

Obra
EXECUÇÃO DE REFORMAS EM USF E CENTRO MUNICIPAL DE SAÚDE NO
MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Maranhão
SBC - 08/2025 - Maranhão
ORSE - 06/2025 - Sergipe

B.D.I.
24,99%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

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
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1.348,1100285		50,87		68.578,36		68.578,36	9,54%	68.578,36	9,54%
00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	182,9425117		349,67		63.969,51		63.969,51	8,90%	132.547,87	18,45%
00006111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.063,3107661		18,97		58.111,01		58.111,01	8,09%	190.658,87	26,54%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	805,4083353		51,58		41.542,96		41.542,96	5,78%	232.201,83	32,32%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	7.789,2262896		5,28		41.127,11		41.127,11	5,72%	273.328,95	38,04%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.211,8218746		27,99		33.918,89		33.918,89	4,72%	307.247,84	42,76%
00000183	SINAPI	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)	Material	JG	82,0035585		303,10		24.855,28		24.855,28	3,46%	332.103,12	46,22%
00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	11,9071917		1.749,86		20.835,92		20.835,92	2,90%	352.939,04	49,12%
00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	37,0016057		514,68		19.043,99		19.043,99	2,65%	371.983,02	51,77%
00004964	SINAPI	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	Material	UN	36,0015623		475,69		17.125,58		17.125,58	2,38%	389.108,61	54,16%
00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.021,8535428		16,24		16.594,90		16.594,90	2,31%	405.703,51	56,47%
00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	18,0907850		896,15		16.212,06		16.212,06	2,26%	421.915,57	58,72%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	610,6810983		26,42		16.134,19		16.134,19	2,25%	438.049,76	60,97%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	11.597,2257306		1,37		15.888,20		15.888,20	2,21%	453.937,96	63,18%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	601,2400533		26,42		15.884,76		15.884,76	2,21%	469.822,72	65,39%
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	440,3495987		34,35		15.126,01		15.126,01	2,11%	484.948,73	67,50%
00003081	SINAPI	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	Material	CJ	73,0031679		193,00		14.089,61		14.089,61	1,96%	499.038,34	69,46%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	7.789,2262896		1,78		13.864,82		13.864,82	1,93%	512.903,17	71,39%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	544,0378649		25,17		13.693,43		13.693,43	1,91%	526.596,60	73,29%
00020017	SINAPI	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	Material	M	959,2840276		11,02		10.571,31		10.571,31	1,47%	537.167,91	74,76%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	332,5558197		26,42		8.786,12		8.786,12	1,22%	545.954,03	75,99%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva			Operativa	Improdutiva				
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	327,0189891		26,42		8.639,84		8.639,84	1,20%	554.593,88	77,19%
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	246,0106755		34,15		8.401,26		8.401,26	1,17%	562.995,14	78,36%
001247	SBC	PORTAO FERRO 2 FOLHAS PARA GRADIL EXTERNO COMPLETO	Material	m²	8,0003472		952,09		7.617,05		7.617,05	1,06%	570.612,19	79,42%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5.566,3014573		1,12		6.234,26		6.234,26	0,87%	576.846,45	80,29%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	222,7581460		26,42		5.885,27		5.885,27	0,82%	582.731,72	81,11%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	7.789,2262896		0,74		5.764,03		5.764,03	0,80%	588.495,75	81,91%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	284,9170735		20,01		5.701,19		5.701,19	0,79%	594.196,94	82,70%
00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	210,8646735		26,11		5.505,68		5.505,68	0,77%	599.702,61	83,47%
00001022	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 2,5 MM2	Material	M	1.367,7993549		4,01		5.484,88		5.484,88	0,76%	605.187,49	84,23%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.999,7167705		1,73		5.189,51		5.189,51	0,72%	610.377,00	84,95%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	587,2255083		8,61		5.056,01		5.056,01	0,70%	615.433,01	85,66%
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1.426,2715613		3,49		4.977,69		4.977,69	0,69%	620.410,70	86,35%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	223,7341864		20,01		4.476,92		4.476,92	0,62%	624.887,62	86,97%
00001014	SINAPI	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	Material	M	1.316,0716703		3,37		4.435,16		4.435,16	0,62%	629.322,78	87,59%
00001021	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 4 MM2	Material	M	703,7949408		6,14		4.321,30		4.321,30	0,60%	633.644,08	88,19%
00001013	SINAPI	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	Material	M	1.974,1075054		2,13		4.204,85		4.204,85	0,59%	637.848,93	88,78%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	104,6174773		35,44		3.707,64		3.707,64	0,52%	641.556,57	89,29%
00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.121,0079756		3,08		3.452,70		3.452,70	0,48%	645.009,28	89,77%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	16,7336903		187,48		3.137,23		3.137,23	0,44%	648.146,51	90,21%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.194,1955485		2,56		3.057,14		3.057,14	0,43%	651.203,65	90,64%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.194,1955485		2,31		2.758,59		2.758,59	0,38%	653.962,24	91,02%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	306,0423105		8,06		2.466,70		2.466,70	0,34%	656.428,94	91,36%
00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	8,0003472		306,21		2.449,79		2.449,79	0,34%	658.878,73	91,70%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	117,7583178		20,01		2.356,34		2.356,34	0,33%	661.235,07	92,03%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.293,8255312		1,78		2.303,01		2.303,01	0,32%	663.538,08	92,35%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.999,7167705		0,76		2.279,78		2.279,78	0,32%	665.817,87	92,67%

Curva ABC de Insumos													
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	4,0001736		544,24		2.177,05		0,30%	667.994,92	92,97%
00004962	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	5,0002170		421,19		2.106,04		0,29%	670.100,96	93,27%
00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	Material	UN	8,0003472		260,61		2.084,97		0,29%	672.185,93	93,56%
00010426	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	Material	UN	8,0003472		259,84		2.078,81		0,29%	674.264,74	93,85%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.243,3566155		1,63		2.026,67		0,28%	676.291,42	94,13%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	84,8028026		20,97		1.778,31		0,25%	678.069,73	94,38%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1.114,3064131		1,56		1.738,32		0,24%	679.808,05	94,62%
00020322	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	4,0001736		387,48		1.549,99		0,22%	681.358,04	94,83%
00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	372,7577756		3,46		1.289,74		0,18%	682.647,78	95,01%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	171,9561619		7,09		1.219,17		0,17%	683.866,95	95,18%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.243,3566155		0,97		1.206,06		0,17%	685.073,00	95,35%
00010505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	5,0002170		240,01		1.200,10		0,17%	686.273,11	95,52%
00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,3964586		807,48		1.127,61		0,16%	687.400,72	95,67%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	48,0020830		23,11		1.109,33		0,15%	688.510,05	95,83%
00034747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	5,2002257		196,78		1.023,30		0,14%	689.533,35	95,97%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	45,6168679		20,97		956,59		0,13%	690.489,93	96,10%
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	38,0501512		24,54		933,75		0,13%	691.423,68	96,23%
00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	1.117,1524783		0,83		927,24		0,13%	692.350,92	96,36%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	589,9202393		1,57		926,17		0,13%	693.277,09	96,49%
00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	12,0005208		76,85		922,24		0,13%	694.199,33	96,62%
00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	36,0015623		25,33		911,92		0,13%	695.111,25	96,75%
00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, 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 INTERNA	Material	CJ	5,0002170		174,89		874,49		0,12%	695.985,74	96,87%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	168,7913246		5,09		859,15		0,12%	696.844,89	96,99%
00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	84,0036453		10,17		854,32		0,12%	697.699,21	97,11%

Curva ABC de Insumos													
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	30,3092153		27,21		824,71		0,11%	698.523,92	97,22%
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	1.111,0882151		0,72		799,98		0,11%	699.323,90	97,33%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	29,4234310		26,42		777,37		0,11%	700.101,27	97,44%
00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	8,0003472		96,32		770,59		0,11%	700.871,86	97,55%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	84,0036453		8,88		745,95		0,10%	701.617,82	97,65%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	7.789,2262896		0,09		701,03		0,10%	702.318,85	97,75%
00003099	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, 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 TRANQUETA	Material	CJ	4,0001736		174,89		699,59		0,10%	703.018,44	97,85%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.293,8255312		0,54		698,67		0,10%	703.717,10	97,95%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	84,0036453		7,81		656,07		0,09%	704.373,17	98,04%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	589,9202393		1,07		631,21		0,09%	705.004,39	98,12%
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	9,1218461		65,48		597,30		0,08%	705.601,68	98,21%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	4,7883414		116,07		555,78		0,08%	706.157,47	98,28%
00043143	SINAPI	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	Material	L	12,9413216		42,93		555,57		0,08%	706.713,04	98,36%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	50,7119734		10,72		543,63		0,08%	707.256,67	98,44%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	2.142,6569795		0,24		514,24		0,07%	707.770,91	98,51%
006926	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1.000 LITROS COM TAMPA FORTLEV	Material	UN	1,0000434		503,94		503,96		0,07%	708.274,87	98,58%
00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	0,6000260		839,79		503,90		0,07%	708.778,77	98,65%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	9,4108084		50,92		479,20		0,07%	709.257,96	98,72%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	334,5021155		1,41		471,65		0,07%	709.729,61	98,78%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	28,1817937		14,32		403,56		0,06%	710.133,18	98,84%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,0728448		26,42		345,38		0,05%	710.478,56	98,89%
099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	13,6405919		24,57		335,15		0,05%	710.813,71	98,93%
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	12,9896637		24,76		321,62		0,04%	711.135,33	98,98%
00043144	SINAPI	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	Material	KG	5,2761990		58,45		308,39		0,04%	711.443,73	99,02%
00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	12,3988305		23,74		294,35		0,04%	711.738,08	99,06%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	57,0872571		5,01		286,01		0,04%	712.024,08	99,10%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	84,0036453		3,32		278,89		0,04%	712.302,97	99,14%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva			Operativa	Improdutiva				
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	84,0036453		3,31		278,05		278,05	0,04%	712.581,03	99,18%
099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	13,6405919		18,87		257,40		257,40	0,04%	712.838,42	99,21%
00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	4,8202092		53,22		256,53		256,53	0,04%	713.094,96	99,25%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	26,7684528		9,57		256,17		256,17	0,04%	713.351,13	99,29%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	24,8460750		10,11		251,19		251,19	0,03%	713.602,32	99,32%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	8,0003472		31,16		249,29		249,29	0,03%	713.851,62	99,36%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	1,4250618		170,03		242,30		242,30	0,03%	714.093,92	99,39%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	40,5345590		5,83		236,32		236,32	0,03%	714.330,23	99,42%
00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	13,7027946		16,12		220,89		220,89	0,03%	714.551,12	99,45%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	1.623,6704583		0,13		211,08		211,08	0,03%	714.762,20	99,48%
00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	31,5013670		5,93		186,80		186,80	0,03%	714.949,00	99,51%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0473962		20,09		161,67		161,67	0,02%	715.110,68	99,53%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	133,7094691		1,11		148,42		148,42	0,02%	715.259,09	99,55%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0896778		28,59		145,51		145,51	0,02%	715.404,61	99,57%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	84,0036453		1,71		143,65		143,65	0,02%	715.548,25	99,59%
00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	19,7758582		7,26		143,57		143,57	0,02%	715.691,83	99,61%
00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	4,9490148		27,63		136,74		136,74	0,02%	715.828,57	99,63%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6742063		189,93		128,05		128,05	0,02%	715.956,62	99,65%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	334,5021155		0,38		127,11		127,11	0,02%	716.083,73	99,67%
005742	SBC	ADAPTADOR PVC ROSCA C/FLANGES PARA CAIXA D'AGUA 1"	Material	UN	2,0000868		62,37		124,75		124,75	0,02%	716.208,48	99,68%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	11,1490064		10,67		118,96		118,96	0,02%	716.327,44	99,70%
002606	SBC	LIXA FERRO 120	Material	UN	24,0010415		4,87		116,89		116,89	0,02%	716.444,32	99,72%
00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	0,9630704		110,90		106,80		106,80	0,01%	716.551,13	99,73%
002782	SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1"	Material	UN	1,0000434		101,12		101,12		101,12	0,01%	716.652,25	99,75%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	85,4335493		1,17		99,96		99,96	0,01%	716.752,21	99,76%
018117	SBC	TINTA ESMALTE ACETINADO CORAL (GALAO 3,6 L)	Material	L	1,7600764		55,52		97,72		97,72	0,01%	716.849,93	99,77%
006031	SBC	TORNEIRA BOIA PVC 3/4" COM BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000434		90,09		90,09		90,09	0,01%	716.940,02	99,79%
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	2,9865786		27,62		82,49		82,49	0,01%	717.022,51	99,80%

Curva ABC de Insumos													
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00007568	SINAPI	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	Material	UN	108,0046868		0,76		82,08		0,01%	717.104,59	99,81%
005744	SBC	ADAPTADOR PVC ROSCA C/FLANGES PARA CAIXA D'AGUA 1.1/2"	Material	UN	1,0000434		70,68		70,68		0,01%	717.175,28	99,82%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	2,7842052		24,57		68,41		0,01%	717.243,68	99,83%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	14,9606492		4,32		64,63		0,01%	717.308,31	99,84%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	4,0001736		15,04		60,16		0,01%	717.368,48	99,85%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,9842259		20,01		59,71		0,01%	717.428,19	99,85%
099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	2,2720986		24,57		55,83		0,01%	717.484,02	99,86%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	46,4370454		1,19		55,26		0,01%	717.539,28	99,87%
00010749	SINAPI	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	Equipamento	UNXMES	2,4075681		22,18		53,40		0,01%	717.592,68	99,88%
099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,1310925		24,57		52,36		0,01%	717.645,04	99,88%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0086713		6.015,65		52,16		0,01%	717.697,20	99,89%
005741	SBC	ADAPTADOR PVC ROSCA C/FLANGES PARA CAIXA D'AGUA 3/4"	Material	UN	1,0000434		51,59		51,59		0,01%	717.748,79	99,90%
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	5,7758692		8,76		50,60		0,01%	717.799,39	99,91%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	1,9680854		24,57		48,36		0,01%	717.847,75	99,91%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8483389		22,96		42,44		0,01%	717.890,18	99,92%
00034557	SINAPI	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	Material	M	17,1687450		2,44		41,89		0,01%	717.932,08	99,92%
00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	2,0954883		19,99		41,89		0,01%	717.973,96	99,93%
099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,2720986		18,34		41,67		0,01%	718.015,63	99,94%
099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,1310925		18,87		40,21		0,01%	718.055,85	99,94%
00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREIMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,2304473		165,02		38,03		0,01%	718.093,88	99,95%
003359	SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 1"	Material	M	2,2000955		16,84		37,05		0,01%	718.130,93	99,95%
018123	SBC	MASSA PARA TINTA ESMALTE SUVINIL (GALAO 5,5KG)	Material	UN	0,3040132		112,36		34,16		0,00%	718.165,09	99,96%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	2,9401276		11,18		32,87		0,00%	718.197,96	99,96%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0044941		6.951,79		31,24		0,00%	718.229,20	99,97%
00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	4,1856446		7,36		30,81		0,00%	718.260,00	99,97%
00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,9020391		32,38		29,21		0,00%	718.289,21	99,97%

Curva ABC de Insumos														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	94,4022543		0,27		25,49		25,49	0,00%	718.314,70	99,98%
005716	SBC	NIPLE PVC ROSCA 1'''	Material	UN	2,0000868		12,71		25,42		25,42	0,00%	718.340,12	99,98%
005683	SBC	TE 90 PVC ROSCAVEL 1'''	Material	UN	1,0000434		22,38		22,38		22,38	0,00%	718.362,50	99,98%
00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	1,0450782		19,13		19,99		19,99	0,00%	718.382,50	99,99%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,5929936		30,33		17,99		17,99	0,00%	718.400,48	99,99%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	4,9291139		2,88		14,20		14,20	0,00%	718.414,68	99,99%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,2042489		56,07		11,45		11,45	0,00%	718.426,13	99,99%
000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	10,4004513		1,07		11,13		11,13	0,00%	718.437,26	99,99%
005206	SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 1'''	Material	UN	1,0000434		9,46		9,46		9,46	0,00%	718.446,72	100,00%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,2779244		25,04		6,96		6,96	0,00%	718.453,68	100,00%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,0696464		5,99		6,41		6,41	0,00%	718.460,08	100,00%
004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	9,6004166		0,56		5,38		5,38	0,00%	718.465,46	100,00%
000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0240010		189,93		4,56		4,56	0,00%	718.470,02	100,00%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,3821559		10,74		4,10		4,10	0,00%	718.474,12	100,00%
00011950	SINAPI	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	Material	UN	10,9804765		0,24		2,64		2,64	0,00%	718.476,76	100,00%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	133,7094691		0,01		1,34		1,34	0,00%	718.478,10	100,00%
00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000721		18.425,62		1,33		1,33	0,00%	718.479,42	100,00%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0004707		1.824,14		0,86		0,86	0,00%	718.480,28	100,00%
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	0,0000565		4.311,28		0,24		0,24	0,00%	718.480,53	100,00%
00043617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,0018901		12,38		0,02		0,02	0,00%	718.480,55	100,00%
00044220	SINAPI	PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR	Material	KG	137,5687797		0,00		0,00		0,00	0,00%	718.480,55	100,00%
00044228	SINAPI	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO	Material	m²	0,1977586		0,00		0,00		0,00	0,00%	718.480,55	100,00%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 146,09
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 85,84
Mão de Obra	R\$ 184.100,83
Material	R\$ 534.092,54
Serviços	R\$ 0,00
Taxas	R\$ 0,00
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00

Alexandre Cezar L. da Silva