



Obras
 AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PEDRO VEIRA DOS SANTOS NA COMUNIDADE SBRUBA, NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL -AP

Bancos
 SINAPI - 12/2025 - Amepá
 SEDOP - 10/2023 - Pará

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Improdutiva	Operativa					
0000178 SINAPI	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CIMA RUIPEPE CHAMPINHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, 10 X 2" CM	Material	m	63,2207500			326,56	20.645,00	15,81%	20.845,60	15,81%
D00129 SEDOP	Peça em madeira de lei 4"x4"m apar.	Material	un	25,832000			279,21	7.212,61	5,52%	27.858,21	21,34%
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	270,5624200			24,82	6.498,47	4,98%	34.356,68	26,32%
D00017 SEDOP	Telas de manuseio 6' 10"x17'2" em	Material	Dz	27,1230000			228,40	6.194,94	4,78%	40.551,63	31,06%
00040918 SINAPI	ENCARGO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0197000			4.836,88	4.914,13	3,79%	45.465,76	34,85%
00003428 SINAPI	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATE-TEMAICO 1"0" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM QUARNICAO/ALUZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E 2"0" M" DE ALZAR)	Material	m²	4,0404000			1.023,06	4.133,87	3,17%	49.599,63	37,89%
00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	101,1178922			24,02	3.869,79	2,96%	53.469,42	40,96%
00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	23,3347200			142,17	3.173,88	2,43%	56.642,99	43,39%
00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2 M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	6,0600000			507,52	3.045,12	2,33%	59.688,11	45,72%
M0121400 SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	100,6535800			27,88	3.008,40	2,30%	62.686,80	48,02%
00004335 SINAPI	PARAFUSO FRANCIS ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 1/2", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	Material	UN	126,4670000			23,41	2.960,51	2,27%	64.647,31	50,29%
00002275 SINAPI	PLAR QUADRO NAO APARELHADO 16 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELEM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	29,4705000			97,06	2.860,80	2,19%	66.515,61	52,48%
0007104 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,4 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	100,8270000			27,65	2.787,58	2,14%	71.303,19	54,62%
00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA 6" X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELEM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	10,1222325			25,41	2.646,17	2,03%	73.949,36	56,55%
00008117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	132,9843050			19,41	2.579,25	1,98%	76.528,60	58,52%
00002211 SINAPI	VIGA APARELHADA 8" X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELEM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	80,9418951			30,74	2.480,39	1,91%	79.017,00	60,53%
M0611700 SEDOP	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	h	106,3619040			20,34	2.163,86	1,66%	81.180,89	62,19%
13947 ORSE	Luminária plafon (escraper) 40 x 40 - 36 W - 8000K - G- Light ou similar	Material	un	8,0000000			261,25	2.089,07	1,60%	83.270,86	63,79%
00003274 SINAPI	PLAR QUADRO NAO APARELHADO 16 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELEM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	44,0779850			46,73	2.015,54	1,54%	85.286,39	65,33%
00006111 SINAPI	SEBENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	117,7039168			17,08	2.007,17	1,54%	87.293,56	66,87%
D00261 SEDOP	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	6,4580000			272,79	1.761,98	1,36%	89.055,25	68,22%
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	944,8878807			1,81	1.714,39	1,31%	90.769,64	69,83%
00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	63,8617261			25,93	1.656,21	1,27%	92.425,85	70,89%
00004376 SINAPI	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	Material	L	95,0215000			28,81	1.585,43	1,21%	94.011,28	72,01%
EC337300 SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES/COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	213,2409000			5,85	1.417,76	1,09%	95.429,03	73,10%
00005080 SINAPI	CAIXO 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	24,9040000			16,34	1.219,19	0,93%	96.648,22	74,03%
00002096 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	47,7011818			24,02	1.145,71	0,88%	97.793,93	74,91%
00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	57,8188885			19,41	1.122,42	0,86%	98.916,35	75,77%
00002093 SINAPI	TABUA APARELHADA 2" X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELEM OU EQUIVALENTE DA 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	10,0693000			109,75	1.105,01	0,85%	100.021,35	76,62%
00001014 SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	M	206,2161820			3,69	1.063,62	0,81%	101.084,88	77,43%
00044306 SINAPI	VIGA APARELHADA 10 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELEM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	44,6007038			23,22	1.034,81	0,79%	102.116,20	78,24%
00002013 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA 6" X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELEM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	27,0000000			31,75	857,13	0,66%	103.034,33	79,03%
00004472 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBREIRA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	100,4316000			6,37	641,02	0,49%	104.675,35	80,34%
00043483 SINAPI	EP - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	438,1709308			1,81	776,87	0,60%	105.452,22	80,95%
00006138 SINAPI	ANEL DE SEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 4E 100 MM	Material	UN	45,0000000			16,79	756,36	0,58%	106.407,60	81,51%
00002246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	39,0004076			19,41	738,63	0,57%	107.146,23	82,07%
00007370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	944,8878807			0,71	671,37	0,51%	107.817,60	82,59%
00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15630) DE 800 X 2100 MM, DE 36 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	2,0000000			314,36	628,72	0,49%	108.446,32	83,07%
00007346 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	12,9157804			47,40	612,24	0,47%	109.058,56	83,54%
00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5048)	Material	M	32,5812580			16,44	600,84	0,46%	109.659,40	84,00%
00010554 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15630) DE 700 X 2100 MM, DE 36 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	2,0000000			288,26	576,52	0,44%	110.235,92	84,44%
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	922,8878807			0,60	550,35	0,42%	110.786,27	84,88%
00039345 SINAPI	CONDUTELE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	18,0000000			20,88	375,84	0,29%	111.162,11	85,28%
00002096 SINAPI	SARRAFO APARELHADO 2 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELEM OU EQUIVALENTE DA, COM PORCA E ARRUELA	Material	M	54,7662280			8,26	453,97	0,35%	111.616,08	85,68%
00004343 SINAPI	PARAFUSO FRANCIS ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	90,4891050			7,89	717,45	0,55%	112.333,53	86,05%
00005096 SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	17,0250000			27,85	474,88	0,36%	112.812,40	86,42%
00014439 SINAPI	PORTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM BUCALITO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	Material	M	65,5775700			5,52	362,98	0,28%	113.175,38	86,76%
00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUBA	Material	M	59,5250100			7,89	469,77	0,36%	113.645,15	87,14%
00010420 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SADA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	2,0000000			228,38	456,77	0,35%	114.101,92	87,49%
00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESCALARIA (HORISTA)	Mão de Obra	H	18,3336217			22,61	413,14	0,33%	114.515,06	87,82%
00010113 SINAPI	CAIXO 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	188,1833100			2,27	426,86	0,33%	114.941,92	88,15%
00004344 SINAPI	PARAFUSO FRANCIS METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	12,0000000			34,87	418,40	0,32%	115.360,32	88,47%
00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	Material	M	25,7712070			16,06	413,96	0,32%	115.774,28	88,79%
00043496 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	150,7741921			2,60	412,96	0,32%	116.187,24	89,11%
EC137320 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Encargos Complementares	H	213,2400000			1,81	386,91	0,30%	116.574,15	89,40%
EC434830 SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	211,8600000			1,81	384,29	0,29%	116.958,44	89,70%
00016481 SINAPI	VERNO MARTINHO PRESSAO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	11,5629180			32,38	374,40	0,29%	117.332,84	89,99%
00043400 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	150,7741921			2,25	337,89	0,26%	117.670,73	90,27%
00007074 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 44 X 35" CM (S. X. O)	Material	UN	2,0000000			182,01	364,02	0,28%	118.034,75	90,56%
00046023 SINAPI	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM AÇO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 318", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	Material	PAR	3,0000000			119,77	359,32	0,28%	118.394,07	90,82%
00004400 SINAPI	CABRO NAO APARELHADO, 6" X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELEM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	18,0000000			19,12	344,17	0,26%	118.738,24	91,09%
00006883 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000			343,22	343,22	0,26%	119.081,46	91,36%
00004561 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 6,6	Material	UN	12,0000000			28,34	340,14	0,26%	119.421,60	91,61%
00043499 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000			307,04	307,04	0,24%	119.728,64	91,84%
D00084 SEDOP	Preço 1 1/2"x1/2"	Material	kg	12,9190000			23,63	305,14	0,23%	120.033,78	92,08%
00005392 SINAPI	ABRACADIFERA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	70,1086870			4,26	298,26	0,23%	120.332,04	92,31%
00002432 SINAPI	DOBREDA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO DO ZINCO, TAMBO BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	12,0000000			24,64	295,68	0,23%	120.627,72	92,54%
00044480 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELEM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	34,9500000			8,46	288,59	0,22%	121.016,31	92,76%
EC337310 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES/COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	213,2400000			1,27	270,56	0,21%	121.286,87	92,98%
00012880 SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,8280668			23,73	257,11	0,20%	121.543,98	93,18%
00004433 SINAPI	CAIRO NAO APARELHADO 6" X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELEM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	10,6012500			23,80	251,11	0,19%	121.805,09	93,38%

0005096 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 1/7)	Material	KG	0,6589230	40,98	22,44	22,44	0,02%	130.248,38	99,77%
0003486 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILOHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	Material	LN	1,0000000	22,19	22,19	22,19	0,02%	130.270,56	99,79%
0004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7858686	27,46	21,85	21,85	0,02%	130.292,40	99,81%
EC37376 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	21,3240000	0,10	21,85	21,85	0,02%	130.314,05	99,82%
0004346 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	22,0000000	0,98	21,49	21,49	0,02%	130.336,54	99,84%
0004347 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	19,62	19,62	19,62	0,02%	130.355,15	99,85%
0001137 SINAPI	PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 400 MM (NBR 8888)	Material	LN	1,0000000	19,48	19,46	19,46	0,01%	130.374,92	99,87%
0004351 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 5 BSWG, D = 5,16 MM (Ø, 167 KG/M), OU 8 BSWG, D = 4,19 MM (Ø, 101 KG/M), OU 10 BSWG, D = 3,40 MM (Ø, 57,13 KG/M)	Material	KG	6,3055440	37,73	14,74	14,74	0,01%	130.389,35	99,88%
0004369 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,3871102	10,54	14,63	14,63	0,01%	130.403,88	99,89%
0004348 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	12,6571165	1,13	14,29	14,29	0,01%	130.418,27	99,90%
0001105 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBREBA CABECA CHATA FENDA SIMPLIS 3,6 X 25 MM (1")	Material	LN	79,2000000	9,16	13,06	13,06	0,01%	130.431,34	99,91%
0003737 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	94,6579607	0,01	11,99	11,99	0,01%	130.443,33	99,92%
0004227 SINAPI	CILIO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO 5-10 OU 6-500	Material	L	1,3313082	8,15	10,84	10,84	0,01%	130.454,17	99,93%
00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIDCAAO M8	Material	LN	7,0000000	1,55	10,84	10,84	0,01%	130.465,01	99,94%
0004349 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	6,4846250	1,98	10,78	10,78	0,01%	130.478,79	99,95%
00001200 SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	LN	1,0000000	10,40	10,40	10,40	0,01%	130.488,19	99,95%
0002045 SINAPI	RECHAZO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	LN	1,0000000	10,05	10,05	10,05	0,01%	130.498,24	99,95%
00011850 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 54, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	LN	36,0000000	0,25	9,14	9,14	0,01%	130.505,37	99,97%
0002530 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	LN	1,0000000	8,96	8,96	8,96	0,01%	130.514,33	99,98%
0002833 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	3,2054000	2,42	7,85	7,85	0,01%	130.522,18	99,98%
00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	3,0000000	2,27	6,81	6,81	0,01%	130.528,99	99,99%
0004346 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	6,4846250	0,89	6,42	6,42	0,00%	130.535,41	99,99%
0000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2606901	24,82	6,26	6,26	0,00%	130.541,67	100,00%
00011945 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 54	Material	UN	79,2000000	0,08	6,03	6,03	0,00%	130.547,70	100,00%
00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,1203360	46,45	6,01	6,01	0,00%	130.553,71	100,01%
00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIDCAAO M8	Material	UN	2,0000000	2,59	5,18	5,18	0,00%	130.558,89	100,01%
00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,52	5,05	5,05	0,00%	130.563,94	100,01%
00001358 SINAPI	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E 2 17 MM	Material	m²	0,0974716	83,21	4,99	4,99	0,00%	130.568,93	100,02%
00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 8 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIDCAAO M8	Material	UN	2,0000000	2,40	4,80	4,80	0,00%	130.573,82	100,02%
0000208 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,52	4,52	4,52	0,00%	130.578,14	100,02%
00010527 SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCADE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,6 M E ALTURA DE 1,10P" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTAL. AC. AC)	Equipamento	MMMES	0,1237148	35,84	4,34	4,34	0,00%	130.582,47	100,03%
00059442 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BRUCADA, LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	10,9831500	0,41	4,09	4,09	0,00%	130.588,57	100,03%
00003085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 80 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,72	3,72	3,72	0,00%	130.590,29	100,03%
00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIDCAAO M8	Material	UN	1,0000000	3,07	3,07	3,07	0,00%	130.593,36	100,04%
00003367 SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0150960	192,61	2,91	2,91	0,00%	130.595,27	100,04%
EC434880 SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,4400000	1,66	2,39	2,39	0,00%	130.598,66	100,04%
00010743 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVAÇÃO DE 3 M	Equipamento para Aquisição Permanente	LN	0,0019879	1,185,67	2,38	2,38	0,00%	130.601,02	100,04%
00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ÀTE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Equipamento para Aquisição Permanente	KWH	1,7783238	1,31	2,33	2,33	0,00%	130.603,34	100,04%
00005969 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,9971000	21,62	1,98	1,98	0,00%	130.605,32	100,04%
00004617 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 9,9" CM EM PIRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REJADO - BRUTA	Material	M	0,3415066	4,47	1,52	1,52	0,00%	130.606,86	100,05%
00004401 SINAPI	FONTALTE "7,5 X 1,5" CM EM PIRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REJADO - BRUTA	Material	M	0,1194000	12,75	1,51	1,51	0,00%	130.608,36	100,05%
00036531 SINAPI	RETRIESSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERIA, TRACAO 2,4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, RESS OPERACIONAL, NENHO DE 9674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADERIA DE 1,00 M3 E DA RETRIESSCAVADERA MINIMA DE 6,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4 1/4	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000025	591.848,74	1,47	1,47	0,00%	130.609,83	100,05%
EC434890 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,4400000	0,89	1,43	1,43	0,00%	130.611,26	100,05%
00036487 SINAPI	GRUPO ELÉTRICO DE COZINA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREQ. MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0002217	6.039,74	1,12	1,12	0,00%	130.612,37	100,06%
0004332 SINAPI	ARAME RECOZIDO 19 BSWG, D = 1,85 MM (Ø,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (Ø 01 KG/M)	Material	KG	0,0394093	37,48	1,05	1,05	0,00%	130.613,43	100,06%
00007544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 6 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000036	19.498,30	1,05	1,05	0,00%	130.614,47	100,06%
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 X 12,9" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	3,6505867	0,28	1,02	1,02	0,00%	130.615,49	100,06%
00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0424872	19,41	0,82	0,82	0,00%	130.616,31	100,06%
00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0260356	27,55	0,75	0,75	0,00%	130.617,06	100,06%
00010398 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 48" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001443	4.544,38	0,86	0,86	0,00%	130.617,72	100,06%
00038367 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000186	29.624,75	0,56	0,56	0,00%	130.618,27	100,06%
00010538 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000477	7.356,50	0,35	0,35	0,00%	130.618,82	100,06%
0004342 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	22,0000000	0,01	0,28	0,28	0,00%	130.618,93	100,06%
00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	Material	KG	0,0117331	23,50	0,28	0,28	0,00%	130.619,18	100,06%
0004346 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	12,6671165	0,01	0,16	0,16	0,00%	130.619,34	100,06%
00014818 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1500" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 16" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000908	1.437,25	0,13	0,13	0,00%	130.619,47	100,06%
00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GELOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0079402	10,23	0,08	0,08	0,00%	130.619,55	100,06%
00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,0030935	7,89	0,02	0,02	0,00%	130.619,57	100,06%
00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000306	21.985,19	0,01	0,01	0,00%	130.619,59	100,06%
00040564 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,01	0,01	0,01	0,00%	130.619,60	100,06%
00039806 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	Material	UN	0,0000000	499,26	0,00	0,00	0,00%	130.619,60	100,06%

Equipamento	R\$ 4,34
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 112,05
Mão de Obra	R\$ 34.080,08
Material	R\$ 89.040,38
Servicos	R\$ 0,00
Taxas	R\$ 0,00
Administracão	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verbe	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Encargos Complementares	R\$ 5.482,43
Frangia	R\$ 2,33
Outros	R\$ 0,00

Total sem BDI 162.887,71
Total do BDI 27.848,25
Total Geral 190.736,00

PAULO HENRIQUE GUILMARÈS
Teixeira:82860386220
Assinado de forma digital por PAULO HENRIQUE GUILMARÈS
Teixeira:82860386220
Data: 2026.02.03 16:58:38 -03'00'

Paulo Guimarães