:08:19	O fornecedor **DAF CONSTRUTORA E OBRAS LTDA** acabou de **ENVIAR** orcamento_orla_1774901299.pdf no proposta final.
Sistema	30/03/2026 17:51:01	O prazo para o fornecedor **DAF CONSTRUTORA E OBRAS LTDA** enviar a proposta final está **encerrado**.
Pregoeiro	30/03/2026 17:52:39	A sessão fica suspensa até amanhã às 10:00 HS da manhã
Sistema	30/03/2026 17:58:09	Sr(s). Fornecedor(es), o Processo nº 005/2026 foi **SUSPENSO**. Motivo: A sessão fica suspensa até amanhã às 10:00 HS da manhã . A **REABERTURA** será no dia 31/03/2026 10:00 (horáno de Brasília), para continuação do certame. Sintam-se todos desde já NOTIFICADOS.
Sistema	31/03/2026 10:02:00	Sr(s). Fornecedor(es), o Processo nº 005/2026 foi **REABERTO**, para continuação do certame. Sintam-se todos desde já NOTIFICADOS.
Sistema	31/03/2026 10:05:29	O **CONDUTOR DO PROCESSO** acabou **ENVIAR** o arquivo 02_parecer_orla_1774962329.pdf do processo, o mesmo fica disponivel para ser baixado através da opção 'Baixar Documentos' ao lado esquerdo no menu 'Documentos'.
Pregoeiro	31/03/2026 10:05:42	bom dia a todos
Pregoeiro	31/03/2026 10:05:59	de acordo com o parecer em anexo no sistema: Após análise da proposta de menor preço apresentada pela empresa DAF Construtora e Obras Ltda., verificou-se que a mesma atende integralmente às exigências estabelecidas no edital. Dessa forma, opina-se pela sua regularidade e conformidade. É o parecer.
Pregoeiro	31/03/2026 10:19:59	Dando continuidade ao presente certame, VENHOR SOLICITAR DA EMPRESA: DAF CONSTRUTORA E OBRAS LTDA A DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO no prazo de 2 (duas) horas DE ACORDO COM O EDITAL.
Pregoeiro	31/03/2026 10:20:13	O prazo para envio dos documentos habilitatórios e/ou complementares, estará disponivel através do módulo - **HABILITANET** no rol de menus da Sala de Disputa, do dia **31/03/2026 10:19:00hs** até o dia **31/03/2026 12:19:00hs** para o(s) fornecedor(es): DAF CONSTRUTORA E OBRAS LTDA.
Pregoeiro	31/03/2026 11:19:13	senhores passando somente para relembrar a empresa que o prazo está correndo e a empresa deve mandar a documentação solicitada
Sistema	31/03/2026 12:05:24	O fornecedor **DAF CONSTRUTORA E OBRAS LTDA** acabou de **ENVIAR** a_pref_paraiso_26_03_3_1774969524.zip no habilitanet.
Sistema	31/03/2026 12:10:22	O fornecedor **DAF CONSTRUTORA E OBRAS LTDA** acabou de **ENVIAR** certidao_negativa_falencia_concordata_judicial_numero_12601350121_codigo_4c224cc9f2_1774969822.pdf no habilitanet.

PMSIP
FL.(S) 1011
Nº 19
RÚBRICA:

Usuário	Data/Hora	Mensagem
Pregoeiro	31/03/2026 12:15:23	senhores licitantes fica suspensa esta sessão até amanhã as 11:00hs para analise da documentação de habilitação
Sistema	31/03/2026 12:15:46	Sr(s). Fornecedor(es), o Processo nº 005/2026 foi **SUSPENSO**. Motivo: fica suspensa esta sessão até amanhã as 11:00hs. A **REABERTURA** será no dia 01/04/2026 11:00 (horário de Brasília), para continuação do certame. Sintam-se todos desde já NOTIFICADOS.
Sistema	31/03/2026 12:19:02	O prazo para o fornecedor **DAF CONSTRUTORA E OBRAS LTDA** enviar os documentos habilitatórios e/ou complementares está **encerrado**.
Sistema	01/04/2026 11:07:08	Sr(s). Fornecedor(es), o Processo nº 005/2026 foi **REABERTO**, para continuação do certame. Sintam-se todos desde já NOTIFICADOS.
Pregoeiro	01/04/2026 11:08:25	bom dia senhores licitantes ainda estamos analisando a habilitação da empresa portanto aguardem e fiquem atentos ao chat
Pregoeiro	01/04/2026 11:48:29	aguardem por favor
Pregoeiro	01/04/2026 12:29:32	senhores fica suspensa a sessão até as 14:30hs
Sistema	01/04/2026 12:29:53	Sr(s). Fornecedor(es), o Processo nº 005/2026 foi **SUSPENSO**. Motivo: senhores fica suspensa a sessão até as 14:30hs. A **REABERTURA** será no dia 01/04/2026 14:30 (horário de Brasília), para continuação do certame. Sintam-se todos desde já NOTIFICADOS.
Sistema	01/04/2026 14:30:06	Sr(s). Fornecedor(es), o Processo nº 005/2026 foi **REABERTO**, para continuação do certame. Sintam-se todos desde já NOTIFICADOS.
Pregoeiro	01/04/2026 14:34:29	boa tarde senhores licitantes aguardem um momento por favor
Sistema	01/04/2026 15:44:48	O **CONDUTOR DO PROCESSO** acabou **ENVIAR** o arquivo c_e_05_2026_julg_hab_daf_construtora_1775069088.pdf do processo. o mesmo fica disponível para ser baixado através da opção 'Baixar Documentos' ao lado esquerdo no menu 'Documentos'.
Pregoeiro	01/04/2026 15:45:30	dando continuidade senhores de acordo com documento anexado no sistema: RELATÓRIO Portanto, solicito que a empresa envie o Balanço Patrimonial registrado na JUCEMA sob nº 20250615240 em 20/05/2025, conforme item 6.15.4 no prazo de 02 (duas) horas.
Pregoeiro	01/04/2026 15:45:44	O prazo para envio dos documentos habilitatórios e/ou complementares, estará disponível através do módulo - **HABILITANET** no rol de menus da Sala de Disputa, do dia **01/04/2026 15:45:00hs** até o dia **01/04/2026 17:45:00hs** para o(s) fornecedor(es): DAF CONSTRUTORA E OBRAS LTDA.
Pregoeiro	01/04/2026 15:49:55	senhores licitantes diante do prazo concedido fica em aberto o prazo e somente eu retorno as 17:50 de hoje somente pra suspender a sessão
Sistema	01/04/2026 16:38:51	O fornecedor **DAF CONSTRUTORA E OBRAS LTDA** acabou de **ENVIAR** assinado_20250519163744_balanco_mae2500131448_1775072331.pdf no habilitanet.
Sistema	01/04/2026 17:45:01	O prazo para o fornecedor **DAF CONSTRUTORA E OBRAS LTDA** enviar os documentos habilitatórios e/ou complementares está **encerrado**.
Pregoeiro	01/04/2026 17:46:28	senhores licitantes fica suspensa esta sessão até segunda feira dia 06/04/2026 as 10:00hs
Sistema	01/04/2026 17:46:58	Sr(s). Fornecedor(es), o Processo nº 005/2026 foi **SUSPENSO**. Motivo: senhores licitantes fica suspensa esta sessão até segunda feira dia 06/04/2026 as 10:00hs. A **REABERTURA** será no dia 06/04/2026 10:00 (horário de Brasília), para continuação do certame. Sintam-se todos desde já NOTIFICADOS.
Sistema	06/04/2026 10:08:03	Sr(s). Fornecedor(es), o Processo nº 005/2026 foi **REABERTO**, para continuação do certame. Sintam-se todos desde já NOTIFICADOS.
Pregoeiro	06/04/2026 10:08:19	BOM DIA A TODOS SENHORES LICITANTES
Pregoeiro	06/04/2026 10:40:45	ESTAMOS FINALIZANDO SENHORES AGUARDEM
Pregoeiro	06/04/2026 12:04:38	esta sessão fica suspensa até as 14:30hs de hoje

PMSIP
FL.(S) 108
RUBRICA:

Usuário	Data/Hora	Mensagem
Sistema	06/04/2026 12:06:04	Sr(s). Fornecedor(es), o Processo nº 005/2026 foi **SUSPENSO**. Motivo: esta sessão fica suspensa até as 14:30hs de hoje devido a grande demanda de serviços acumulado devido ao feriado estamos analisando com calma a documentação, sintam se todos convocados. A **REABERTURA** será no dia 06/04/2026 14:30 (horário de Brasília), para continuação do certame. Sintam-se todos desde já NOTIFICADOS.
Sistema	06/04/2026 14:33:39	Sr(s). Fornecedor(es), o Processo nº 005/2026 foi **REABERTO**, para continuação do certame. Sintam-se todos desde já NOTIFICADOS.
Pregoeiro	06/04/2026 14:33:56	BOA TARDE A TODOS SENHORES LICITANTES
Pregoeiro	06/04/2026 14:35:30	DANDO CONTINUIDADE AO CERTAME NESTE MOMENTO SERÁ ANEXADO UM RELATORIO SOBRE A DOCUMENTAÇÃO DA EMPRESA DAF
Sistema	06/04/2026 14:35:58	O **CONDUTOR DO PROCESSO** acabou **ENVIAR** o arquivo pgtos_campestre_2024_1775496958.pdf do processo, o mesmo fica disponível para ser baixado através da opção 'Baixar Documentos' ao lado esquerdo no menu 'Documentos'.
Sistema	06/04/2026 14:36:07	O **CONDUTOR DO PROCESSO** acabou **ENVIAR** o arquivo c_e_05_2026_julg_hab_daf_construtora_1775496967.pdf do processo, o mesmo fica disponível para ser baixado através da opção 'Baixar Documentos' ao lado esquerdo no menu 'Documentos'.
Sistema	06/04/2026 14:36:09	O **CONDUTOR DO PROCESSO** acabou **ENVIAR** o arquivo pgtos_buritirana_2024_1775496969.pdf do processo, o mesmo fica disponível para ser baixado através da opção 'Baixar Documentos' ao lado esquerdo no menu 'Documentos'.
Pregoeiro	06/04/2026 14:38:53	Concederemos o prazo de 10 min para manifestação nesta fase de negociação para o referido item
Pregoeiro	06/04/2026 14:50:28	Dando continuidade ao presente certame solicito a proposta readequada da empresa: ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO LTDA, devidamente assinada pelo engenheiro no prazo de 2 (duas) horas, conforme o item 6.15.4 do Edital.
Pregoeiro	06/04/2026 14:50:41	O prazo para envio da proposta final, estará disponivel através do módulo - **PROPOSTA FINAL** no rol de menus da Sala de Disputa, do dia **06/04/2026 14:50:00hs** até o dia **06/04/2026 16:50:00hs** para o(s) fornecedor(es): ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO LTDA.
Sistema	06/04/2026 15:46:03	O fornecedor **ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO LTDA** acabou de **ENVIAR** proposta_final_readequada_1775501163.pdf no proposta final.
Sistema	06/04/2026 16:50:02	O prazo para o fornecedor **ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO LTDA** enviar a proposta final está **encerrado**.
Pregoeiro	06/04/2026 16:51:19	senhores licitantes fica suspensa esta sessão até amanhã as 09:30hs devido a proposta será encaminhada para o setor de engenharia
Sistema	06/04/2026 16:52:09	Sr(s). Fornecedor(es), o Processo nº 005/2026 foi **SUSPENSO**. Motivo: senhores licitantes fica suspensa esta sessão até amanhã as 09:30hs. A **REABERTURA** será no dia 07/04/2026 09:30 (horário de Brasília), para continuação do certame. Sintam-se todos desde já NOTIFICADOS.
Sistema	07/04/2026 09:36:25	Sr(s). Fornecedor(es), o Processo nº 005/2026 foi **REABERTO**, para continuação do certame. Sintam-se todos desde já NOTIFICADOS.
Pregoeiro	07/04/2026 09:36:56	BOM DIA SENHORES LICITANTES AGUARDEM UM MOMENTO ESTOU AGUARDANDO O PARECER DA ENGENHARIA OK
Sistema	07/04/2026 10:19:01	O **CONDUTOR DO PROCESSO** acabou **ENVIAR** o arquivo 03_parecer_orla_1775567940.pdf do processo, o mesmo fica disponível para ser baixado através da opção 'Baixar Documentos' ao lado esquerdo no menu 'Documentos'.
Pregoeiro	07/04/2026 10:19:22	de acordo com o parecer em anexo: ASSUNTO. Parecer Técnico – Análise da Proposta de menor preço Após análise da proposta de menor preço apresentada pela empresa ENGPAV – ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO LTDA , verificou-se que a mesma atende integralmente às exigências estabelecidas no edital.
Pregoeiro	07/04/2026 10:32:45	O prazo para envio dos documentos habilitatórios e/ou complementares, estará disponivel através do módulo - **HABILITANET** no rol de menus da Sala de Disputa, do dia **07/04/2026 10:32:00hs** até o dia **07/04/2026 12:32:00hs** para o(s) fornecedor(es): ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO LTDA.
Pregoeiro	07/04/2026 10:32:51	Dando continuidade ao presente certame. VENHOR SOLICITAR DA EMPRESA: ENGPAV – ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO LTDA A DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO no prazo de 2 (duas) horas DE ACORDO COM O EDITAL.
Sistema	07/04/2026 11:14:37	O fornecedor **ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO LTDA** acabou de **ENVIAR** documentacao_1775571274.rar no habilitanet.

PMSIP
FL.(S) 1013
Nº 77
RUBRICA:

Usuário	Data/Hora	Mensagem
Pregoeiro	07/04/2026 12:26:40	senhores licitantes fica suspensa esta sessão até amanhã as 14:30hs para que possamos analisar a documentação de habilitação
Sistema	07/04/2026 12:27:08	Sr(s). Fornecedor(es), o Processo nº 005/2026 foi **SUSPENSO**. Motivo: senhores licitantes fica suspensa esta sessão até amanhã as 14:30hs. A **REABERTURA** será no dia 08/04/2026 14:30 (horário de Brasília), para continuação do certame. Sintam-se todos desde já NOTIFICADOS.
Sistema	07/04/2026 12:32:01	O prazo para o fornecedor **ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO LTDA** enviar os documentos habilitatórios e/ou complementares está **encerrado**.
Sistema	08/04/2026 14:31:34	Sr(s). Fornecedor(es), o Processo nº 005/2026 foi **REABERTO**, para continuação do certame. Sintam-se todos desde já NOTIFICADOS.
Pregoeiro	08/04/2026 14:31:54	BOA TARDE SENHORES AGUARDEM UM MOMENTO
Pregoeiro	08/04/2026 15:00:30	senhores licitantes estão ONLINE? NESTE MOMENTO IREI INFORMAR NO CHAT O SEGUIMENTO DA SESSÃO
Pregoeiro	08/04/2026 15:01:31	CONVOCAÇÃO PARA REGULARIZAÇÃO FISCAL (LEI COMPLEMENTAR 123/2006) À licitante (ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO LTDA). Verificada a existência de restrição na Certidão de Débitos Municipais apresentada e, considerando o enquadramento da licitante como Empresa de Pequeno Porte (EPP), esta Administração, com fulcro no item 8.15 do Edital e no Art. 43, §1º da Lei Complementar nº 123/2006, concede o prazo de 5 (cinco) dias úteis, prorrogáveis por igual período, para a regularização da referida documentação. Ressaltamos que a regularização deverá ser comprovada mediante a apresentação da certidão negativa (ou positiva com efeitos de negativa) dentro do prazo estipulado, sob pena de decadência do direito à contratação e aplicação das sanções previstas no item 10 do Edital (p. 19). Favor confirmar o recebimento desta notificação.
Pregoeiro	08/04/2026 15:02:50	O prazo para envio dos documentos habilitatórios e/ou complementares, estará disponível através do módulo - **HABILITANET** no rol de menus da Sala de Disputa, do dia **09/04/2026 15:01:00hs** até o dia **15/04/2026 15:01:00hs** para o(s) fornecedor(es): ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO LTDA.
Pregoeiro	08/04/2026 15:04:28	SENHORES FICA EM ABERTO O SISTEMA PARA ANEXAR O DOCUMENTO SOLICITADO E INFORMANDO CASO A EMPRESA NÃO CONSIGA ENVIAR NO SISTEMA A EMPRESA PODE ENCAMINHAR VIA EMAIL dentro deste mesmo prazo ATRAVÉS DO EMAIL- cplsjparaiso@gmail.com
Pregoeiro	08/04/2026 15:04:54	COMUNICADO DE SUSPENSÃO DE SESSÃO Na data de (08/04/2026), durante a fase de habilitação da licitante melhor classificada. (ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO LTDA), inscrita no CNPJ sob o nº (41.237.820/0001-89), constatou-se a irregularidade da Certidão de Débitos Municipais. Por se tratar de empresa beneficiária do tratamento favorecido às ME/EPP, nos termos do item 8.15 do Edital e do Art. 43, §1º da Lei Complementar nº 123/2006, o Agente de Contratação decide por SUSPENDER a presente sessão pública para a abertura do prazo legal de 05 (cinco) dias úteis para que a licitante promova a regularização fiscal e apresente a certidão válida. A sessão permanecerá suspensa até o dia (15/04/2026). O reinício dos trabalhos, com a verificação do documento e prosseguimento do certame, fica agendado para o dia (16/04/2026) às (09:00hs), observado o horário de Brasília (p. 22). Publique-se para ciência dos demais licitantes.
Sistema	08/04/2026 15:07:00	Sr(s). Fornecedor(es), o Processo nº 005/2026 foi **SUSPENSO**. Motivo: COMUNICADO DE SUSPENSÃO DE SESSÃO A sessão permanecerá suspensa até o dia (15/04/2026). O reinício dos trabalhos, com a verificação do documento e prosseguimento do certame, fica agendado para o dia (16/04/2026) às (09:00hs), observado o horário de Brasília. Publique-se para ciência dos demais licitantes. . A **REABERTURA** será no dia 16/04/2026 09:00 (horário de Brasília), para continuação do certame. Sintam-se todos desde já NOTIFICADOS.
Sistema	15/04/2026 15:01:01	O prazo para o fornecedor **ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO LTDA** enviar os documentos habilitatórios e/ou complementares está **encerrado**.
Sistema	16/04/2026 08:48:17	O **CONDUTOR DO PROCESSO** acabou **ENVIAR** o arquivo solicitacao_de_prorrogacao_de_prazo_1776340096.pdf do processo, o mesmo fica disponível para ser baixado através da opção 'Baixar Documentos' ao lado esquerdo no menu 'Documentos'.
Sistema	16/04/2026 09:00:14	Sr(s). Fornecedor(es), o Processo nº 005/2026 foi **REABERTO**, para continuação do certame. Sintam-se todos desde já NOTIFICADOS.
Pregoeiro	16/04/2026 09:01:37	BOM DIA A TODOS SENHORES LICTANTES
Pregoeiro	16/04/2026 09:01:46	Dando continuidade.

PMSJP FL.(S) 1014 Nº 29 FUERICA:

Usuário	Data/Hora	Mensagem
Pregoeiro	16/04/2026 09:02:14	COMUNICADO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO LICITANTE: ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO LTDA "Em virtude do pedido de prorrogação protocolado tempestivamente via e-mail pela licitante ENGPAV (CNPJ 41.237.820/0001-89), e com fundamento no Art. 43, §1º da Lei Complementar nº 123/2006, o documento foi anexado no sistema com o seguinte nome: solicitacao_de_prorrogacao_de_prazo_1776340096.pdf. este Agente de Contratação decide pelo DEFERIMENTO do pedido, concedendo novo prazo de 05 (cinco) dias úteis para a regularização da Certidão de Débitos Municipais. Desta forma: O novo prazo fatal para regularização encerra-se no dia 24/04/2026 as 23:59hs. A documentação deverá ser anexada preferencialmente no sistema. Caso haja instabilidade técnica, o envio poderá ser realizado para o e-mail: cplsjparaiso@gmail.com, rigorosamente dentro do prazo. A presente sessão permanece SUSPENSA, com reinício agendado para o dia 27/04/2026 às 09:00hs (horário de Brasília), oportunidade em que será verificada a validade do documento e o prosseguimento do certame. Publique-se para ciência dos demais interessados."
Pregoeiro	16/04/2026 09:05:12	O prazo para envio dos documentos habilitatórios e/ou complementares, estará disponivel através do módulo - **HABILITANET** no rol de menus da Sala de Disputa, do dia **17/04/2026 08:01:00hs** até o dia **24/04/2026 11:59:00hs** para o(s) fornecedor(es): ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO LTDA.
Pregoeiro	16/04/2026 09:07:50	esta sessão fica suspensa até o dia 27/04/2026 as 09:00hs para que cumpra o novo prazo concedido
Sistema	16/04/2026 09:08:26	Sr(s). Fornecedor(es), o Processo nº 005/2026 foi **SUSPENSO**. Motivo: A sessão fica suspensa até o dia 27/04/2026 as 09:00hs. A **REABERTURA** será no dia 27/04/2026 09:00 (horário de Brasília), para continuação do certame. Sintam-se todos desde já NOTIFICADOS.
Sistema	17/04/2026 08:30:09	O fornecedor **ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO LTDA** acabou de **ENVIAR** cnd_prefeitura_16_05_2026_1776425409.pdf no habilitanet.
Sistema	17/04/2026 09:07:46	AVISO DE REABERTURA DE SESSÃO Sr(s). Fornecedor(es),

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2026

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 008/2026

A **Prefeitura Municipal de** São João do Paraíso comunica a todos os interessados a **REABERTURA DA SESSÃO** referente a **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2026**, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.

A sessão será realizada através do Portal Compras Publicas, pelo endereço eletrônico www.licitanet.com.br (http://www.licitanet.com.br/) no dia **20/04/2026** às **10:00, com a finalidade de** comcluir o certame devido a empresa já ter feito a regularização da Certidão de Débitos Municipais.

Permanecem válidas todas as demais condições e prazos anteriormente estabelecidos no edital e demais instrumentos que regem o certame.

São João do Paraíso - MA, 17 de abril de 2026.

Ilton Rodrigues de Sousa

Agente de Contratação

São João do Paraíso/MA

		Sintam-se todos desde já NOTIFICADOS.
Sistema	20/04/2026 10:00:44	Sr(s). Fornecedor(es), o Processo nº 005/2026 foi **REABERTO**, para continuação do certame. Sintam-se todos desde já NOTIFICADOS.
Pregoeiro	20/04/2026 10:01:07	BOM DIA A TODOS SENHORES LICITANTES
Pregoeiro	20/04/2026 10:02:16	DANDO CONTINUIDADE AO PRESENTE CERTAME; TENDO EM VISTA QUE FOI SANADO A DILIGENCIA SOLICITANDA VENHO INFORMAR A TODOS
Sistema	20/04/2026 10:03:30	O prazo do Habilitanet para o fornecedor **ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO LTDA** foi *encerrado* pelo motivo:**JÁ FORAM SANADOS A DILIGENCIA SOLICITADA** pelo **Agente de contratação**!.
Pregoeiro	20/04/2026 11:23:29	senhores o sistema disparou o aviso para a duas empresas mais somente a empresa perfil se manifestou portanto fica em aberto o prazo para a outra empresa tambem

PMSJP
FL.(S) 1015
Nº 79
RÚBRICA:

Usuário	Data/Hora	Mensagem
Pregoeiro	20/04/2026 11:25:08	caso as empresas tenham o interesse de declinar o sistema está em aberto senhores
Sistema	20/04/2026 11:51:07	O **CONDUTOR DO PROCESSO** acabou **ENVIAR** o arquivo resposta_a_intensao_de_recorrer_1776696666.pdf do processo. o mesmo fica disponivel para ser baixado através da opção 'Baixar Documentos' ao lado esquerdo no menu 'Documentos'.
Pregoeiro	20/04/2026 11:52:45	DECISÃO DAS INTENÇÕES RECURSAL CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 005/2026 Prezados(as) Licitantes: empresas: ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO LTDA, e a empresa PERFIL SERV LTDA. Considerando a manifestação de intenção de recurso apresentada as empresas manifestaram intenção de Recurso/Reconsideração sobre a Proposta e sobre a Habilitação, porém as mesmas pediram declinio da intenção de recorrer, portanto a não apresentação das razões recursais dentro do prazo legal estabelecido de 3 (três) dias. conforme [art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021, cláusula 9.1 e 9.2 do Edital, informamos que não será possivel conhecer do recurso por preclusão do direito de recorrer. Dessa forma, o recurso não é concretizado, e não será apreciado o mérito do pleito. A licitação prosseguirá sem a necessidade de análise do recurso.
Pregoeiro	20/04/2026 11:53:22	senhores licitantes esta sessão será encerrada e encaminhada para adjudicação e homologação de já agradeço a todos pela participação

logo comprador

MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PARAISO/MA

LICITANET

PMSJP
FL.(S) 1016
Nº 19
RÚBRICA:

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2026

PROCESSO LICITATÓRIO 008/2026

TERMO DE ADJUDICAÇÃO

O(a) SECRETARIO DE GOVERNO E PLANEJAMENTO do(a) MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PARAISO/MA comunica aos interessados e participantes da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 005/2026 referente à *CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA*, que ADJUDICA nos termos do Inciso IV do Art. 71 da Lei nº 14.133/2021, o objeto do certame a(s) empresa(s):

Fornecedor : ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO LTDA - 41.237.820/0001-89

Lote	Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %
1	1	1,00	SERVIÇOS	SERVIÇO	SERVIÇO	R$ 2.596.025,08	R$ 2.596.025,0800	R$ 2.622.954,63	R$ 2.622.954,63	R$ 26.929,55

Descrição: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA

Subtotal Adjudicado: R$	Subtotal Orçado: R$	1,0266 %	R$
2.596.025,08	2.622.954,63		26.929,55

TOTAL GERAL DO PROCESSO

Total Adjudicado	Total Orçado	Economia %	Economia R$
R$ 2.596.025,08	R$ 2.622.954,63	1,0266 %	26.929,55

São João do Paraiso-MA , 22 de Abril de 2026

ZAQUEU DA SILVA CASTRO
SECRETARIO DE GOVERNO E PLANEJAMENTO

Assine aqui

logo comprador

MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PARAISO/MA

LICITANET

PMSIP
FL.(S) 1017
Nº 72
RÚBRICA:

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2026

PROCESSO LICITATÓRIO 008/2026

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Após constatada a regularidade dos atos procedimentais, o(a) SECRETARIO DE GOVERNO E PLANEJAMENTO, HOMOLOGA nos termos do Inciso IV do Art. 71 da Lei nº 14.133/2021, o resultado do procedimento licitatório em epígrafe, cujo objeto é: *CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA*

Fornecedor : ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO LTDA - 41.237.820/0001-89

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R$
1	1.00	SERVIÇOS	SERVIÇO	SERVIÇO	R$ 2.596.025,08	R$ 2.596.025,08	R$ 2.622.954,63	R$ 2.622.954,63	–	R$ 26.929,55

Descrição: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA

Subtotal Lote R$ 2.596.025,08

Subtotal Adjudicado R$	Subtotal Orçado: R$	1,0266 %	R$ 26.929,55
2.596.025,08	2.622.954,63		

TOTAL GERAL DO PROCESSO

Total Adjudicado	Total Orçado	Economia %	Economia R$
R$ 2.596.025,08	R$ 2.622.954,63	1,0266 %	26.929,55

HOMOLOGO o presente certame, para produzir os seus jurídicos e legais efeitos.

São João do Paraíso-MA , 22 de Abril de 2026

ZAQUEU DA SILVA CASTRO
SECRETARIO DE GOVERNO E PLANEJAMENTO

Assine aqui

PMSJP FL.(S) 1018 Nº 77 RÚBRICA:

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 17/2026-SRP

PROC. ADMINISTRATIVO Nº 698/2026.

A Prefeitura Municipal de Santa Helena/MA. ORGÃO REALIZADOR: Comissão Permanente de Contratação. BASE LEGAL: Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023, Decreto Municipal nº 008/2024 e 027/2025, Lei nº 123/06, Lei 147/14, e suas alterações. OBJETO: Registro de preços para futura Contratação de Empresa para Manutenção Corretiva e Preventiva de Ar-Condicionados e Serviços de Instalações em Apoio as atividades das Secretarias Municipais de Santa Helena/MA. Tipo: menor preço por item. ORGÃO GERENCIADOR: Secretaria Municipal de Administração e Finanças. LOCAL/SITE: https://licitamaisbrasil.com.br/. DATA: 11/05/2026. HORÁRIO: 09h00min. (nove horas).

O Edital está disponibilizado, na integra, nos endereços eletrônicos https://licitamaisbrasil.com.br/ e https://www.santahelena.ma.gov.br// https://www.gov.br/pncp/pt-br Quaisquer informações através do e-mail: pmsh.licita2025@hotmail.com e/ou na sala da Comissão Permanente de Contratação - CPC, situado à Praça Jose Sarney, nº 178 Centro, Santa Helena/MA, no horário das 08h00min (oito horas) às 12h00min (doze horas).

Santa Helena - MA, 17 de Abril de 2026.
MARIA JOSÉ RIBEIRO OLIVEIRA
Secretária Municipal de Administração e Finanças

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE-014/2026-SRP
Republicação

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 713/2026.

O Município de Santa Helena/MA, por meio da Secretaria Municipal de Cultura, Turismo e Eventos, torna público para conhecimento dos interessados que o Pregão Eletrônico nº PE-014/2026-SRP, cujo objeto é o Registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada para prestação de serviços e fornecimento de estrutura, equipamentos, materiais e apoio operacional destinados à realização de eventos, será REPUBLICADO, em razão de correções promovidas no Termo de Referência. Em decorrência das alterações, fica reaberto o prazo para apresentação das propostas, nos termos do art. 55, §1º, da Lei nº 14.133/2021. A nova data de abertura da sessão pública será: Dia 11 de maio de 2026 às 15:00 horas (horário de Brasília). A sessão será realizada por meio da plataforma Licita Mais Brasil.

O edital atualizado e seus anexos encontram-se disponíveis no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na plataforma eletrônica e no portal da transparência do município. Maiores informações poderão ser obtidas junto à Comissão Permanente de Contratação.

Santa Helena/MA, 22 de Abril de 2026.
MARILZA CELIA COSTA SILVA
Secretária Municipal de Cultura, Turismo e Eventos

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO

AVISO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA SRP-013/2026

O município de Santa Quitéria do Maranhão, Estado do Maranhão, torna público, para conhecimento dos interessados que fará realizar, sob a égide da Lei n.º 14.133/21 e suas alterações posteriores, licitação na modalidade Concorrência Eletrônica nº. 013/2026 e Proc Adm. 202604024/2026 do tipo: Menor Preço global objeto: Registro de Preço para futura e eventual Contratação de empresa para execução dos serviços de limpeza pública no Município de Santa Quiteria do Maranhão/MA. O certame se realizara às 08:00 hs do dia 13 de maio de 2026, (horário de Brasília), através do uso de recursos da tecnologia da informação, site: https://www.comprasbr.com.br, sendo presidida pelo Agente de contratação desta Prefeitura Municipal, na sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na Av Cel. Francisco Moreira, nº 45, Centro, Santa Quitéria do Maranhão - Ma - MA. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis na pagina web do Portal de Comprasbr - endereço: https://www.comprasbr.com.br E https://santaquiteria.ma.gov.br/transparencia/ Esclarecimentos adicionais no mesmo endereço, das 08:00 as 12:00hs.

Santa Quitéria do Maranhão-MA, 24 de abril de 2026.
CARLEÍLSON LOPES ARAÚJO.
Agente de Contratação

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA

AVISO DE CHAMAMENTO PÚBLICO
CREDENCIAMENTO Nº 1/2026

O Município de Santa Rita/MA, por meio da Secretaria Municipal de Educação, torna público para conhecimento dos interessados que realizará CHAMAMENTO PÚBLICO visando a seleção de projetos culturais para receberem apoio financeiro nas categorias descritas no Anexo I, com o objetivo de incentivar as diversas formas de manifestações culturais do Município de Santa Rita - Maranhão, conforme condições estabelecidas no Edital de Credenciamento nº 001/2026, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021 e suas alterações e demais disposições legais.

O recebimento dos documentos de habilitação e das propostas ocorrerá a partir do dia 24/04/2026, às 09h00, até 08/05/2026, às 11h30, presencialmente no Setor de Licitações e Contratos, localizado na Praça Dr. Carlos Macieira, s/n, Centro, Santa Rita/MA, no horário das 09h às 14h. A sessão para abertura e o resultado da análise dos documentos de habilitação e da proposta ocorrera durante os dias 12/05/2026 e 15/05/2026, na sala da Comissão Permanente de Licitação. O Edital e seus Anexos estão à disposição dos interessados na sala da Comissão Permanente de Licitação, de 2ª a 6ª feira, no horário das 09h00min às 14h00min, onde poderão ser consultados e retirados gratuitamente ou pelo portal da transparência do município: https://transparencia.santarita.ma.gov.br/. Esclarecimentos adicionais no mesmo endereço ou pelo e-mail: licitacao.santarita@gmail.com

Santa Rita/MA, 22 de abril de 2026.
ADALBERTO CABRAL SILVA
Secretário Municipal de Educação

AVISO DE CHAMAMENTO PÚBLICO
CREDENCIAMENTO Nº 2/2026

O Município de Santa Rita/MA, por meio da Secretaria Municipal de Educação, torna público para conhecimento dos interessados que realizará CHAMAMENTO PÚBLICO visando a seleção de até 13 (treze) projetos para celebração de Termo de Execução Cultural, via Política Nacional Aldir Blanc de Fomento à Cultura - PNAB (Lei nº 14.399/2022), conforme condições estabelecidas no Edital de Credenciamento nº 002/2026, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021 e suas alterações e demais disposições legais.

O recebimento dos documentos de habilitação e das propostas ocorrera a partir do dia 24/04/2026, às 09h00, até 08/05/2026, às 11h30, presencialmente no Setor de Licitações e Contratos, localizado na Praça Dr. Carlos Macieira, s/n, Centro, Santa Rita/MA, no horário das 09h às 14h.

A sessão para abertura e o resultado da análise dos documentos de habilitação e da proposta ocorrerá durante os dias 12/05/2026 e 15/05/2026, na sala da Comissão Permanente de Licitação.

O Edital e seus Anexos estão a disposição dos interessados na sala da Comissão Permanente de Licitação, de 2ª a 6ª feira, no horário das 09h00min às 14h00min, onde poderão ser consultados e retirados gratuitamente ou pelo portal da transparência do município: https://transparencia.santarita.ma.gov.br/. Esclarecimentos adicionais no mesmo endereço ou pelo e-mail: licitacao.santarita@gmail.com.

Santa Rita/MA, 22 de abril de 2026.
ADALBERTO CABRAL SILVA
Secretário Municipal de Educação

AVISO DE CHAMAMENTO PÚBLICO
CREDENCIAMENTO Nº 3/2026

O Município de Santa Rita/MA, por meio da Secretaria Municipal de Educação, torna público para conhecimento dos interessados que realizara CHAMAMENTO PÚBLICO visando a seleção de espaços, ambientes e iniciativas artístico-culturais para receberem subsídio para manutenção nas categorias descritas no Anexo I, com o objetivo de incentivar as diversas formas de manifestações culturais do município de Santa Rita, Maranhão, conforme condições estabelecidas no Edital de Credenciamento nº 003/2026, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021 e suas alterações e demais disposições legais. O recebimento dos documentos de habilitação e das propostas ocorrerá a partir do dia 24/04/2026, às 09h00, até 08/05/2026, às 11h30, presencialmente no Setor de Licitações e Contratos, localizado na Praça Dr. Carlos Macieira, s/n, Centro, Santa Rita/MA, no horário das 09h às 14h.

A sessão para abertura e o resultado da análise dos documentos de habilitação e da proposta ocorrerá durante os dias 12/05/2026 e 15/05/2026, na sala da Comissão Permanente de Licitação.

O Edital e seus Anexos estão à disposição dos interessados na sala da Comissão Permanente de Licitação, de 2ª a 6ª feira, no horário das 09h00min às 14h00min, onde poderão ser consultados e retirados gratuitamente ou pelo portal da transparência do município: https://transparencia.santarita.ma.gov.br/. Esclarecimentos adicionais no mesmo endereço ou pelo e-mail: licitacao.santarita@gmail.com.

Santa Rita/MA, 22 de abril de 2026.
ADALBERTO CABRAL SILVA
Secretário Municipal de Educação

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO

EXTRATO DE CONTRATO Nº 66/2026

O Município de São João do Paraiso - MA, por intermédio do(a) SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO E PLANEJAMENTO, inscrito no CNPJ nº 01.597.629/0001-23, E A EMPRESA: ENGPAV ENGENHARIA E PAVIMENTACAO LTDA, CNPJ nº 41.237.820/0001-89. Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA AREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA. Processo Administrativo nº 008/2026. Modalidade: Concorrência - Eletrônica nº 005/2026. Valor Global: R$ 2.596.025,08 (dois milhões, quinhentos e noventa e seis mil, vinte e cinco reais e oito centavos). Vigência Inicial: 22 de abril de 2026, Vigência Final: 22 de abril de 2027.
São João do Paraiso - MA, 22 de abril de 2026
ZAQUEU DA SILVA CASTRO Secretario Municipal de Governo e Planejamento

[redacted] ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO
CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 5/2026

A SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO E PLANEJAMENTO, inscrita no CNPJ nº 01.597.629/0001-23 DO SÃO JOÃO DO PARAÍSO, Estado do Maranhão, no uso de suas atribuições constitucionais e tendo em vista o conteúdo do presente processo regular de licitação na modalidade CONCORRENCIA ELETRONICA/Menor Preço Global. Aos 22 de abril de 2026, após analisado o resultado da Concorrência - Eletrônica nº 005/2026, referente ao processo administrativo em epígrafe, venho por meio do presente ADJUDICAR e HOMOLOGAR a presente licitação, conforme a Ata de Sessão constante nos autos do processo administrativo, em conformidade com o Quadro Resultado e nos termos do inciso IV do Art. 71, da Lei 14.133/2021, para fins de direito a proposta encaminhada e assinada por ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTACAO LTDA, CNPJ nº 41.237.820/0001-89, neste ato representado por LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO, OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA, vencedora com o preço total de R$ 2.596.025,08 (dois milhões, quinhentos e noventa e seis mil, vinte e cinco reais e oito centavos). CUMPRA-SE NA FORMA RECOMENDADA.

São João do Paraiso - MA, 22 de abril de 2026.
ZAQUEU DA SILVA CASTRO
Secretário Municipal de Governo e Planejamento

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS

EXTRATOS DE CONTRATOS

EXTRATO DE CONTRATO Nº PE003.001/2026. PREGÃO ELETRÔNICO N.º 003/2026 - SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS. CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de São João dos Patos/MA, através da Secretaria Municipal de Assistência Social, inscrito no CNPJ (MF) sob o nº 17.550.309/0001-00, neste ato representado pela Secretária Municipal de Assistência Social, Sra. Géssyka Raflégia Lima Sousa. CONTRATADO: SILVANA P S DE SOUSA ITDA (COMERCIAL CAPITAL), inscrita no CNPJ nº 11.187.369/0001-71, localizada na Av. Presidente Medici, Nº 830, Bairro: Olaria São João dos Patos/MA. CEP: 65.665-000, representado pelo senhor: Silvana Pereira Santana de Sousa. Data da Assinatura: 24 de abril de 2026. VALOR DO CONTRATO: 359.950,00 (trezentos e cinquenta e nove mil, novecentos e cinquenta reais). Origem: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 003/2026 - SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS. Objeto: Contratação de empresa para o futuro e eventual fornecimento de cestas básicas para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Assistência Social. VIGÊNCIA: 31/12/2026. Fonte de Recurso: PODER: 02 PODER EXECUTIVO/ÓRGÃO: 0207 SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL/ UNIDADE: 020700 SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL/08 Assistência/08 122 Administração Geral/08 122 003 GESTÃO ADMINISTRATIVA/08 122 003 2019 0000 MANUTENÇÃO E FUNCIONAMENTO DE SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL/ 3.3.90.32.00 Material, Bem ou Serviço para Distribuição Gratuita.

EXTRATO DO 2º TERMO ADITIVO DE VALOR. CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVIÇOS Nº PE048.001/2024. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 048/2024. CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de São João dos Patos - MA, Secretaria Municipal de Assistência Social. CONTRATADO INSTITUTO VIVER, CNPJ Nº 21.851.624/0001-28, com sede na Rua do Arirzal, nº 39, Centro Comercial Pátio Arirzal, Sala 15, Bairro Turu, São Luís/MA - CEP: 65066-265. OBJETO DO CONTRATO: Contratação de empresa para a prestação de serviços de locação de mão-de-obra de apoio às atividades operacionais (terceirização), para suprir a carência de pessoal da Secretaria Municipal de Assistência Social. VALOR TOTAL: R$ 836.545,90 (Oitocentos e trinta e seis mil, quinhentos e quarenta e cinco reais e noventa centavos.), que corresponde a aproximadamente 25% no quantitativo do objeto do contrato. PRAZO DE VIGÊNCIA: 08/01/2027. BASE LEGAL: artigo 124, inciso I, "b" c/c 125 ambos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021; São João dos Patos/MA, 24 de abril de 2026.
Géssyka Raflégia Lima Sousa Secretária Municipal de Assistência Social

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS

EXTRATO DE CONTRATO Nº 130/2026

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90020/2025
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 90020/2025, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 147/2025, EXTRATO DO TERMO DE CONTRATO Nº 130/2026, CONTRATADA: REAL EMPREENDIMENTOS COMERCIO E SERVICOS LTDA CNPJ sob o nº 31.372.068/0001-25, CONTRATANTE: Município de São Raimundo das Mangabeiras/MA, CNPJ nº. 06.651.616/0001-09. OBJETO DO CONTRATO: Contratação de empresa de engenharia para Urbanização da Orla do Balneário do Porto de Santo Antônio no município de São Raimundo das Mangabeiras/MA; Fundamentação Legal: Lei nº 14.133/2021. Valor: R$ 2.438.471,06 (dois milhões quatrocentos e trinta e oito mil quatrocentos e setenta e um reais e seis centavos).DATA DA ASSINATURA: 23 de abril de 2026. ASSINAM: Accioly Cardoso Lima e Silva, Prefeito e JOÃO MARCUS PINHEIRO FERNANDES, representante legal da empresa REAL EMPREENDIMENTOS, COMERCIO E SERVICOS LTDA.

PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO
Construindo Uma Nova História

PMSJP
FL.(S) 1019
Nº 19
RÚBRICA:

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAISO – MA
CONTRATO Nº 066/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 008/2026
MODALIDADE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2026

CONTRATO ADMINISTRATIVO FIRMADO ENTRE O MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO E A EMPRESA ENGPAV – ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO LTDA, CNPJ Nº 41.237.820/0001-89, NA FORMA ABAIXO

Por meio do presente instrumento de Contrato Administrativo, firmado entre o **MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO-MA**, por intermédio da **SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO E PLANEJAMENTO,** pessoa jurídica de direito público interno, com sede na Avenida Marcos Silva, n° 150, Centro, CEP: 65.973-000, São João do Paraíso – MA, inscrito no CNPJ/MF sob o nº. 01.597.629/0001-23, neste ato representado pelo Secretário Municipal de Governo e Planejamento, Sr. **ZAQUEU DA SILVA CASTRO**, inscrito no CPF sob nº 641.201.633-34, doravante denominado simplesmente CONTRATANTE e, de outro lado, a pessoa jurídica **ENGPAV – ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO LTDA** de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 41.237.820/0001-89, com sede na Rua Auxiliar II, Quadra 09, Loja 12, Edifício Ilha Center, Cohajap, São Luís - MA, neste ato representado pelo Sr. **LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO**, inscrito no CPF sob o nº 012.069.853-64, doravante denominada simplesmente CONTRATADA, celebram este contrato, regido pelas cláusulas e condições que seguem:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – FUNDAMENTAÇÃO

1.1 Este contrato origina-se do Processo Licitatório modalidade Concorrência Eletrônica n° 005/2026, submetendo-se as partes às disposições constantes na Lei Federal n° 14.133/2021 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições aqui estabelecidas e às normas vigentes.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – OBJETO

2.1 Nas condições fixadas no edital e seus anexos, e em conformidade com os projetos e especificações fornecidas pela contratada, bem como as condições descritos na proposta da contratada, os quais ficam fazendo parte integrante e inseparável deste instrumento, como se aqui integralmente reproduzidos; constitui-se objeto deste contrato **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA.**

2.2A obra/serviço será administrada pela contratada, que assumirá integralmente a responsabilidade pela sua execução, ficando sujeita à fiscalização da Prefeitura Municipal de SÃO JOÃO DO PARAÍSO – CONTRATANTE, durante todas as fases e etapas do trabalho.

3. CLÁUSULA TERCEIRA - VALOR, PAGAMENTO, DOTAÇÃO E REAJUSTE CONTRATUAL

3.1Dá-se como valor global para o presente contrato o valor de **R$ 2.596.025,08 (dois milhões, quinhentos e noventa e seis mil, vinte e cinco reais e oito centavos)**, conforme planilha de preços, apresentada pela empresa contratada, que integra o processo de Concorrência Eletrônica n° 005/2026.

3.2 O pagamento será efetuado de acordo com o cronograma físico financeiro, conforme a medição realizada e termo de vistoria de obra, contendo os serviços efetivamente executados e aprovados, a partir da data da emissão de ordem de serviço, desde que cumprido rigorosamente o cronograma de execução, em moeda brasileira corrente, em até 30 (trinta) dias, após a apresentação da Nota Fiscal e os documentos pertinentes devidamente protocolados, desde que cumpridas às cláusulas contratuais e atendidas as condições.

3.3 Somente serão pagos os quantitativos efetivamente medidos pela fiscalização do contrato.

3.4 Tratando-se de Convênios, Contratos de Repasse, Plano de Trabalho, Termos de Compromisso provenientes de Emendas Parlamentares ou não celebrados com recursos de entes federados, os pagamentos somente serão efetuados após o repasse dos valores pelo órgão CONCEDENTE, não gerando para o CONTRATANTE nenhuma responsabilidade nem obrigação de reajustamento ou atualização monetária do valor devido caso o CONCEDENTE não repasse os valores nos prazos previstos nos itens acima.

3.5 O contratado também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso;

3.6 A medição deverá estar acompanhada dos respectivos documentos:

- Relatório fotográfico dos serviços medidos no período;
- Diários de Obra, correspondente ao período de medição.

3.7 A contratada também deverá apresentar em conjunto com a medição o relatório fotográfico, demonstrando todas as etapas de execução da obra, até a sua conclusão. O relatório fotográfico deverá possuir fotos numeradas que facilitem a identificação dos serviços, inclusive com as legendas correspondentes, que possibilitem a identificação do local e do tipo de serviço executado.

3.8 Para aprovação e liberação da última medição, a contratada deve cumprir todo o objeto do contrato, de modo que, não haja nenhuma pendência quanto à execução dos serviços e quanto à qualidade, também não deve haver pendências com relação aos documentos necessários para liberação da medição e comprovação da conclusão dos serviços.

3.9 Os custos da administração local são as despesas gerais ocorridas nos canteiros de obras referentes à supervisão técnica e administrativa local, vigilância, topografia e medições, controle tecnológico, materiais de consumo de escritório, dentre outros.

3.10 A remuneração será mensal e proporcional à execução financeira dos serviços prestados. Em outras palavras, a contratada receberá, para fins de administração local, o mesmo percentual obtido na execução financeiros dos serviços. Por exemplo, se a contratada executou 10% (dez por cento) dos serviços previstos no contrato, receberá o mesmo percentual (10%) do valor global do item administração local.

3.11 As medições só serão liberadas, caso a CONTRATADA atinja no determinado mês o valor mínimo previsto no Cronograma Físico-Financeiro do respectivo mês, caso isso não ocorra, a medição só será encaminhada ao pagamento quando este mínimo for atingido

3.12 Serão processadas as retenções tributárias e previdenciárias nos termos da legislação que regula a matéria.

3.13 Não haverá atualização nos preços quando o atraso no pagamento se der por culpa exclusiva da contratada.

3.14 Não haverá, sob hipótese alguma, pagamento antecipado.

3.15 O atraso injustificado na execução da parcela sujeita o contratado às sanções contratuais cabíveis previstas no Edital e no Contrato.

3.16 Será facultada a realização do mesmo procedimento nos casos de ações trabalhistas propostas por funcionário vinculado ao contrato, até o limite estimado da condenação.

3.17 O Município poderá sustar o(s) pagamento(s) de qualquer(quaisquer) parcela(s), no caso de inadimplência da contratada para com o Município na execução deste Contrato, sem prejuízo da aplicação das demais penalidades previstas em lei.

3.18 O preço consignado no contrato será corrigido anualmente, observado o interregno mínimo de um ano, contado a partir da data base do orçamento estimativo, de acordo com o INPC (Índice Nacional de Preços ao Consumidor) ou qualquer outro índice que vier a substituí-lo, ocorrido nos últimos 12 (doze) meses.

3.18.1 O reajuste previsto no item 3.18, deverá ser solicitado pela contratada e pode ser formalizada por simples apostila conforme previsão do Art. 136, inciso I, da Lei Federal nº 14.133/2021.

3.18.2 Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado em substituição, mediante aditamento do Contrato, o que vier a

ser determinado pela legislação então em vigor.

3.19 O CONTRATANTE pagará à contratada mensalmente, em até 30 (trinta) dias após cada medição, mediante apresentação de boletim de medição e da Nota Fiscal ou da Fatura pela contratada, devidamente atestadas pelo gestor e fiscal do contrato, no prazo e condições estabelecidas no instrumento convocatório, acompanhados dos seguintes documentos:

I. Prova de regularidade perante a Fazenda Federal e à Dívida Ativa da União;

II. Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual, da sede da proponente;

III. Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal, da sede da proponente;

IV. Prova de regularidade relativa ao Fundo de por Tempo de Serviço (FGTS);

V. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), conforme Lei Federal 12.440/2011;

3.20 Juntamente com a documentação de cobrança, a contratada deverá apresentar, ainda, sob pena de haver sustação da análise e prosseguimento do pagamento, a seguinte documentação:

I. Cópia autenticada da GFIP – Guia de Recolhimento do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço e Informações à Previdência Social completa e quitada, referente a este contrato e seu respectivo comprovante de entrega, nos termos da legislação vigente;

II. Cópia autenticada da GPS – Guia da Previdência Social quitada, com o valor indicado no relatório da GFIP e indicação da matrícula CEI da obra;

II. Declaração de periodicidade mensal, firmada pelo representante legal da contratada e por seu contador, de que a contratada possui escrituração contábil regular.

3.21 Quando não demonstrado o cumprimento total das obrigações contratuais, sobretudo as relacionadas a encargos sociais e trabalhistas, deverá a Administração promover a imediata retenção dos créditos decorrentes do contrato e iniciar processo para aplicação das sanções administrativas pertinentes.

3.22 Os valores retidos poderão ser utilizados para pagamento diretamente aos trabalhadores ou para a quitação de obrigações previdenciárias e depósitos de FGTS, além de outras obrigações congêneres.

3.23 O primeiro pagamento fica condicionado a apresentação **do Cadastro Nacional de Obras (CNO) referente ao objeto deste edital.**

3.24 As medições deverão ser devidamente encaminhadas pelo fiscal do contrato para liquidação da despesa, acompanhada de Ofício da Empresa Contratada, em duas vias. O Boletim de medição deverá estar devidamente preenchido, conforme execução das atividades, sendo que a planilha poderá possuir as fórmulas necessárias, a fim de evitar erros e distorções em valores medidos.

3.24.1 A medição deverá estar acompanhada dos respectivos documentos:

- Relatório fotográfico dos serviços medidos no período;
- Diários de Obra, correspondente ao período de medição.

3.25 Para aprovação e liberação da última medição, a contratada deve cumprir todo o objeto do contrato, de modo que, não haja nenhuma pendência quanto à execução dos serviços e quanto à qualidade, também não deve haver pendências com relação aos documentos necessários para liberação da medição e comprovação da conclusão dos serviços.

3.26 As medições só serão liberadas, caso a CONTRATADA atinja no determinado mês o valor mínimo previsto no Cronograma Físico-Financeiro do respectivo mês, caso isso não ocorra, a medição só será encaminhada ao pagamento quando este mínimo for atingido.

3.27 Dotação Orçamentária:

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

UNIDADE: 06 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CLASSIFICAÇÃO: 15.451.0008.1004 - CONSTRUÇÃO,AMPLIAÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS PUBLICAS
NATUREZA DA DESPESA: 4.4.90.51.00 – OBRAS E INSTALAÇÕES
FONTE DOS RECURSOS: Recursos Próprios do Município/1717.99.0.0 - OUTRAS TRANSF.CONVÊNIOS UNIÃO ENTIDADES

4. CLÁUSULA QUARTA – PRAZO CONTRATUAL, PRORROGAÇÃO E LOCAL DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

4.1O prazo de vigência do contrato é de 12 (doze) meses, contados a partir de sua assinatura, podendo ser prorrogado, desde que devidamente justificado e aceito pela fiscalização, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133 de 2021.

4.2Para Execução e Conclusão: 8 (oito) meses, a contar da data da Ordem de Serviço, de acordo com o cronograma físico-financeiro estabelecido.

4.3O prazo contratual será contado em dias consecutivos a partir da data de entrega da Ordem de Serviço.

4.4O "termo inicial", para contagem do prazo e início dos serviços, conta-se da data definida na Ordem de Serviço, expedida pela CONTRATANTE.

4.5 Os dias considerados impraticáveis por motivo de força maior, se comprovados pela Contratada e reconhecidos pela FISCALIZAÇÃO, serão abonados na contagem do prazo contratual.

4.6O regime de horário de trabalho, bem como a carga horária semanal adotada pela contratada para execução dos serviços, independe de prévia e formal comunicação a Secretaria de Obras, e não implicará em nenhuma forma de acréscimo ou majoração do preço pactuado, razão pela qual, será considerado improcedente qualquer reivindicação de restabelecimento de equilíbrio econômico-financeiro para cobrir despesas com pagamento de "horas extras" ou "adicionais noturnos", uma vez que a licitante vencedora se obrigará a dimensionar o horário dos trabalhos de acordo com as determinações da Legislação Trabalhista aplicável a esta contratação.

4.7Prorrogação: A prorrogação do prazo previsto somente será admitida nas condições estabelecidas no artigo 107, da Lei 14.133/2021.

4.8 Os serviços serão executados conforme Cronograma Físico-financeiro

4.9Local da Execução dos Serviços: Conforme informado na Ordem de Serviços e no Termo de Referência/Memorial Descritivo, parte integrante do presente contrato.

4.10 Contagem de Prazo: Na contagem do prazo de vigência estabelecido neste instrumento, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento, conforme disposto no Art. 183 da Lei nº 14.133/2021. Só se iniciam e vencem os prazos previstos neste instrumento em dia de expediente na Prefeitura Municipal de SÃO JOÃO DO PARAÍSO.

5. CLÁUSULA QUINTA – GARANTIA

5.1 A critério desta Administração Pública não será exigido garantia de execução de contrato.

6. CLÁUSULA SEXTA - DA EXECUÇÃO DO OBJETO, MEDIÇÃO E DO RECEBIMENTO DO OBJETO

6.1A obra ora CONTRATADA compreende a execução dos serviços constantes dos projetos executivos com as respectivas rotinas, quantitativos e preços analiticamente descritos nas especificações técnicas e planilhas orçamentárias, partes integrantes deste contrato.

6.2A CONTRATADA deverá atender as normas legais vigentes no que couber ao futuro contrato, e sujeitar-se-á especialmente ao disposto nas normas municipais referentes a posturas municipais e código ambiental e código de edificações, assim como a avaliação de desempenho por medição, as quais desatendidas ensejará a aplicação de penalidades específicas de cada normativo. Cumprirá ainda as Normas Técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, e do Ministério do Trabalho e Emprego, e todas as demais legislações pertinentes, adotando, inclusive, as medidas preventivas de modo a garantir, na área de influência da obra ou serviços:

6.2.1 A segurança e a integridade física dos bens móveis, imóveis e veículos;

6.2.2 O respeito aos limites da propriedade;

6.2.3 A proteção da vida e da integridade física das pessoas que ali transitam, trabalham ou residem.

6.3É vedado à CONTRATADA caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira e interromper a execução dos serviços sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

6.4 Todos os serviços de construções e demolições, de qualquer tipo de obra ou serviço, obedecerão ao estabelecido na NBR 5682 – contratação, execução e supervisão de demolições, ao contido nas leis, normas regulamentadoras, portarias, instruções normativas e indicações, oriundas do Ministério do Trabalho, relativas à segurança e medicina do trabalho, e o determinado neste instrumento.

6.5 Aplicam-se as subcontratadas todas as exigências contidas neste instrumento, pelo que a CONTRATADA responde perante a CONTRATANTE, solidariamente.

6.6 Todas as medidas de segurança exigidas para pessoas, veículos, equipamentos e imóveis, referidas neste instrumento, deverão ser também tomadas pela CONTRATADA, para evitar danos totais ou parciais a culturas agrícolas, criatórios, árvores, plantas ornamentais, jardins, redes de serviços públicos e ao meio ambiente.

6.7 Os materiais, os recursos humanos e os equipamentos que, submetidos aos controles da Fiscalização previstos neste instrumento, não corresponderem ao especificado ou exigido, deverão ser substituídos, não constituindo tal substituição, em nenhuma hipótese, motivo justo ou de força maior para permitir dilatação do prazo ou do aumento do preço contratado.

6.8 Quando, em qualquer das situações previstas nos projetos e especificações técnicas, o processo ou método de execução se constituir serviço especializado, deverá a execução ser conduzida, supervisionada ou assessorada, a depender da respectiva complexidade, por especialista de idoneidade técnica comprovada junto à CONTRATANTE.

6.9O elemento rotineiro de comunicação entre a Fiscalização e o Responsável Técnico, ou a sua equipe, é o Diário de Obra, onde serão registradas todas as ocorrências dignas de anotações, verificadas na obra ou serviços. Servirá também para as múltiplas solicitações de medidas e providências, concernentes à execução da obra ou serviços, dentro do previsto no contrato.

6.10 Todo serviço realizado em desacordo com o especificado neste instrumento, seja pela qualidade e/ou tipo dos materiais, seja pelo processo de execução, seja pela qualidade final do elemento construtivo executado, será demolido e refeito pela CONTRATADA, sem qualquer custo adicional para a CONTRATANTE.

6.11 Durante a execução da obra e serviços, a CONTRATADA deverá:

6.11.1 Providenciar junto ao CREA/CAU as Anotações de Responsabilidade Técnica, inclusive de suas subcontratadas, referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos da Lei nº 6.496/77, entregando uma via à CONTRATANTE;

6.11.2 Obter junto ao Município o alvará de autorização da obra na forma das disposições em vigor (quando for o caso);

6.11.3 Responsabilizar-se pelo fiel cumprimento de todas as disposições e acordos relativos à legislação social e trabalhista em vigor, particularmente no que se refere ao pessoal alocado na obra objeto do contrato;

6.11.4 Atender às normas e portarias sobre segurança e saúde no trabalho e providenciar os seguros exigidos em lei e no caderno de encargos, na condição de única e responsável por acidentes e danos que eventualmente causar a pessoas físicas e jurídicas direta ou indiretamente envolvidas na obra objeto do contrato;

6.11.5 Efetuar o pagamento de todos os impostos, taxas e demais obrigações fiscais incidentes ou que vierem a incidir sobre o objeto do contrato, até o recebimento definitivo da obra.

6.12 Projetos:

6.12.1 A CONTRATANTE fornecerá à CONTRATADA todos os projetos executivos que compõem o objeto do contrato, de conformidade com as disposições do caderno de encargos;

6.12.2 A CONTRATADA deverá executar a obra em conformidade com desenhos, memoriais, especificações e demais elementos de projeto, bem como com as informações e instruções contidas nas especificações;

6.12.3 Todos os elementos de projeto deverão ser minuciosamente estudados pela CONTRATADA, antes e durante a execução da obra, devendo informar à fiscalização sobre qualquer eventual incoerência, falha ou omissão que for constatada;

6.12.4 Nenhum trabalho adicional ou modificação do projeto fornecido pela CONTRATANTE será efetivado pela CONTRATADA sem a prévia e expressa autorização da fiscalização, respeitadas todas as disposições e condições estabelecidas no contrato;

6.12.5 Todas as eventuais modificações havidas no projeto durante a execução da obra serão documentadas pela CONTRATADA, que registrará as revisões e complementações dos elementos integrantes do projeto;

6.12.6 A CONTRATADA submeterá previamente à aprovação da fiscalização toda e qualquer alternativa de aplicação de materiais, serviços e equipamentos a ser considerada na execução da obra objeto do contrato, devendo comprovar rigorosamente a sua equivalência, de conformidade com os requisitos e condições estabelecidas no Caderno de Encargos.

6.13 Segurança e Saúde do Trabalho:

6.13.1 Antes do início dos trabalhos, a CONTRATADA deverá apresentar à fiscalização as medidas de segurança a serem adotadas durante a execução da obra, em atendimento aos princípios e disposições da NR 18 - Condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção;

6.13.2 A CONTRATADA fornecerá aos funcionários todos os equipamentos de proteção individual exigidos pela NR 6 - Equipamentos de Proteção Individual (EPI), tais como: capacetes e óculos especiais de segurança, protetores faciais, luvas e mangas de proteção, botas de borracha e cintos de segurança, de conformidade com a natureza da obra em execução;

6.13.3 A CONTRATADA manterá organizada, limpas e em bom estado de higiene as instalações do canteiro de obra, especialmente as vias de circulação, passagens e escadarias, refeitórios e alojamentos, coletando e removendo regularmente da obra os materiais, entulhos e detritos em geral;

6.13.4 A CONTRATADA deverá estocar e armazenar os materiais de forma a não prejudicar o trânsito de pessoas e a circulação de materiais, obstruir portas e saídas de emergência e impedir o acesso de equipamentos de combate a incêndio;

6.13.5 A CONTRATADA manterá no canteiro de obra equipamentos de proteção contra incêndio e brigada de combate a incêndio, na forma das disposições em vigor;

6.13.6 Caberá à CONTRATADA comunicar à fiscalização e, nos casos de acidentes fatais, à autoridade competente, da maneira mais detalhada possível, por escrito, todo tipo de acidente que ocorrer durante a execução da obra, inclusive princípios de incêndio;

6.13.7 Cumprirá à CONTRATADA manter no canteiro de obra medicamentos básicos e pessoal orientado para os primeiros socorros nos acidentes que ocorram durante a execução dos trabalhos, nos termos da NR 18;

6.13.8 Caberá à CONTRATADA manter vigias que controlem a entrada e saída de materiais, máquinas, equipamentos e pessoas, bem como manter a ordem e disciplina em todas as dependências do canteiro de obra;

6.13.9 A CONTRATANTE realizará inspeções periódicas no canteiro de obra, a fim de verificar o cumprimento das medidas de segurança adotadas nos trabalhos, o estado de conservação dos equipamentos de proteção individual e dos dispositivos de proteção de máquinas e ferramentas que ofereçam riscos aos trabalhadores, bem como a observância das demais condições estabelecidas pelas normas de segurança e saúde no trabalho.

6.14 Durante a execução da obra, a CONTRATADA deverá:

6.14.1 Submeter à aprovação da fiscalização até 5 (cinco) dias após o início dos trabalhos o projeto das instalações provisórias ou canteiro de obra compatível com o porte e características do objeto do contrato, definindo todas as áreas de vivência, dependências, espaços, instalações e equipamentos necessários ao andamento da obra, inclusive escritórios e instalações para uso da Fiscalização, quando previstas no Caderno de Encargos;

6.14.2 Providenciar as ligações provisórias das utilidades necessárias à execução da obra, como água, esgotos, energia elétrica e telefones, bem como responder pelas despesas de consumo até o seu recebimento definitivo (quando for cabível);

6.14.3 Manter no local da obra, instalações, funcionários e equipamentos em número, qualificação

e especificação adequados ao cumprimento do contrato;

6.14.4 Providenciar para que os materiais, mão de obra e demais suprimentos estejam em tempo hábil no local de execução, de modo a satisfazer as necessidades previstas no cronograma e plano de execução da obra objeto do contrato;

6.14.5 Alocar os recursos necessários à administração e execução da obra, inclusive os destinados ao pagamento de todos os impostos, taxas e demais obrigações fiscais incidentes ou que vierem a incidir sobre o objeto do contrato;

6.14.6 Submeter previamente à aprovação da Fiscalização eventuais ajustes no cronograma e plano de execução da obra, de modo a mantê-la perfeitamente informada sobre o desenvolvimento dos trabalhos, bem como qualquer modificação nos métodos construtivos originalmente previstos no plano de execução da obra;

6.14.7 Executar os ajustes nos serviços concluídos ou em execução determinados pela fiscalização;

6.14.8 Comunicar imediatamente à fiscalização qualquer ocorrência de fato anormal ou extraordinária que ocorra no local dos trabalhos;

6.14.9 Submeter à aprovação da Fiscalização os protótipos ou amostras dos materiais e equipamentos a serem aplicado na obra objeto do contrato;

6.14.10 Realizar, através de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização, os testes, ensaios, exames e provas necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos (quando solicitado pela CONTRATANTE);

6.14.11 Evitar interferências com as propriedades, atividades e tráfego de veículos na vizinhança dos locais da obra, programando adequadamente as atividades executivas;

6.14.12 Elaborar os relatórios periódicos de execução da obra, elaborados de conformidade com os requisitos estabelecidos no Caderno de Encargos;

6.14.13 Retirar até 15 (quinze) dias após o recebimento definitivo da obra, todo pessoal, máquinas, equipamentos, materiais, e instalações provisórias do local dos trabalhos, deixando todas as áreas do canteiro de obra limpas e livres de entulhos e detritos de qualquer natureza.

6.15 Responsabilidade Civil:

6.15.1 A presença da fiscalização durante a execução da obra, quaisquer que sejam os atos praticados no desempenho de suas atribuições, não implicará solidariedade ou corresponsabilidade com a CONTRATADA, que responderá única e integralmente pela execução da obra, inclusive pelos serviços executados por suas subcontratadas, na forma da legislação em vigor;

6.15.2 Se a CONTRATADA recusar, demorar, negligenciar ou deixar de eliminar as falhas, vícios, defeitos ou imperfeições apontadas, poderá a CONTRATANTE efetuar os reparos e substituições necessárias, seja por meios próprios ou de terceiros, transformando-se os custos decorrentes, independentemente do seu montante, em dívida líquida e certa da CONTRATADA;

6.15.3 A CONTRATADA responderá diretamente por todas e quaisquer perdas e danos causados em bens ou pessoas, inclusive em propriedades vizinhas, decorrentes de omissões e atos praticados por seus funcionários e prepostos, fornecedores e subcontratadas, bem como originados de infrações ou inobservância de leis, decretos, regulamentos, portarias e posturas oficiais em vigor, devendo indenizar a CONTRATANTE por quaisquer pagamentos que seja obrigado a fazer a esse título, incluindo multas, correções monetárias e acréscimos de mora.

6.16 Medição:

6.16.1 Somente poderão ser considerados para efeito de medição e pagamento, serviços efetivamente executados pela CONTRATADA e aprovados pela fiscalização, respeitada a rigorosa correspondência com o projeto e suas modificações expressa e previamente aprovadas pela CONTRATANTE;

6.16.2 A CONTRATANTE deverá efetuar os pagamentos das faturas emitidas pela CONTRATADA com base nas medições da obra e serviços aprovados pela fiscalização, obedecidas às condições estabelecidas no Edital.

6.16.3 Para aprovação e liberação da última medição, a CONTRATADA deve cumprir todo o objeto

do contrato, de modo que, não haja nenhuma pendência quanto à execução dos serviços e quanto à qualidade, também não deve haver pendências com relação aos documentos necessários para liberação da medição e comprovação da conclusão dos serviços.

6.16.4 As medições só serão liberadas, caso a CONTRATADA atinja no determinado mês o valor mínimo previsto no Cronograma Físico-Financeiro do respectivo mês, caso isso não ocorra, a medição só será encaminhada ao pagamento quando este mínimo for atingido

7. CLÁUSULA SÉTIMA – DA RESPONSABILIDADE TÉCNICA E CIVIL PELA EXECUÇÃO DA OBRA E DA DIREÇÃO TÉCNICA E PESSOAL DA CONTRATADA

7.1O responsável técnico pelos serviços deverá ter vínculo formal com a CONTRATADA, devendo, sem prejuízo das cominações impostas pelos Códigos Penal e de Ética, assumir os riscos oriundos da má execução ou a responsabilidade pelos danos que a execução dos serviços causar a terceiros, conforme dispõe o Art. 186 da Lei nº 10.406/2002.

7.2 Constitui motivo de força maior ou caso fortuito, para justificativa de atraso ou falta cometida por qualquer uma ou ambas as partes contratantes, aos termos do presente instrumento, os fatos fora de seu controle, nos termos do parágrafo único do Art. 393 da Lei nº 10.406/2002, desde que essas causas afetem diretamente os serviços contratados.

7.3 Se qualquer das partes tiver de ingressar em juízo para compelir a outra ao cumprimento de quaisquer condições contratuais, a parte vencida, além de suportar com os encargos judiciais da sucumbência, responderá por perdas e danos à parte prejudicada, devendo indenizá-la no valor equivalente ao prejuízo sofrido mais o que razoavelmente deixou de lucrar.

7.4 Se qualquer das partes contratantes relevarem alguma eventual falta relacionada com a execução deste contrato, tal fato não significa liberação ou desoneração a qualquer delas, para o cometimento de outras.

7.5A direção técnica e administrativa dos serviços, objeto deste Contrato, cabe à CONTRATADA, a qual responderá, na forma da lei, por qualquer imperfeição porventura constatada na sua execução.

7.6A omissão ainda que eventual da FISCALIZAÇÃO, no desempenho de suas atribuições, não eximirá a CONTRATADA da responsabilidade pela perfeita execução dos serviços contratados.

7.7A CONTRATADA será representada na execução dos serviços pelo "Responsável Técnico" indicado na proposta, o qual dirigirá os trabalhos e a representará legalmente, com amplos poderes para decidir, em seu nome, nos assuntos relativos aos serviços contratados.

8. CLÁUSULA OITAVA – DO ACOMPANHAMENTO E DA FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DO OBJETO

8.1 Os serviços constantes neste contrato serão fiscalizados pelo fiscal do contrato ou comissão técnica designada, que terá autoridade para exercer, em seu nome, toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização da execução contratual.

8.2A Secretaria requisitante poderá indicar um fiscal administrativo do contrato que será responsável, juntamente com o fiscal técnico, pelo acompanhamento da execução da obra, registrando em relatório todas as ocorrências e deficiências eventualmente verificadas, emitindo, caso constate alguma irregularidade, notificação a ser encaminhada à CONTRATADA para correções, podendo ainda designar apoio a esta fiscalização, conforme determina a Lei nº 14.133/2021.

8.3A fiscalização terá livre acesso ao local da obra, devendo a CONTRATADA colocar a sua disposição os elementos que forem necessários ao desempenho de suas atribuições.

8.4À fiscalização compete, entre outras atribuições:

8.4.1 Solicitar à CONTRATADA e seus prepostos, ou obter da Administração, tempestivamente, todas as providências necessárias ao bom andamento deste contrato e anexar aos autos do processo correspondente, cópia dos documentos escritos que comprovem essas solicitações de providências.

8.4.2 Acompanhar a entrega e atestar seu recebimento definitivo;

8.5A ação da Fiscalização não exonera a CONTRATADA de suas responsabilidades contratuais.

8.6É vedado ao fiscal do contrato exercer poder de mando sobre os empregados da CONTRATADA, reportando-se somente aos prepostos e responsáveis por ela indicados.

9. CLÁUSULA NONA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

9.1 Além dos encargos de ordem legal e dos demais assumidos em outras cláusulas e documentos integrantes deste contrato, e sem alteração dos preços estipulados, obriga-se, ainda, a CONTRATADA a:

9.1.1 A empresa e/ou empreiteira CONTRATADA é exclusivamente responsável por eventuais indenizações a terceiros ou à CONTRATANTE, em virtude de danos e/ou prejuízos ocasionados pela execução dos serviços ou pelo seu pessoal.

9.1.2 Correrão por conta, responsabilidade e risco da CONTRATADA, quando devidamente comprovada a sua imputação, as consequências de:

a) imprudência, imperícia ou negligência, inclusive de seus empregados e prepostos;

b) falta de solidez ou de segurança das obras/serviços durante a execução ou após a sua entrega;

c) furto, perda, roubo, deterioração ou avaria de materiais ou equipamentos das obras/serviços, objeto deste contrato;

d) atos seus, de seus empregados ou prepostos, que tenham reflexos danosos nos serviços;

e) acidentes de qualquer natureza com materiais ou equipamentos, empregados seus ou de terceiros, na obra ou em decorrência dela.

9.1.2.1 A aceitação dos serviços não exonerará a CONTRATADA nem seus técnicos, da responsabilidade civil e técnica por futuros eventos decorrentes ou relacionados com a execução da mesma.

9.1.2.2 O Município fica isento de quaisquer ônus ou obrigações referentes à legislação trabalhista, tributária, comercial ou securitária decorrentes da execução do presente contrato, cujo cumprimento e responsabilidade caberão exclusivamente à CONTRATADA.

9.1.3 Executar a obra, objeto do presente contrato, observando, de modo geral, as Especificações e Normas Técnicas vigentes na ABNT, aquelas Complementares e Particulares e outras pertinentes aos serviços contratados, constantes dos respectivos projetos, as instruções, recomendações e determinações de fiscalização e, quando houver, da Supervisão dos Órgãos Ambientais e de Controle.

9.1.4 Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, os serviços efetuados referentes à obra em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais utilizados, no prazo máximo de 5 (cinco) dias ou no prazo para tanto estabelecido pela Fiscalização;

9.1.5 Cumprir as exigências da Legislação Ambiental em vigor, tendo em vista os possíveis impactos ambientais desencadeados durante a execução das obras, deverão ser adotadas medidas que não venham ferir o Meio Ambiente, tais como:

a) instalar o canteiro de obra em local apropriado, seguro e sinalização e mantê-lo limpo e organizado reservando um espaço adequado para receber a fiscalização;

b) tomar medidas de segurança contra o derramamento de óleo combustível e lubrificante, e na disposição adequada do lixo e esgoto sanitário de modo a não poluir o lençol freático;

c) manter úmidas as superfícies sujeitas à poeira pelo tráfego;

d) o material inservível (bota fora) deverá ser depositado em local devidamente licenciado, sendo de total responsabilidade da CONTRATADA;

e) todos os caminhões que serão utilizados no transporte de materiais da obra, deverão possuir tela de proteção, a fim de garantir que nenhum tipo de material seja derramado nas pistas de rolamento utilizadas no trajeto do transporte;

f) limpeza total dos canteiros da obra e pátios de máquinas ao término do contrato.

9.1.6 Fornecer pessoal qualificado para executar adequadamente os serviços que lhes forem atribuídos, objeto deste contrato e indicar profissional responsável técnico, admitindo-se sua substituição, mediante justificativa, por profissional de experiência equivalente ou superior, devendo esta medida ter a aprovação da CONTRATANTE através da Secretaria de Obras, conforme previsto no parágrafo

6º, artigo 67 da Lei Federal nº 14.133/2021.

9.1.7 Permitir, aos técnicos da CONTRATANTE e àqueles a quem a CONTRATANTE formalmente indicar acesso às suas instalações e a todos os locais onde estiverem sendo estocados materiais relacionados com o objeto.

9.1.8 Responsabilizar-se pelos danos causados às propriedades públicas e privadas, linhas de transmissão de energia elétrica, telefônica e/ou outros serviços públicos, ao longo e nas adjacências do objeto contratado, devendo tais serviços ser executados, sem ônus para a CONTRATANTE. Na ocorrência de interferências com os serviços públicos, cabe à CONTRATADA a comunicação do fato aos órgãos competentes e à fiscalização da CONTRATANTE.

9.1.9 Prover meios de segurança para os operários equipe de fiscalização e visitantes credenciados pela CONTRATANTE, no ambiente onde serão realizados os serviços, de acordo com a legislação pertinente vigente, observando a proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezoito e de qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, nos termos do Art. 7º, XXXIII, da Constituição Federal e ainda proibição do trabalho do menor de dezoito anos nas atividades descritas na Lista das Piores Formas de Trabalho Infantil (Lista TIP), conforme Decreto Presidencial nº 6.481, de 12/6/2008.

9.1.10 Responsabilizar-se pelo pagamento de todos os encargos fiscais, trabalhistas, securitários, previdenciários e eventuais despesas de alimentação e transporte de seus profissionais encarregados da execução dos serviços objeto do presente contrato, bem como com quaisquer questões relacionadas com exigências municipais, estaduais ou federais, em cada unidade de execução dos serviços, e tudo mais que se fizer necessário à execução da obra e recolher taxas referentes à Anotação de Responsabilidade Técnica - ART (CREA/SC) e providenciar e manter atualizadas todas as licenças e alvarás necessários à execução da obra;

9.1.11 Manter, durante toda execução do contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, inclusive, o recolhimento do ISSQN ao Município do Local da prestação do serviço, durante toda a execução do contrato, observando a legislação tributária vigente.

9.1.12 Cumprir as medidas relativas à segurança e saúde do trabalho contidos na Constituição Federal, na CLT em seus artigos 154 a 201, Lei 6.514 de 27/12/77, na portaria 3.214 de 8/8/78 da Secretaria de Segurança no Trabalho e do Ministério do Trabalho e Emprego, no Código de Edificações e Regimentos Sanitário, nas normas contidas em acordo e convenções coletivas de trabalho e nas convenções e recomendações da OIT ratificadas pelo Brasil, fornecendo aos seus empregados, obrigatoriamente, os Equipamentos de Proteção Individual - EPI's, seguindo a legislação específica em vigor, tais como: capacetes, botas, luvas, óculos, etc., observando as orientações Ministério do Trabalho.

9.1.13 Os serviços ou obra serão considerados concluídos depois de cumpridas todas as exigências do projeto, bem como efetuada a limpeza geral e os reparos que a fiscalização julgar necessários.

9.1.14 Apresentar mensalmente, ao fiscal do contrato, cópia de toda a documentação comprobatória do cumprimento das obrigações tributárias, trabalhistas e fundiárias relativamente ao mês imediatamente anterior e, em especial, relação dos trabalhadores que prestaram serviços decorrentes do contrato firmado com o CONTRATANTE.

9.1.15 Observar rigorosamente o cronograma de execução ou outras condições estabelecidas entre as partes e executar os serviços, objeto do contrato conforme o Plano de Trabalho/Projeto Básico, Proposta Comercial, do Edital e seus anexos e toda documentação constante no processo que lhe deu origem.

9.1.16 A CONTRATADA deverá comunicar ao fiscal do contrato, para o recebimento provisório dos serviços contratados, ficando o recebimento definitivo a Secretaria Municipal de Obras. O recebimento definitivo ocorrerá após o saneamento das eventuais pendências relacionadas no recebimento provisório.

9.1.17 Se a CONTRATANTE relevar o descumprimento no todo ou em parte de quaisquer obrigações da licitante adjudicatária, tal fato não poderá liberar, desonerar ou de qualquer modo afetar ou prejudicar essas mesmas obrigações, as quais permanecerão inalteradas como se nenhuma omissão ou tolerância houvesse ocorrido.

9.1.18 Em caso do ajuizamento de ações trabalhistas pelos empregados da CONTRATADA ou da verificação da existência de débitos previdenciários, decorrentes da execução do presente contrato pela CONTRATADA, com a inclusão do município de SÃO JOÃO DO PARAÍSO no polo passivo, como responsável subsidiário, o CONTRATANTE poderá reter, das parcelas vincendas, o correspondente a 3 (três) vezes o montante dos valores em cobrança, que serão complementados a qualquer tempo com nova retenção em caso de insuficiência.

9.1.18.1 A retenção prevista acima será realizada na data do conhecimento pelo Município da existência da ação trabalhista ou da verificação da existência de débitos previdenciários;

9.1.18.2 Somente será liberado com trânsito em julgado da decisão de improcedência dos pedidos ou do efetivo pagamento do título executivo judicial ou do débito previdenciário pela adjudicatária.

9.1.19 Comparecer em Juízo nas ações trabalhistas propostas por seus empregados contra si, ou propostas contra o Município, assumindo o polo passivo, defendendo-se judicialmente e reconhecendo perante a Justiça do Trabalho, sua condição de empregadora, arcando com ônus de eventual condenação inclusive honorários advocatícios, custas judiciais e demais cominações e sucumbências.

9.1.20 Abster-se de veicular publicidade ou qualquer outra informação acerca das atividades objeto desta licitação, sem prévia autorização do Município.

9.2 Se o Município relevar o descumprimento no todo ou em parte de quaisquer obrigações da CONTRATADA, tal fato não poderá liberar, desonerar ou de qualquer modo afetar ou prejudicar essas mesmas obrigações, as quais permanecerão inalteradas como se nenhuma omissão ou tolerância houvesse ocorrido.

9.3 Além das hipóteses previstas na legislação e nas normas aplicáveis, a CONTRATADA será responsável, ainda:

9.3.1 Pela inexecução, mesmo que parcial, dos serviços contratados;

9.3.2 Perante o Município ou terceiros, pelos danos ou prejuízos causados, por ação ou omissão, erro ou imperícia, vício ou defeito, na condução ou execução dos serviços objeto deste contrato;

9.3.3 Pelo eventual acréscimo dos custos do contrato quando, por determinação da autoridade competente e motivada pela CONTRATADA, às obras/serviços forem embargadas ou tiverem a sua execução suspensa;

9.3.4 Pelos efeitos decorrentes da inobservância ou infração de quaisquer condições deste Contrato;

9.3.5 Pelo pagamento dos encargos e tributos incidentes sobre os serviços objeto deste Contrato.

9.4 Aplicam-se as subcontratadas todas as exigências contidas neste instrumento, pelo que a CONTRATADA responde perante a CONTRATANTE, solidariamente.

9.5 As obras ou serviços executados com vícios ou defeitos, em virtude de ação ou omissão involuntária, negligência, imperícia, imprudência ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, serão refeitos sob exclusiva e integral responsabilidade da CONTRATADA, sem ônus para a CONTRATANTE, sem implicar alterações do prazo contratual;

9.6 Caberá à CONTRATADA integral responsabilidade por quaisquer danos causados à CONTRATANTE e a terceiros, durante a execução das obras e serviços, sempre que forem decorrentes de negligência, imperícia ou omissão de sua parte;

9.7 Deverá o fornecedor/prestador de serviços, quando houver vinculação do certame ao instrumento Convênio e/ou Contrato de Repasse, conceder livre acesso aos documentos e registros contábeis da empresa, referentes ao objeto/serviço contratado, para os servidores do órgão e/ou entidade pública concedente dos recursos originários da União e, para os Órgãos de Controle Interno e Externo destes, à exemplo: Controladoria Geral da União – CGU e Tribunal de Contas da União – TCU, quando solicitado.

9.8A CONTRATADA deverá fornecer à Prefeitura, prova de quitação junto aos órgãos competentes e a Certidão Negativa de Débito (CND) da obra perante o INSS, conforme determinação da Receita Federal.

9.9 Demais obrigações constantes no Edital.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – OBRIGAÇÕES DO MUNICÍPIO

10.1 Constituem direitos e prerrogativas do Município, além dos previstos em outras leis, os previstos no artigo 104, da Lei Federal nº 14.133/2021, que a CONTRATADA aceita e a eles se submete.

10.2 Caberá ao fiscal do contrato:

10.2.1 Rejeitar os serviços executados em desacordo com os projetos, especificações técnicas ou com imperfeição, presentes as Normas Técnicas da ABNT e outras aplicáveis;

10.2.2 Certificar as Notas Fiscais correspondentes após constatar o fiel cumprimento dos serviços executados, medidos e aceitos;

10.2.3 Transmitir suas ordens e instruções por escrito, salvo em situações de urgência ou emergência, sendo reservado à CONTRATADA o direito de solicitar da fiscalização, por escrito, a posterior confirmação de ordens ou instruções verbais recebidas;

10.2.4 Solicitar que a CONTRATADA, quando comunicada, afaste o empregado ou contratado que não esteja cumprindo fielmente o presente Contrato;

10.2.5 Notificar, por escrito, a CONTRATADA, dos defeitos ou irregularidades verificadas na execução dos serviços, fixando-lhe prazos para sua correção;

10.2.6 Notificar, por escrito, a Administração para abertura de processo administrativo para aplicação de penalidades;

10.3 Compete ao município:

10.3.1 Efetuar à CONTRATADA os pagamentos dos serviços executados e efetivamente medidos e faturados, nas condições estabelecidas neste Instrumento.

10.3.2 Fornecer, quando detiver, outros elementos que se fizerem necessários à compreensão dos "Documentos Técnicos" e colaborar com a CONTRATADA, quando solicitada, no estudo e interpretação dos mesmos.

10.3.3 Garantir o acesso da CONTRATADA e de seus prepostos a todas as informações relativas à execução dos serviços.

10.3.4 Obter, tempestivamente, as licenças ou autorizações, quando de sua competência, junto a outros órgãos/entidades, necessárias à execução dos serviços contratados.

10.4 No exercício de suas atribuições fica assegurado à fiscalização, sem restrições de qualquer natureza, o direito de acesso ao "local de execução dos serviços", bem como a todos os elementos de informações relacionados com as obras/serviços, pelos mesmos julgados necessários.

10.5 A fiscalização deverá exigir da CONTRATADA o cumprimento dos prazos dispostos no cronograma físico-financeiro apresentado anexo a este instrumento.

10.5.1 A execução de cada serviço/etapa será aferida pela fiscalização, em cada medição, consoante cronograma físico-financeiro, previamente aprovado.

10.5.2 A aferição dos prazos se dará mediante a comparação entre o valor total da etapa prevista no cronograma físico-financeiro e o efetivamente realizado, no mês em análise.

10.6 A fiscalização dos serviços será feita pelo responsável técnico, nomeado e indicado pela Autoridade Competente, que apontará as deficiências verificadas, as quais deverão ser sanadas pela CONTRATADA, devendo esta proceder às correções e substituições do produto/serviços.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – PENALIDADES

11.1 Sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal previstas na legislação brasileira vigente e da faculdade de rescisão contratual, o Município poderá aplicar sanções de natureza moratória e punitiva à CONTRATADA, diante do não cumprimento das cláusulas contratuais, nos termos previsto no artigo 155 e seguintes da Lei 14.133/2021, garantida a prévia defesa, aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

a) advertência;
b) multa;
c) impedimento de licitar e contratar;
d) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

11.1.1 A sanção prevista na alínea "a" do subitem 11.1 será aplicada exclusivamente pela infração

administrativa prevista no inciso I do caput do Art. 155 do estatuto federal aplicado a este certame, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.

11.1.2 A sanção prevista na alínea "b" do subitem 11.1, não poderá ser inferior a 0,5% (cinco décimos por cento) nem superior a 30% (trinta por cento) do valor do contrato licitado ou celebrado com contratação direta e será aplicada ao responsável por qualquer das infrações administrativas previstas no Art. 155 do estatuto federal vigente.

11.1.3 A sanção prevista na alínea "c" do subitem 11.1 será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do Art. 155 da Lei nº 14.133/2021, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

11.2 Será aplicada multa por inexecução do objeto da licitação, sendo esta parcial ou total, e será aplicada nos seguintes casos e percentuais:

11.2.1 Quando os trabalhos de fiscalização da Administração da execução dos serviços forem dificultados, inclusive quando forem omitidas informações de responsabilidade da CONTRATADA referentes à execução contratual;

11.2.2 Quando houver descumprimento na execução dos serviços especificados no Projeto, ou das Normas Técnicas pertinentes, que acarrete risco de grave prejuízo para a Administração, terceiros ou de danos ambientais;

11.2.3 Quando a sinalização das frentes de serviços for insuficiente, e mesmo após ter notificada, a CONTRATADA não reforçar a sinalização, com grave risco aos usuários e a segurança no trecho; no caso de recusa injustificada do contratado em assinar ou retirar termo aditivo, dentro do prazo estabelecido pela Administração Pública, será aplicada multa de 2,0% (dois por cento) do valor total do contrato.

11.2.4 Nos demais casos não previstos, fica estabelecida uma multa de 0,3% (três décimos por cento) do valor do contrato na inexecução parcial do objeto da licitação ou descumprimento de qualquer cláusula do contrato;

11.2.5 O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará o licitante contratado à aplicação de multa de mora, nas seguintes condições:

11.2.5.1 Fixa-se a multa de mora em 0,3 % (três décimos por cento) por dia de atraso, a incidir sobre o valor total reajustado do contrato, ou sobre o saldo reajustado não atendido, caso o contrato encontre-se parcialmente executado;

11.2.5.2 Os dias de atraso serão contabilizados em conformidade com o cronograma de execução e planejamento do contrato;

11.2.5.3 A aplicação da multa de mora não impede que a Administração rescinda unilateralmente o contrato e aplique as outras sanções previstas no contrato e na Lei 14.133/2021.

11.2.6 As sanções de advertência e inidoneidade não são cumulativas entre si, mas poderão ser aplicadas juntamente com as multas e/ou com a Cláusula Penal no caso de rescisão.

11.2.7 Confirmada a aplicação de quaisquer das sanções administrativas previstas neste Edital, competirá à Autoridade Competente encaminhar a decisão ao Controle Interno do Município para inserção no cadastro de empresas penalizadas do Município e dos demais órgãos competentes.

11.2.8 Para o caso de rescisão contratual decorrente de inexecução contratual culposa da CONTRATADA, fica instituída a Cláusula Penal Compensatória por perdas e danos no valor de 10% (dez por cento) sobre o saldo contratual reajustado não executado pelo particular, observado o que segue:

11.2.8.1 Para exigir a pena convencional, não é necessário que a CONTRATANTE alegue prejuízo.

11.2.8.2 O montante de 10% (dez por cento) acima definido vale como mínimo da indenização, não prejudicando o ressarcimento por prejuízos com valores a ele excedentes.

11.3 Ficará impedido de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal ou Municípios, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos, em conjunto com multa de 10% (dez por cento) sobre o valor estabelecido em sua proposta, bem como das demais cominações legais, o licitante/contratado que:

I. Der causa à inexecução parcial do contrato;
II. Der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
III. Der causa à inexecução total do contrato;
IV. Deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
V. Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
VI. Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
VII. Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
VIII. Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;
IX. Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
X. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
XI. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
XII. Praticar ato lesivo previsto no Art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

11.4 As sanções administrativas somente serão aplicadas mediante regular processo administrativo, assegurada a ampla defesa e o contraditório e observadas as competências que são próprias da Procuradoria-Geral e Controladoria Geral do Município.

11.5 Os montantes relativos às multas contratuais e a Cláusula Penal Compensatória aplicadas pela Administração poderão ser cobradas judicialmente ou descontadas dos valores devidos ao licitante contratado, relativos às parcelas efetivamente executadas do contrato.

11.6 Nas hipóteses em que os fatos ensejadores da aplicação das multas acarretarem também a rescisão do contrato, os valores referentes às penalidades poderão ainda ser descontados da garantia prestada pela CONTRATADA.

11.7 Em qualquer caso, se após o desconto dos valores relativos às multas restar valor residual em desfavor do licitante contratado, é obrigatória a cobrança, inclusive judicialmente, da diferença.

11.8 Independentemente das sanções legais cabíveis, o Licitante ficará sujeito, ainda, à composição das perdas e danos causados à Administração pelo descumprimento das obrigações licitatórias e/ou contratuais.

11.9 Os prazos referidos neste Edital só se iniciam e vencem em dia de expediente no órgão ou na entidade.

11.10 Do direito de defesa:

11.10.1 Na aplicação da sanção prevista no inciso II do caput do Art. 156 da Lei Federal nº 14.133/2021 (Item 11.1., "b"), será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

11.10.1.1 O recurso será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

11.10.2 A aplicação das sanções previstas nos incisos III e IV do caput da Lei Federal nº 14.133/2021 (Item 11.1., "c" e "d") requererá a instauração de processo de responsabilização, a ser conduzido por comissão composta de 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o contratado para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

11.10.2.1 Na hipótese de deferimento de pedido de produção de novas provas ou de juntada de provas julgadas indispensáveis pela comissão, o licitante ou o contratado poderá apresentar alegações finais no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação.

11.10.3 O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

11.10.4 Assegurado o direito à defesa prévia e ao contraditório, e após exaurida a fase recursal, a

aplicação da sanção será formalizada por despacho motivado, cujo extrato deverá ser publicado no Diário Oficial dos Municípios.

11.10.5 Após o julgamento do(s) recurso(s), ou transcorrido o prazo sem a sua interposição, a autoridade competente para aplicação da sanção comunicará imediatamente ao órgão competente (Controle Interno) que por sua vez, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, deverá informar e manter atualizados os dados relativos às sanções aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal e SICAF.

11.11 A CONTRATADA terá o prazo de 3 (três) dias úteis para interpor recurso, contados a partir da data de intimação ou da lavratura da ata, em face da extinção do contrato, quando determinada por ato unilateral e escrito da Administração.

11.12 Da sujeição a perdas e danos: Independentemente das sanções legais cabíveis, previstas no edital, a CONTRATADA ficará sujeita, ainda, à composição das perdas e danos causados ao Município pelo descumprimento das obrigações licitatórias.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – RESCISÃO E SUAS CONSEQUÊNCIAS

12.1 A rescisão do presente contrato poderá ocorrer nas hipóteses e condições previstas nos artigos 137, 138 e 139 da Lei nº 14.133/2021, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no presente contrato.

12.2 Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

12.3 Em caso algum a Administração Pública pagará indenização à CONTRATADA por encargos resultantes da Legislação Trabalhista Previdenciária, Fiscal e Comercial, bem como aqueles resultantes de atos ilícitos praticados pela CONTRATADA e seus prepostos a terceiros.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – FORÇA MAIOR OU DO CASO FORTUITO

13.1 Constitui motivo de força maior ou caso fortuito, para justificativa de atraso ou falta cometida por qualquer uma ou ambas as partes, aos termos do presente Instrumento, os fatos cujo efeito não seja possível evitar ou impedir, nos termos do parágrafo único do Art. 393 do Código Civil Brasileiro, desde que essas causas afetem, diretamente, as obras/serviços contratados.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO

14.1. Poderão ser subcontratados alguns serviços, limitados a 30% (trinta por cento) do valor total a ser contratado, desde que sejam submetidos a previa autorização da fiscalização da CONTRATANTE, através do servidor designado para fiscalização do contrato e homologação do secretário requisitante da licitação.

14.2. A CONTRATADA se obriga a comprovar à Fiscalização a devida capacidade técnica da subcontratada por intermédio de CAT de execução de obra e/ou serviço similar ao solicitado pela CONTRATANTE à CONTRATADA, assim como a documentação necessária que comprove estar em dia com suas obrigações jurídica, fiscal e financeira, sob pena de não ter a subcontratação aprovada pela Fiscalização.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ADITIVOS E RECOMPOSIÇÃO DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO FINANCEIRO

15.1 DOS ADITIVOS:

15.1.1 O contrato proveniente desta licitação será regido pelas normativas da Lei nº 14.133/2021 e poderá ser alterado, com as devidas justificativas, nos seguintes casos:

1. Unilateralmente pela Administração:

a) quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica a seus objetivos;

b) quando for necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição

quantitativa de seu objeto, nos limites permitidos por esta Lei;

2. Por acordo entre as partes:

a) quando conveniente a substituição da garantia de execução;

b) quando necessária a modificação do regime de execução da obra ou do serviço, bem como do modo de fornecimento, em face de verificação técnica da inaplicabilidade dos termos contratuais originários;

c) quando necessária a modificação da forma de pagamento por imposição de circunstâncias supervenientes, mantido o valor inicial atualizado e vedada a antecipação do pagamento em relação ao cronograma financeiro fixado sem a correspondente contraprestação de fornecimento de bens ou execução de obra ou serviço;

d) para restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução do contrato tal como pactuado, respeitada, em qualquer caso, a repartição objetiva de risco estabelecida no contrato.

15.1.2 Se forem decorrentes de falhas de projeto, as alterações de contratos de obras e serviços de engenharia ensejarão apuração de responsabilidade do responsável técnico e adoção das providências necessárias para o ressarcimento dos danos causados à Administração.

15.1.3 Será aplicado o disposto na alínea "d" do inciso II do item 15.1.1 quando a execução for obstada pelo atraso na conclusão de procedimentos de desapropriação, desocupação, servidão administrativa ou licenciamento ambiental, por circunstâncias alheias ao contratado.

15.1.4 Nas alterações unilaterais a que se refere o inciso I do item 15.1.1 o contratado será obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato que se fizerem nas obras, nos serviços ou nas compras, e, no caso de reforma de edifício ou de equipamento, o limite para os acréscimos será de 50% (cinquenta por cento).

15.1.5 As alterações unilaterais a que se refere o inciso I do item 15.1.1 não poderão transfigurar o objeto da contratação.

15.1.6 A diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não poderá ser reduzida em favor do contratado em decorrência de aditamentos que modifiquem a planilha orçamentária.

15.1.7 Nas alterações contratuais para supressão de obras, bens ou serviços, se o contratado já houver adquirido os materiais e os colocados no local dos trabalhos, estes deverão ser pagos pela Administração pelos custos de aquisição regularmente comprovados e monetariamente reajustados, podendo caber indenização por outros danos eventualmente decorrentes da supressão, desde que regularmente comprovados.

15.1.8 Caso haja alteração unilateral do contrato que aumente ou diminua os encargos do contratado, a Administração deverá restabelecer, no mesmo termo aditivo, o equilíbrio econômico-financeiro inicial.

15.1.9 A extinção do contrato não configurará óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório.

15.1.9.1 O pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro deverá ser formulado durante a vigência do contrato e antes de eventual prorrogação nos termos do Art. 107 da Lei nº 14.133/2021.

15.1.10 A formalização do termo aditivo é condição para a execução, pelo contratado, das prestações determinadas pela Administração no curso da execução do contrato, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês.

15.1.11 Os preços contratados serão alterados, para mais ou para menos, conforme o caso, se houver, após a data da apresentação da proposta, criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços contratados.

15.1.12 Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, como nas seguintes situações:

I. Variação do valor contratual para fazer face ao reajuste ou à repactuação de preços previstos no próprio contrato;
II. Atualizações, compensações ou penalizações financeiras decorrentes das condições de pagamento previstas no contrato;
III. Alterações na razão ou na denominação social do contratado;
IV. Empenho de dotações orçamentárias.

15.2 RECOMPOSIÇÃO DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO:

15.2.1 A empresa deverá fazer uma disputa equilibrada, considerando a manutenção do valor proposto pelo prazo de vigência do contrato, pois oscilação de mercado não é fato suficiente a ensejar reequilíbrio econômico-financeiro.

15.2.2 Sempre que atendidas as condições do Contrato considera-se mantido seu equilíbrio econômico-financeiro.

15.2.3 A CONTRATADA somente poderá solicitar a recomposição do equilíbrio econômico-financeiro nas hipóteses excluídas de sua responsabilidade.

15.2.4 Na ocorrência de requerimento de reequilíbrio econômico-financeiro devidamente justificado pela CONTRATADA antes da solicitação da ordem de execução pelo Poder Público, caso os preços apurados no mercado sejam mais vantajosos, poderá a Administração liberar o contratado do compromisso sem aplicação de penalidades.

15.2.5 Na ocorrência de requerimento de reequilíbrio econômico-financeiro pela CONTRATADA após a solicitação da ordem de execução pelo Poder Público, o contratado não poderá recusar e/ou interromper o contrato até decisão final no processo administrativo.

15.2.6 O requerimento de equilíbrio econômico financeiro do contrato, deverá ser encaminhado ao gestor e fiscal do contrato para análise e deliberação e deverá ser instruído com todos os documentos que comprovem o caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou a ocorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução do contrato tal como pactuado, respeitada, em qualquer caso, a repartição objetiva de risco estabelecida no contrato.

15.2.7 A demonstração analítica será apresentada em conformidade com a(s) Planilha(s) de Custos e Formação de Preços apresentada na proposta vencedora do certame.

15.2.8 Os casos omissos serão objeto de análise acurada e criteriosa, lastreadas em elementos técnicos, por intermédio de processo administrativo para apurar o caso concreto.

15.2.9 Qualquer medida que implique alteração dos direitos/obrigações, aqui pactuados só poderá ser adotada mediante autorização por escrito das partes, e será obrigatoriamente ratificada por termo aditivo ao contrato e/ou apostilamento, que passará a integrá-lo para todos os efeitos, regulando as ocorrências futuras.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DISPOSIÇÕES ESPECIAIS

16.1 A CONTRATADA se sujeita integralmente aos termos do presente contrato.

16.2 Os casos omissos neste contrato serão resolvidos pela legislação aplicável à espécie e pela Lei nº 14.133/2021.

16.3 A CONTRATADA deverá informar imediatamente à CONTRATANTE, quando ocorrer alteração do endereço comercial, telefones, e-mail, com vistas a possibilitar eventual recebimento de correspondências, comunicados, notificações dentre outros.

16.3.1 O descumprimento deste item, por parte da CONTRATADA, implicará na aceitação, sem qualquer objeção, das determinações emanadas da CONTRATANTE, decorrentes de quaisquer tipos de comunicações eventualmente tentadas, relacionadas com a execução das obras ora CONTRATADA.

16.4 A CONTRATADA é responsável pelos danos causados diretamente à CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do presente contrato, não excluindo ou reduzindo essa

responsabilidade à fiscalização ou o acompanhamento por parte da CONTRATANTE.

16.5 O Município reserva a si direito de introduzir modificações no projeto, mesmo durante a execução dos serviços, sempre que julgar necessário. No exercício deste direito, porém, o Município se empenhará no sentido de evitar prejuízos à CONTRATADA.

16.6 Os documentos discriminados neste contrato e os que vierem a ser emitidos pelas partes, em razão deste, o integrarão para todos os fins de direito, independente de transcrição e lhe são anexos.

16.7 Compete ao Município dirimir divergência, de qualquer natureza, havida entre os documentos integrantes deste Instrumento.

16.8 As partes considerarão completamente cumprido o contrato no momento em que todas as obrigações aqui estipuladas estiverem efetivamente satisfeitas, nos termos de direito e aceitas pelo Município.

16.9 O Município poderá, respeitadas outras condições contratuais, tendo presente o seu fluxo/disponibilidade de caixa, acelerar ou desacelerar o cumprimento do cronograma físico-financeiro dos serviços.

16.10 Em observância ao disposto no § 1º do artigo 89 da Lei Federal nº 14.133/2021, a CONTRATADA fica ciente de que ocorrerá a publicação dos dados pessoais como nome completo e CPF do sócio e/ou representante legal, bem como da pessoa jurídica, nos instrumentos contratuais e jurídicos celebrados, que serão publicados no Portal da Transparência com acesso livre, para fins de cumprimento da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD).

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DO FORO

17.1 As partes elegem o foro da Comarca de Porto Franco - MA, com expressa renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir as controvérsias oriundas da execução do presente instrumento.

E por estarem justas e CONTRATADAS, as partes assinam o presente instrumento em 2 (duas) vias de igual teor, para que possa produzir os seus legais e esperados efeitos.

São João do Paraíso – MA, 22 de abril de 2026.

CONTRATANTE

ZAQUEU DA SILVA CASTRO
Secretário Municipal de Governo e Planejamento
Portaria nº 001/2025
Prefeitura Municipal de São João do Paraíso – MA

CONTRATADO

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO
Representante Legal
ENGPAV – ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 41.237.820/0001-89

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO:01206985364
Assinado de forma digital por LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO:01206985364
Dados: 2026.04.22 22:20:51 -03'00'

TESTEMUNHAS:

Nome:_____
CPF/MF: _____

Nome:_____
CPF/MF: _____

PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO
Construindo Uma Nova História

PMSJP
FL(S) 1037
Nº 12
RÚBRICA:

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO
CNPJ: 01.597.629/0001-23

ORDEM DE SERVIÇO

Pela presente **Ordem de Serviço,** fica a empresa **ENGPAV – ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO LTDA,** inscrito(a) no CNPJ sob n° 41.237.820/0001-89, Rua Auxiliar II, Quadra 09, Loja 12, Edifício Ilha Center, Cohajap, São Luís - MA, neste ato representada pelo Sr. Luis Henrique Santos Moura Filho, inscrito no CPF sob o n° 012.069.853-64, autorizada Execução dos Serviços de Readequação e Urbanização da Orla do Rio Lajeado para Implantação de Praça de Eventos, no valor global de **R$ 2.596.025,08 (dois milhões, quinhentos e noventa e seis mil, vinte e cinco reais e oito centavos),** que será distribuído e pago de acordo com o cronograma físico financeiro da **Concorrência Eletrônica n° 005/2026 e Contrato n° 066/2026** celebrado em 22 de abril de 2026 com a Secretaria Municipal de Governo e Planejamento. Fica designada a Secretaria Municipal de Governo e Planejamento, através de seu Secretário, e o fiscal de contratos como responsáveis pelo acompanhamento, fiscalização e vistoria da obra de que trata a presente **Ordem de Serviço,** cabendo ao mesmo, ao detectar qualquer irregularidade e/ou descumprimento do Contrato, denunciar e/ou suspender a execução dos trabalhos, comunicando de imediato o fato ao Chefe do Poder Executivo para as providencias que se fizerem necessárias.

São João do Paraíso - MA, 22 de abril de 2026.

ZAQUEU DA SILVA CASTRO
CPF n° 641.201.633-34
Secretário Municipal de Governo e Planejamento
Prefeitura Municipal de São João do Paraíso – MA

RECEBIDO EM: ___/___/____

ENGPAV – ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO LTDA
CONTRATADA

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO:01206985364

Assinado de forma digital por LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO:01206985364
Dados: 2026.04.22 22:19:43 -03'00'

TESTEMUNHAS:
Nome:_____
CPF nº _____

Nome:_____
CPF nº _____

Publicado por: MARAN JÚNIOR OLIVEIRA SOARES
Código identificador: f0e8bd52526f444c05f6219f615b9c43

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO

EXTRATO DE CONTRATO Nº 063/2026, ASSINADO EM 16/04/2026

EXTRATO DE CONTRATO Nº 063/2026, assinado em 16/04/2026. Objeto: Contratação de Pessoa Jurídica para Prestação de Serviços de Locação de Máquinas Pesadas e Caminhões, para Atender as Necessidades do Município de São João do Paraíso/MA. Processo Administrativo nº 2026.03.02.0002. Modalidade: Adesão a Ata de Registro de Preços do Tipo "Carona" nº 001/2026. CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO E PLANEJAMENTO, CNPJ nº 01.597.629/0001-23, CONTRATADO: AMPLA SERVICOS E COMERCIO LTDA, CNPJ nº 37.815.689/0001-12. Valor Global: R$ 2.081.850,00 (dois milhões, [illegible]enta e um mil e oitocentos e cinquenta reais). Vigência Inicial: 16 de abril de 2026. Vigência Final: 16 de abril de 2027. ZAQUEU DA SILVA CASTRO - Secretário Municipal de Governo e Planejamento. São João do Paraíso - MA, 16 de abril de 2026.

Publicado por: ILTON RODRIGUES DE SOUSA
Código identificador: 418d16b21e3866065d04a7f68398f895

EXTRATO DE CONTRATO Nº 066/2026, ASSINADO EM 22/04/2026

EXTRATO DE CONTRATO Nº 066/2026, assinado em 22/04/2026. Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA. Processo Administrativo nº 008/2026. Modalidade: Concorrência - Eletrônica nº 005/2026. CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO E PLANEJAMENTO, CNPJ nº 01.597.629/0001-23, CONTRATADO: ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTACAO LTDA, CNPJ nº 41.237.820/0001-89. Valor Global: R$ 2.596.025,08 (dois milhões, [illegible]inhentos e noventa e seis mil, vinte e cinco reais e oito centavos). Vigência Inicial: 22 de abril de 2026. Vigência Final: 22 de abril de 2027. ZAQUEU DA SILVA CASTRO - Secretário Municipal de Governo e Planejamento. São João do Paraíso - MA, 22 de abril de 2026.

Publicado por: ILTON RODRIGUES DE SOUSA
Código identificador: 2d2855705833896030262262768426f8

EXTRATO DE CONTRATO Nº 067/2026, ASSINADO EM 22/04/2026

EXTRATO DE CONTRATO Nº 067/2026, assinado em 22/04/2026. Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS REGULARES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E ACOMPANHAMENTO INTEGRAL PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA. Processo Administrativo nº 2025.12.11.0014/2026. Modalidade: Concorrência - Eletrônica nº 006/2026. CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO E PLANEJAMENTO, CNPJ nº 01.597.629/0001-23, CONTRATADO: R5 SERVICOS E GESTAO LTDA, CNPJ nº 22.302.101/0001-50. Valor Global: R$ 1.663.799,48 (um milhão, seiscentos e sessenta e três mil, setecentos e noventa e nove reais e quarenta e oito centavos). Vigência Inicial: 22 de abril de 2026. Vigência Final: 22 de abril de 2027. ZAQUEU DA SILVA CASTRO - Secretário Municipal de Governo e Planejamento. São João do Paraíso - MA, 22 de abril de 2026.

Publicado por: ILTON RODRIGUES DE SOUSA
Código identificador: c4265c1711b34d0f4415ca1fb92c3806

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO SOTER

DECRETO Nº 38/2026, DE 16 DE ABRIL DE 2026 - NOMEAÇÃO DA FISCAL DE CONTRATOS ADMINISTRATIVOS.

DECRETO Nº 38/2026, DE 16 DE ABRIL DE 2026.

DISPÕE SOBRE A NOMEAÇÃO DA FISCAL DE CONTRATOS ADMINISTRATIVOS DO MUNICÍPIO, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

A Prefeita Municipal de São João do Sóter - MA, **Maria do Carmo Cavalcante Lacerda**, no uso de suas atribuições legais conferidas pela Lei Orgânica Municipal e demais legislação aplicável,

DECRETA:
Art. 1º. Fica nomeada a Sra. **IRACI DE OLIVEIRA SILVA CARDOSO**, para exercer a função de Fiscal de Contratos Administrativos, da Secretaria Municipal de Desenvolvimento social, do Município de São João do Sóter – MA.
Art. 2º. Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação, revogada as disposições em contrário.

Dê-se ciência e publique-se.

Gabinete da prefeita Municipal de São João do Sóter - MA, aos dezesseis dias do mês de abril de 2026.

MARIA DO CARMO CAVALCANTE LACERDA
Prefeita Municipal de São João do Sóter - MA

Publicado por: FRANCISCO ONETE DA SILVA CARDOSO
Código identificador: 4c170dceda6859361d242eb614dbe10b

DECRETO Nº 39/2026, DE 16 DE ABRIL DE 2026 - NOMEAÇÃO DA FISCAL DE CONTRATOS ADMINISTRATIVOS.

DECRETO Nº 39/2026, DE 16 DE ABRIL DE 2026.

DISPÕE SOBRE A NOMEAÇÃO DA FISCAL DE CONTRATOS ADMINISTRATIVOS DO MUNICÍPIO, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

A Prefeita Municipal de São João do Sóter - MA, **Maria do Carmo Cavalcante Lacerda**, no uso de suas atribuições legais conferidas pela Lei Orgânica Municipal e demais legislação aplicável,

DECRETA:
Art. 1º. Fica nomeada a Sra. **FLÁVIA DA CONCEIÇÃO MOURA**, para exercer a função de Fiscal de Contratos Administrativos, da Secretaria Municipal de Educação, do Município de São João do Sóter – MA.
Art. 2º. Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação, revogada as disposições em contrário.

Dê-se ciência e publique-se.

Gabinete da prefeita Municipal de São João do Sóter - MA, aos dezesseis dias do mês de abril de 2026.

MARIA DO CARMO CAVALCANTE LACERDA
Prefeita Municipal de São João do Sóter - MA

PMSJP
FL(S) 1039
Nº 78
ASSESSORIA:

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 17/2026-SRP

PROC. ADMINISTRATIVO Nº 698/2026.

A Prefeitura Municipal de Santa Helena/MA ORGÃO REALIZADOR: Comissão Permanente de Contratação. BASE LEGAL: Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023, Decreto Municipal nº 008/2024 e 027/2025, Lei nº 123/06, Lei 147/14, e suas alterações. OBJETO: Registro de preços para futura Contratação de Empresa para Manutenção Corretiva e Preventiva de Ar-Condicionados e Serviços de Instalações em Apoio as atividades das Secretarias Municipais de Santa Helena/MA. Tipo: menor preço por item. ORGÃO GERENCIADOR: Secretaria Municipal de Administração e Finanças. LOCAL/SITE: https://licitamaisbrasil.com.br/. DATA: 11/05/2026. HORÁRIO: 09h00min. (nove horas).

O Edital está disponibilizado, na íntegra, nos endereços eletrônicos: https://licitamaisbrasil.com.br/ e https://www.santahelena.ma.gov.br//. https://www.gov.br/pncp/pt-br Quaisquer informações através do e-mail: pmsh.licita2025@hotmail.com e/ou na sala da Comissão Permanente de Contratação - CPC, situado à Praça Jose Sarney, nº 178 - Centro, Santa Helena/MA, no horário das 08h00min (oito horas) às 12h00min (doze horas).

Santa Helena MA, 17 de Abril de 2026.
MARIA JOSÉ RIBEIRO OLIVEIRA
Secretária Municipal de Administração e Finanças

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE-014/2026-SRP
Republicação

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 713/2026.

O Município de Santa Helena/MA, por meio da Secretaria Municipal de Cultura, Turismo e Eventos, torna público para conhecimento dos interessados que o Pregão Eletrônico nº PE-014/2026-SRP, cujo objeto e o Registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada para prestação de serviços e fornecimento de estrutura, equipamentos, materiais e apoio operacional destinados à realização de eventos, será REPUBLICADO, em razão de correções promovidas no Termo de Referencia. Em decorrência das alterações, fica reaberto o prazo para apresentação das propostas, nos termos do art. 55, §1º, da Lei nº 14.133/2021. A nova data de abertura da sessão publica será: Dia 11 de maio de 2026 às 15:00 horas (horário de Brasília). A sessão sera realizada por meio da plataforma Licita Mais Brasil.

O edital atualizado e seus anexos encontram-se disponíveis no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na plataforma eletrônica e no portal da transparência do município. Maiores informações poderão ser obtidas junto à Comissão Permanente de Contratação.

Santa Helena/MA, 22 de Abril de 2026.
MARILZA CÉLIA COSTA SILVA
Secretaria Municipal de Cultura, Turismo e Eventos

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO

AVISO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA SRP-013/2026

O município de Santa Quitéria do Maranhão, Estado do Maranhão, torna publico, para conhecimento dos interessados que fará realizar, sob a égide da Lei n º 14.133/21 e suas alterações posteriores. licitação na modalidade Concorrência Eletrônica nº. 013/2026 e Proc Adm: 202604024/2026 do tipo: Menor Preço global objeto: Registro de Preço para futura e eventual Contratação de empresa para execução dos serviços de limpeza pública no Município de Santa Quiteria do Maranhão/MA. O certame se realizará às 08:00 hs do dia 13 de maio de 2026, (horário de Brasília), através do uso de recursos da tecnologia da informação, site: https://www.comprasbr.com.br, sendo presidida pelo Agente de contratação desta Prefeitura Municipal, na sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na Av Cel. Francisco Moreira, nº 45, Centro, Santa Quitéria do Maranhão - Ma - MA. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis na pagina web do Portal de Comprasbr - endereço: https://www.comprasbr.com.br E https://santaquiteria.ma.gov.br/transparencia/ Esclarecimentos adicionais no mesmo endereço, das 08:00 as 12:00hs.

Santa Quitéria do Maranhão-MA, 24 de abril de 2026.
CARLEÍLSON LOPES ARAUJO.
Agente de Contratação

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA

AVISO DE CHAMAMENTO PÚBLICO
CREDENCIAMENTO Nº 1/2026

O Município de Santa Rita/MA, por meio da Secretaria Municipal de Educação, torna público para conhecimento dos interessados que realizará CHAMAMENTO PÚBLICO visando a seleção de projetos culturais para receberem apoio financeiro nas categorias descritas no Anexo I, com o objetivo de incentivar as diversas formas de manifestações culturais do Município de Santa Rita - Maranhão., conforme condições estabelecidas no Edital de Credenciamento nº 001/2026, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021 e suas alterações e demais disposições legais.

O recebimento dos documentos de habilitação e das propostas ocorrerá a partir do dia 24/04/2026, às 09h00, até 08/05/2026, as 11h30, presencialmente no Setor de Licitações e Contratos, localizado na Praça Dr. Carlos Macieira, s/n, Centro, Santa Rita/MA, no horário das 09h as 14h. A sessão para abertura e o resultado da analise dos documentos de habilitação e da proposta ocorrerá durante os dias 12/05/2026 e 15/05/2026, na sala da Comissão Permanente de Licitação. O Edital e seus Anexos estão à disposição dos interessados na sala da Comissão Permanente de Licitação, de 2ª a 6ª feira, no horário das 09h00min às 14h00min, onde poderão ser consultados e retirados gratuitamente ou pelo portal da transparência do município: https://transparencia.santarita.ma.gov.br/ Esclarecimentos adicionais no mesmo endereço ou pelo e-mail: licitacao.santarita@gmail.com.

Santa Rita/MA, 22 de abril de 2026.
ADALBERTO CABRAL SILVA
Secretário Municipal de Educação

AVISO DE CHAMAMENTO PÚBLICO
CREDENCIAMENTO Nº 2/2026

O Município de Santa Rita/MA, por meio da Secretaria Municipal de Educação, torna público para conhecimento dos interessados que realizará CHAMAMENTO PÚBLICO visando a seleção de até 13 (treze) projetos para celebração de Termo de Execução Cultural, via Política Nacional Aldir Blanc de Fomento à Cultura - PNAB (Lei nº 14.399/2022), conforme condições estabelecidas no Edital de Credenciamento nº 002/2026, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021 e suas alterações e demais disposições legais.

O recebimento dos documentos de habilitação e das propostas ocorrerá a partir do dia 24/04/2026, às 09h00, até 08/05/2026, as 11h30, presencialmente no Setor de Licitações e Contratos, localizado na Praça Dr. Carlos Macieira, s/n, Centro, Santa Rita/MA, no horario das 09h as 14h.

A sessão para abertura e o resultado da analise dos documentos de habilitação e da proposta ocorrerá durante os dias 12/05/2026 e 15/05/2026, na sala da Comissão Permanente de Licitação.

O Edital e seus Anexos estão à disposição dos interessados na sala da Comissão Permanente de Licitação, de 2ª a 6ª feira, no horario das 09h00min às 14h00min, onde poderão ser consultados e retirados gratuitamente ou pelo portal da transparência do município: https://transparencia.santarita.ma.gov.br/ Esclarecimentos adicionais no mesmo endereço ou pelo e-mail: licitacao.santarita@gmail.com.

Santa Rita/MA, 22 de abril de 2026.
ADALBERTO CABRAL SILVA
Secretário Municipal de Educação

AVISO DE CHAMAMENTO PÚBLICO
CREDENCIAMENTO Nº 3/2026

O Município de Santa Rita/MA, por meio da Secretaria Municipal de Educação, torna público para conhecimento dos interessados que realizará CHAMAMENTO PÚBLICO visando a seleção de espaços, ambientes e iniciativas artístico-culturais para receberem subsidio para manutenção nas categorias descritas no Anexo I, com o objetivo de incentivar as diversas formas de manifestações culturais do município de Santa Rita, Maranhão, conforme condições estabelecidas no Edital de Credenciamento nº 003/2026, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021 e suas alterações e demais disposições legais. O recebimento dos documentos de habilitação e das propostas ocorrerá a partir do dia 24/04/2026, às 09h00, até 08/05/2026, às 11h30, presencialmente no Setor de Licitações e Contratos, localizado na Praça Dr. Carlos Macieira, s/n, Centro, Santa Rita/MA, no horário das 09h às 14h.

A sessão para abertura e o resultado da análise dos documentos de habilitação e da proposta ocorrerá durante os dias 12/05/2026 e 15/05/2026, na sala da Comissão Permanente de Licitação.

O Edital e seus Anexos estão à disposição dos interessados na sala da Comissão Permanente de Licitação, de 2ª a 6ª feira, no horario das 09h00min às 14h00min, onde poderão ser consultados e retirados gratuitamente ou pelo portal da transparência do município: https://transparencia.santarita.ma.gov.br/. Esclarecimentos adicionais no mesmo endereço ou pelo e-mail: licitacao.santarita@gmail.com.

Santa Rita/MA, 22 de abril de 2026.
ADALBERTO CABRAL SILVA
Secretário Municipal de Educação

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO

EXTRATO DE CONTRATO Nº 66/2026

O Município de São João do Paraíso - MA, por intermédio do(a) SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO E PLANEJAMENTO, inscrito no CNPJ nº 01.597.629/0001-23, E A EMPRESA. ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTACAO LTDA. CNPJ nº 41.237.820/0001-89. Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA AREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA. Processo Administrativo nº 008/2026. Modalidade: Concorrência - Eletrônica nº 005/2026. Valor global: R$ 2.596.025,08 (dois milhões, quinhentos e noventa e seis mil, vinte e cinco reais e oito centavos). Vigência Inicial: 22 de abril de 2026, Vigência Final: 22 de abril de 2027.
São João do Paraíso - MA, 22 de abril de 2026
ZAQUEU DA SILVA CASTRO Secretário Municipal de Governo e Planejamento

AVISO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO
CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 5/2026

A SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO E PLANEJAMENTO, inscrita no CNPJ nº 01.597.629/0001-23 DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO, Estado do Maranhão, no uso de suas atribuições constitucionais, e tendo em vista o conteúdo do presente processo regular de licitação na modalidade CONCORRENCIA ELETRONICA/Menor Preço Global. Aos 22 de abril de 2026, após analisado o resultado da Concorrência - Eletrônica nº 005/2026, referente ao processo administrativo em epigrafe, venho por meio do presente ADJUDICAR e HOMOLOGAR a presente licitação, conforme a Ata de Sessão constante nos autos do processo administrativo, em conformidade com o Quadro Resultado e nos termos do inciso IV do Art. 71. da Lei 14.133/2021. para fins de direito a proposta encaminhada e assinada por ENGPAV - ENGENHARIA E PAVIMENTACAO LTDA. CNPJ nº 41.237.820/0001-89, neste ato representado por LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO. OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 981571/2025/MTUR/CAIXA, vencedora com o preço total de R$ 2.596.025,08 (dois milhões, quinhentos e noventa e seis mil, vinte e cinco reais e oito centavos). CUMPRA SE NA FORMA RECOMENDADA.

São João do Paraíso - MA, 22 de abril de 2026.
ZAQUEU DA SILVA CASTRO
Secretário Municipal de Governo e Planejamento

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS

EXTRATOS DE CONTRATOS

EXTRATO DE CONTRATO Nº PE003.001/2026. PREGÃO ELETRÔNICO N.º 003/2026 - SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS. CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de São João dos Patos/MA, através da Secretaria Municipal de Assistência Social, inscrito no CNPJ (MF) sob o nº 17.550.509/0001-00, neste ato representado pela Secretária Municipal de Assistência Social, Sraª. Gessyka Raflégia Lima Sousa. CONTRATADO: SILVANA P S DE SOUSA LTDA (COMERCIAL CAPITAL), inscrita no CNPJ nº 11.187.369/0001-71, localizada na Av. Presidente Medici, Nº 830, Bairro: Olaria São João dos Patos/MA. CEP: 65.665-000, representado pelo senhor: Silvana Pereira Santana de Sousa. Data da Assinatura: 24 de abril de 2026. VALOR DO CONTRATO: 359.950,00 (trezentos e cinquenta e nove mil, novecentos e cinquenta reais), Origem: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 003/2026 SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS. Objeto: Contratação de empresa para o futuro e eventual fornecimento de cestas básicas para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Assistência Social. VIGÊNCIA: 31/12/2026. Fonte de Recurso: PODER: 02 PODER EXECUTIVO/ÓRGÃO: 0207 SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL/ UNIDADE: 020700 SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL/08 Assistência/08 122 Administração Geral/08 122 003 GESTÃO ADMINISTRATIVA/08 122 003 2019 0000 MANUTENÇÃO E FUNCIONAMENTO DE SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL/ 3 3.90.32.00 Material, Bem ou Serviço para Distribuição Gratuita.

EXTRATO DO 2º TERMO ADITIVO DE VALOR. CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVIÇOS Nº PE048.001/2024. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 048/2024. CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de São João dos Patos - MA, Secretaria Municipal de Assistência Social. CONTRATADO INSTITUTO VIVER, CNPJ Nº 21.851.634/0001-28, com sede na Rua do Aririzal, nº 39, Centro Comercial Pátio Aririzal, Sala 15, Bairro Turu, São Luís/MA - CEP: 65066-265. OBJETO DO CONTRATO: Contratação de empresa para a prestação de serviços de locação de mão de obra de apoio às atividades operacionais (terceirização), para suprir a carência de pessoal da Secretaria Municipal de Assistência Social. VALOR TOTAL: R$ 836.545,90 (Oitocentos e trinta e seis mil, quinhentos e quarenta e cinco reais e noventa centavos.), que corresponde a aproximadamente 25% no quantitativo do objeto do contrato. PRAZO DE VIGÊNCIA: 08/01/2027. BASE LEGAL: artigo 124, inciso I, "b" c/c 125 ambos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, São João dos Patos/MA, 24 de abril de 2026.
Géssyka Raflégia Lima Sousa Secretária Municipal de Assistência Social

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS

EXTRATO DE CONTRATO Nº 130/2026

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90020/2025
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 90020/2025, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 147/2025, EXTRATO DO TERMO DE CONTRATO Nº 130/2026, CONTRATADA: REAL EMPREENDIMENTOS, COMERCIO E SERVICOS LTDA CNPJ sob o nº 31.372.068/0001-25, CONTRATANTE: Município de São Raimundo das Mangabeiras/MA, CNPJ nº. 06.651.616/0001-09 OBJETO DO CONTRATO: Contratação de empresa de engenharia para Urbanização da Orla do Balneario do Porto de Santo Antônio no município de São Raimundo das Mangabeiras/MA: Fundamentação Legal: Lei nº 14.133/2021. Valor: R$ 2.438.471,06 (dois milhões quatrocentos e trinta e oito mil quatrocentos e setenta e um reais e seis centavos) DATA DA ASSINATURA: 23 de abril de 2026. ASSINAM: Accioly Cardoso Lima e Silva, Prefeito e JOÃO MARCUS PINHEIRO FERNANDES, representante legal da empresa REAL EMPREENDIMENTOS, COMERCIO E SERVICOS LTDA.

Este documento pode ser verificado no endereço eletrônico http://www.in.gov.br/autenticidade.html, pelo código 05302026042100279

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20261055086

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL PMSJP
FL.(S) 1040
Nº 28
RÚBRICA:

1. Responsável Técnico

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **1116184680**
Registro: **1116184680MA**

Empresa contratada: **ENGPAV ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO LTDA**
Registro : **0005443032-MA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAISO ? MA**
CPF/CNPJ: **01.597.629/0001-23**
AVENIDA MARCOS SILVA
Nº: **150**
Complemento:
Bairro: **CENTRO**
Cidade: **SÃO JOÃO DO PARAÍSO**
UF: **MA**
CEP: **65973000**

Contrato: **066/2026**
Celebrado em: **22/04/2026**
Valor: **R$ 2.596.025,08**
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **Agricultura familiar**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA MARCOS SILVA
Nº: **299**
Complemento:
Bairro: **CENTRO**
Cidade: **SÃO JOÃO DO PARAÍSO**
UF: **MA**
CEP: **65973000**
Data de Início: **22/04/2026**
Previsão de término: **22/04/2027**
Coordenadas Geográficas: **-6.466509, -47.054165**
Finalidade:
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAISO ? MA**
CPF/CNPJ: **01.597.629/0001-23**

4. Atividade Técnica

16 - Execução	Quantidade	Unidade
49 - Execução de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO	4.645,67	m²
49 - Execução de obra > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.3 - DE VOLUME/ÁREA DE ESCAVAÇÃO - TERRAPLENAGEM	4.400,80	m³
49 - Execução de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS	4.097,01	kg
51 - Execução de produção > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS	2.330,34	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO LAJEADO PARA IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação especifica e no decreto n. 5296/2004 e 9451/2018.

7. Entidade de Classe

UEMA -UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHAO

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data

Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha
LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO
RNP: 1116184680
Data: 29/04/2026 14:24:52

LUIS HENRIQUE SANTOS MOURA FILHO - CPF: *.069.853-****

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAISO ? MA - CNPJ: 01.597.629/0001-23

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: D1dCY
Impresso em: 29/04/2026 às 14:24:52 por: , ip: 187.112.142.235

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20261055086

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

PMSIP
FL.(S) 1011
Nº 72
RUBRICA:

10. Valor

Valor da ART: **R$ 285,59** Registrada em: **29/04/2026** Valor pago: **R$ 285,59** Nosso Número: **8307099648**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: D1dCY
Impresso em: 29/04/2026 às 14:24:52 por: , ip: 187.112.142.235