

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS - CALÇAMENTO AV. AGEIRO
AGUIAR DE AZEVEDO - SÃO JOÃO DO PARAÍSO, MA - INSTRUMENTO
999122

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Maranhão
SBC - 05/2026 - Maranhão
SICRO3 - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 02/2026 - Sergipe
SUDECAP - 01/2026 - Minas
Gerais

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário			Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	192,4661284		787,42			151.551,68		12,18%	151.551,68	12,18%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	96.445,6804444		1,34			129.237,21		10,39%	280.788,89	22,58%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	5.412,2299661		20,02			108.352,84		8,71%	389.141,73	31,29%
00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	4.136,0329315		19,17			79.287,75		6,37%	468.429,49	37,66%
00000994	SINAPI	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 6 MM2	Material	M	7.898,0984839		9,56			75.505,82		6,07%	543.935,31	43,73%
11142	ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado, difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2 da Aladin ou similar, com 3,00m	Material	un	68,9784707		1.055,97			72.839,20		5,86%	616.774,50	49,59%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.270,5395811		27,75			63.007,47		5,07%	679.781,98	54,65%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	260,6925198		192,51			50.185,92		4,03%	729.967,89	58,69%
00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	5,9981278		6.763,46			40.568,10		3,26%	770.535,99	61,95%
00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	685,4998641		50,93			34.912,51		2,81%	805.448,50	64,76%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	10.410,3127523		2,73			28.420,15		2,28%	833.868,65	67,04%
00040814	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,5998127		39.659,37			23.788,20		1,91%	857.656,85	68,96%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	171,4983638		124,95			21.428,72		1,72%	879.085,57	70,68%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	10.410,3127523		1,68			17.489,33		1,41%	896.574,90	72,08%
11237	ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMURB	Material	un	38,9878313		386,26			15.059,44		1,21%	911.634,34	73,30%
00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	2.329,0730610		6,30			14.673,16		1,18%	926.307,50	74,48%
00043430	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	Material	UN	68,9784707		212,71			14.672,41		1,18%	940.979,91	75,65%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	654,3844964		22,03			14.416,09		1,16%	955.396,00	76,81%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	494,9650407		27,75			13.735,28		1,10%	969.131,28	77,92%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	1.470,3403030		8,95			13.159,55		1,06%	982.290,82	78,98%
00006111/S 1561	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	679,3333777		19,36			13.151,89		1,06%	995.442,72	80,03%
	ORSE	Madeira massaranduba serrada	Material	m³	1,4395506		8.692,75			12.513,65		1,01%	1.007.956,37	81,04%
00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	5.538,2685623		2,21			12.239,57		0,98%	1.020.195,95	82,02%
00043091	SINAPI	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	0,9996879		12.008,52			12.004,77		0,97%	1.032.200,72	82,99%



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS - CALÇAMENTO AV. AGEIRO
AGUIAR DE AZEVEDO - SÃO JOÃO DO PARAÍSO, MA - INSTRUMENTO
999122

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Maranhão
SBC - 05/2026 - Maranhão
SICRO3 - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 02/2026 - Sergipe
SUDECAP - 01/2026 - Minas
Gerais

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário			Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
13847	ORSE	Brinquedo - Elefante, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	Material	un	11,9962557		931,50			11.174,51		0,90%	1.043.375,23	83,89%
00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102" PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20" CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0665844		163.757,70			10.903,71		0,88%	1.054.278,94	84,76%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	381,2842969		27,75			10.580,64		0,85%	1.064.859,58	85,61%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	494,9650407		21,13			10.458,61		0,84%	1.075.318,19	86,46%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	470,9356185		22,03			10.374,71		0,83%	1.085.692,90	87,29%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5.509,9127089		1,71			9.421,95		0,76%	1.095.114,85	88,05%
81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	828,9300783		10,47			8.678,90		0,70%	1.103.793,75	88,75%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	10.410,3127523		0,63			6.558,50		0,53%	1.110.352,25	89,27%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	781,6263807		7,58			5.924,73		0,48%	1.116.276,98	89,75%
00037514	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47" HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646" KG	Equipamento	UN	0,0122392		447.120,00			5.472,43		0,44%	1.121.749,40	90,19%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.005,0339337		5,22			5.246,28		0,42%	1.126.995,68	90,61%
55.10.75	SUDECAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	124,9230096		36,52			4.562,19		0,37%	1.131.557,87	90,98%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	212,4639054		21,42			4.550,98		0,37%	1.136.108,85	91,34%
00001379/S 00002436/S 00006212	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	3.963,1696347		1,11			4.399,12		0,35%	1.140.507,97	91,70%
	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	172,4461769		25,39			4.378,41		0,35%	1.144.886,37	92,05%
	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	176,3743508		24,80			4.374,08		0,35%	1.149.260,46	92,40%
00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	175,4052533		24,84			4.357,07		0,35%	1.153.617,52	92,75%
7478	ORSE	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelinii)	Material	un	20,9934476		202,18			4.244,46		0,34%	1.157.861,98	93,09%
2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	15,5201559		266,13			4.130,38		0,33%	1.161.992,36	93,42%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5.509,9127089		0,72			3.967,14		0,32%	1.165.959,50	93,74%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.234,8470456		1,63			3.642,80		0,29%	1.169.602,30	94,04%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	5,9981278		536,54			3.218,24		0,26%	1.172.820,53	94,30%
14484	ORSE	Planta - Palmeira rabo de raposa (Wodyetia bifurcata)	Material	un	17,9943836		173,88			3.128,86		0,25%	1.175.949,40	94,55%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	103,9848429		30,04			3.123,70		0,25%	1.179.073,10	94,80%
00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	6,5979406		457,56			3.018,95		0,24%	1.182.092,05	95,04%
00001213/S 3049	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	116,6492200		25,39			2.961,72		0,24%	1.185.053,78	95,28%
	ORSE	Aparelhamento ou lixamento de peça de madeira de lei, seção 7cm a 20cm	Serviços	m	544,6300127		4,55			2.478,07		0,20%	1.187.531,84	95,48%
00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	90,2750530		26,74			2.413,95		0,19%	1.189.945,80	95,67%

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS - CALÇAMENTO AV. AGEIRO
AGUIAR DE AZEVEDO - SÃO JOÃO DO PARAÍSO, MA - INSTRUMENTO
999122

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Maranhão
SBC - 05/2026 - Maranhão
SICRO3 - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 02/2026 - Sergipe
SUDECAP - 01/2026 - Minas
Gerais

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário			Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	117,6904889		17,38			2.045,46		0,16%	1.191.991,26	95,84%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.234,8470456		0,90			2.011,36		0,16%	1.194.002,62	96,00%
72.10.01	SUDECAP	DISCO DIAMANTADO D=14" PRECISION OU EQUIVALENTE	Material	UN	4,2487818		457,41			1.943,44		0,16%	1.195.946,06	96,15%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	6,5979406		282,18			1.861,81		0,15%	1.197.807,86	96,30%
9415	ORSE	Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m	Material	un	56,9822149		32,29			1.839,96		0,15%	1.199.647,82	96,45%
00000378/S	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	68,6004487		25,39			1.741,77		0,14%	1.201.389,59	96,59%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	69,2140522		24,64			1.705,43		0,14%	1.203.095,02	96,73%
00000367/S	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	13,4119673		125,81			1.687,36		0,14%	1.204.782,38	96,86%
00013836	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0189966		88.556,61			1.682,28		0,14%	1.206.464,66	97,00%
00044503/S	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	70,7479185		21,98			1.555,04		0,13%	1.208.019,70	97,13%
00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	93,2259027		16,44			1.532,63		0,12%	1.209.552,33	97,25%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	954,3150438		1,54			1.469,65		0,12%	1.211.021,98	97,37%
00004718/S	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	9,1852913		158,46			1.455,50		0,12%	1.212.477,48	97,48%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	5,9981278		238,19			1.428,69		0,11%	1.213.906,17	97,60%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.325,6438612		1,03			1.365,41		0,11%	1.215.271,59	97,71%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	10.410,3127523		0,13			1.353,34		0,11%	1.216.624,93	97,82%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	5,2024285		254,61			1.324,59		0,11%	1.217.949,52	97,92%
630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirito ou similar	Material	m²	23,9007882		54,85			1.310,96		0,11%	1.219.260,48	98,03%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	155,1439412		8,30			1.287,69		0,10%	1.220.548,17	98,13%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	954,3150438		1,26			1.202,44		0,10%	1.221.750,61	98,23%
3329	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m², enchimento em bloco cerâmico h=8cm	Material	m²	29,5227854		39,97			1.180,03		0,09%	1.222.930,63	98,32%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	154,1977325		6,99			1.077,84		0,09%	1.224.008,48	98,41%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	126,2091968		8,08			1.019,77		0,08%	1.225.028,25	98,49%
00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0783820		11.605,78			909,68		0,07%	1.225.937,93	98,57%
00004509/S	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	m	111,2305912		7,60			845,35		0,07%	1.226.783,28	98,63%
00037758	SINAPI	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)	Equipamento	UN	0,0008565		868.876,32			744,22		0,06%	1.227.527,50	98,69%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	117,6904889		6,21			730,86		0,06%	1.228.258,36	98,75%



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS - CALÇAMENTO AV. AGEIRO
AGUIAR DE AZEVEDO - SÃO JOÃO DO PARAÍSO, MA - INSTRUMENTO
999122

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Maranhão
SBC - 05/2026 - Maranhão
SICRO3 - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 02/2026 - Sergipe
SUDECAP - 01/2026 - Minas
Gerais

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva			Operativa	Improdutiva				
00038194/S	ORSE	Lampada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)	Material	un	137,9569415		4,95		682,89		682,89	0,05%	1.228.941,25	98,81%
00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	5,9981278		106,92		641,32		641,32	0,05%	1.229.582,57	98,86%
00004750/S	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	25,1252700		25,39		637,93		637,93	0,05%	1.230.220,50	98,91%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	384,2358165		1,61		618,62		618,62	0,05%	1.230.839,12	98,96%
00004783/S	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	23,1927611		25,39		588,86		588,86	0,05%	1.231.427,98	99,01%
68.01.25	SUDECAP	GASOLINA COMUM	Material	L	76,7535440		7,31		561,07		561,07	0,05%	1.231.989,05	99,05%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	97,1359573		5,58		542,02		542,02	0,04%	1.232.531,07	99,10%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	3,7179395		144,25		536,31		536,31	0,04%	1.233.067,38	99,14%
00000360/S	ORSE	Muda de rasteira/forraçao, amendoim rasteiro/onze horas/azulzinha/impatiens ou equivalente da regioa	Material	un	119,9625578		4,34		520,64		520,64	0,04%	1.233.588,02	99,18%
00043132/S	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	16,5786015		31,05		514,77		514,77	0,04%	1.234.102,79	99,22%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	60,4137439		8,11		489,96		489,96	0,04%	1.234.592,74	99,26%
14270	ORSE	Tinta impermeável a base de alcatrão, vedacit ou similar	Material	l	10,2208099		47,25		482,93		482,93	0,04%	1.235.075,67	99,30%
00004721/S	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/forneecedor, sem frete	Material	m³	3,0617637		157,63		482,63		482,63	0,04%	1.235.558,30	99,34%
00043130/S	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	15,3210180		31,05		475,72		475,72	0,04%	1.236.034,02	99,38%
00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0006207		744.806,70		462,31		462,31	0,04%	1.236.496,32	99,41%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	1,7341426		239,75		415,76		415,76	0,03%	1.236.912,08	99,45%
3435	ORSE	Verniz p/superfícies madeira tipo Osmocolor - Stain ou similar	Material	l	4,6385522		87,93		407,87		407,87	0,03%	1.237.319,95	99,48%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0534558		6.816,81		364,40		364,40	0,03%	1.237.684,35	99,51%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	305,6803886		1,19		363,76		363,76	0,03%	1.238.048,11	99,54%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,9430289		32,09		351,16		351,16	0,03%	1.238.399,27	99,57%
00010685	SINAPI	ESCOVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0002723		1.055.700,00		287,48		287,48	0,02%	1.238.686,76	99,59%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	30,4750606		9,40		286,47		286,47	0,02%	1.238.973,22	99,61%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	2,1305350		125,61		267,62		267,62	0,02%	1.239.240,84	99,64%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0136425		19.501,31		266,05		266,05	0,02%	1.239.506,88	99,66%
00037743	SINAPI	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0008787		295.398,98		259,57		259,57	0,02%	1.239.766,46	99,68%
3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	48,4708715		5,05		244,78		244,78	0,02%	1.240.011,24	99,70%

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS - CALÇAMENTO AV. AGEIRO
AGUIAR DE AZEVEDO - SÃO JOÃO DO PARAÍSO, MA - INSTRUMENTO
999122

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Maranhão
SBC - 05/2026 - Maranhão
SICRO3 - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 02/2026 - Sergipe
SUDECAP - 01/2026 - Minas
Gerais

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário			Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00006193/S	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	12,4610947		18,86			235,02		0,02%	1.240.246,25	99,72%
00005069/S	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	10,2140120		21,38			218,38		0,02%	1.240.464,63	99,73%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,4624381		372,60			172,30		0,01%	1.240.636,93	99,75%
00003768/S	ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	45,3378493		3,65			165,48		0,01%	1.240.802,42	99,76%
00010567/S	ORSE	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	9,7425192		16,92			164,84		0,01%	1.240.967,26	99,77%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,1742595		26,42			163,12		0,01%	1.241.130,38	99,79%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	5,9981278		26,81			160,81		0,01%	1.241.291,19	99,80%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,7274359		27,75			158,94		0,01%	1.241.450,13	99,81%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	6,5979406		22,70			149,77		0,01%	1.241.599,90	99,82%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	384,2358165		0,38			146,01		0,01%	1.241.745,91	99,84%
00039315/S	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	331,5720313		0,44			145,89		0,01%	1.241.891,80	99,85%
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,9809182		73,22			145,04		0,01%	1.242.036,85	99,86%
54.40.30	SUDECAP	MÁQUINA CORTADORA DE PISO (SERRA CLIPPER), À GASOLINA, 13HP, UMIDO OU À SECO, OU EQUIVALENTE	Equipamento	UN	0,0141035		9.658,53			136,22		0,01%	1.242.173,07	99,87%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,7425307		30,88			115,57		0,01%	1.242.288,64	99,88%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,8834563		21,44			104,70		0,01%	1.242.393,34	99,89%
00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	0,5998127		171,50			102,87		0,01%	1.242.496,21	99,90%
6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	21,8468612		4,54			99,18		0,01%	1.242.595,39	99,90%
00039017/S	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	331,5720313		0,27			89,52		0,01%	1.242.684,92	99,91%
00012893/S	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,8959667		91,82			82,27		0,01%	1.242.767,18	99,92%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	5,2024285		15,57			81,00		0,01%	1.242.848,19	99,93%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAFADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,6879655		27,75			74,59		0,01%	1.242.922,78	99,93%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	4,9910282		13,35			66,63		0,01%	1.242.989,41	99,94%
00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0006257		101.471,02			63,49		0,01%	1.243.052,90	99,94%
00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0005113		113.953,50			58,27		0,00%	1.243.111,17	99,95%
00005068/S	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	2,5535030		20,98			53,57		0,00%	1.243.164,74	99,95%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	2,0809715		22,35			46,51		0,00%	1.243.211,25	99,95%

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS - CALÇAMENTO AV. AGEIRO
AGUIAR DE AZEVEDO - SÃO JOÃO DO PARAÍSO, MA - INSTRUMENTO
999122

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Maranhão
SBC - 05/2026 - Maranhão
SICRO3 - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 02/2026 - Sergipe
SUDECAP - 01/2026 - Minas
Gerais

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				Geral	
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3783242		29,53		40,70		40,70	0,00%	1.243.251,95	99,96%	
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.325,6438612		0,03		39,77		39,77	0,00%	1.243.291,72	99,96%	
00012892/S	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	2,6590193		13,50		35,90		35,90	0,00%	1.243.327,62	99,96%	
	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	28,9909514		1,21		35,08		35,08	0,00%	1.243.362,70	99,97%	
00003767/S	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,4828492		70,79		34,18		34,18	0,00%	1.243.396,88	99,97%
00002711/S	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,1500160		227,28		34,10		34,10	0,00%	1.243.430,97	99,97%	
	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,9767951		34,26		33,47		33,47	0,00%	1.243.464,44	99,97%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	5,2024285		5,97		31,06		31,06	0,00%	1.243.495,50	99,98%	
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2348518		21,13		26,09		26,09	0,00%	1.243.521,59	99,98%	
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0046557		4.719,26		21,97		21,97	0,00%	1.243.543,56	99,98%	
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	80,2035242		0,27		21,65		21,65	0,00%	1.243.565,21	99,98%	
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA 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	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0016072		13.211,84		21,24		21,24	0,00%	1.243.586,45	99,98%	
00002692/S	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	2,0428024		10,08		20,59		20,59	0,00%	1.243.607,04	99,99%	
	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9334453		21,13		19,72		19,72	0,00%	1.243.626,77	99,99%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,7120341		25,33		18,04		18,04	0,00%	1.243.644,80	99,99%	
11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0116650		1.216,72		14,19		14,19	0,00%	1.243.658,99	99,99%	
00005075/S	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,5904557		20,98		12,39		12,39	0,00%	1.243.671,38	99,99%	
	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4456147		27,27		12,15		12,15	0,00%	1.243.683,53	99,99%
00012895/S	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,6936569		16,76		11,63		11,63	0,00%	1.243.695,16	99,99%	
	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,1500160		45,82		6,87		6,87	0,00%	1.243.702,03	99,99%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,9132113		7,45		6,80		6,80	0,00%	1.243.708,84	99,99%	
11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0344892		173,88		6,00		6,00	0,00%	1.243.714,83	99,99%	
00012894/S	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,2312187		24,97		5,77		5,77	0,00%	1.243.720,61	100,00%	
00011280	SINAPI	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	Equipamento	UN	0,0004760		11.340,16		5,40		5,40	0,00%	1.243.726,01	100,00%	
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,2250245		23,07		5,19		5,19	0,00%	1.243.731,20	100,00%	
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0001759		27.729,41		4,88		4,88	0,00%	1.243.736,08	100,00%	

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS - CALÇAMENTO AV. AGEIRO
AGUIAR DE AZEVEDO - SÃO JOÃO DO PARAÍSO, MA - INSTRUMENTO
999122

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Maranhão
SBC - 05/2026 - Maranhão
SICRO3 - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 02/2026 - Sergipe
SUDECAP - 01/2026 - Minas
Gerais

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,3582760		2,76		3,75		0,00%	1.243.739,82	100,00%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0750079		49,05		3,68		0,00%	1.243.743,50	100,00%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0116650		305,53		3,56		0,00%	1.243.747,07	100,00%
11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,1043674		33,68		3,52		0,00%	1.243.750,58	100,00%
00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	0,5998127		5,52		3,31		0,00%	1.243.753,89	100,00%
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0677788		46,86		3,18		0,00%	1.243.757,07	100,00%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,3582760		2,08		2,83		0,00%	1.243.759,90	100,00%
11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0344892		59,23		2,04		0,00%	1.243.761,94	100,00%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0791752		25,11		1,99		0,00%	1.243.763,93	100,00%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0578190		33,39		1,93		0,00%	1.243.765,86	100,00%
11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	0,0533433		32,29		1,72		0,00%	1.243.767,58	100,00%
10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,1043674		14,87		1,55		0,00%	1.243.769,13	100,00%
11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0233298		48,56		1,13		0,00%	1.243.770,26	100,00%
11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0025126		397,31		1,00		0,00%	1.243.771,26	100,00%
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0172446		54,64		0,94		0,00%	1.243.772,20	100,00%
11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0023192		334,09		0,77		0,00%	1.243.772,98	100,00%
10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0137201		55,89		0,77		0,00%	1.243.773,75	100,00%
10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0233298		26,45		0,62		0,00%	1.243.774,36	100,00%
10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0116650		44,71		0,52		0,00%	1.243.774,88	100,00%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0241589		16,02		0,39		0,00%	1.243.775,27	100,00%
10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0137201		24,77		0,34		0,00%	1.243.775,61	100,00%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0001305		2.358,21		0,31		0,00%	1.243.775,92	100,00%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0050249		54,64		0,27		0,00%	1.243.776,19	100,00%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0175876		14,40		0,25		0,00%	1.243.776,45	100,00%
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0100501		23,34		0,23		0,00%	1.243.776,68	100,00%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0100501		23,28		0,23		0,00%	1.243.776,92	100,00%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0175876		12,69		0,22		0,00%	1.243.777,14	100,00%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Equipamento	UN	0,0004316		459,57		0,20		0,00%	1.243.777,34	100,00%
4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0092771		20,89		0,19		0,00%	1.243.777,53	100,00%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0050249		19,12		0,10		0,00%	1.243.777,63	100,00%



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS - CALÇAMENTO AV. AGEMIRO
AGUIAR DE AZEVEDO - SÃO JOÃO DO PARAÍSO, MA - INSTRUMENTO
999122

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Maranhão
SBC - 05/2026 - Maranhão
SICRO3 - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 02/2026 - Sergipe
SUDECAP - 01/2026 - Minas
Gerais

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				Geral
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0025126		34,77		0,09		0,09	0,00%	1.243.777,71	100,00%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0050249		16,79		0,08		0,08	0,00%	1.243.777,80	100,00%
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0025126		32,22		0,08		0,08	0,00%	1.243.777,88	100,00%

LENILSON
SILVA
MENDES:6087
5126324

Assinado de forma
digital por LENILSON
SILVA
MENDES:60875126324
Dados: 2026.08.13
14:08:22 -03'00'