MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA ORIENTAL
COMANDO DA 8ª REGIÃO MILITAR
(Gov das Armas Prov do PA/1821)
(REGIÃO FORTE DO PRESÉPIO)
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/8

Obra
CONSTRUÇÃO DA INSTALAÇÃO DO SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DA 8ª REGIÃO MILITAR

Bancos
SINAPI - 06/2026 - Pará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 119,42%
Mensalista: Sinapi - 72,70%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3160,544532		5,15		16.276,80		16.276,80	6,36%	16.276,80	6,36%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	627,1323712		16,17		10.140,73		10.140,73	3,96%	26.417,53	10,31%
00004083	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	367,3530195		24,28		8.919,33		8.919,33	3,48%	35.336,87	13,80%
00001527	SINAPI		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)	Material	m³	11,35448302		765,78		8.695,04		8.695,04	3,40%	44.031,90	17,19%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	366,1718395		21,92		8.026,49		8.026,49	3,13%	52.058,39	20,33%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	290,0662149		21,92		6.358,25		6.358,25	2,48%	58.416,64	22,81%
COTAÇÃO BIODIGEST	Próprio	EQUIPAMENTO	BIODIGESTOR 1500L, INCLUSIVE EQUIPAMENTO E INSTALAÇÃO	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	0,999241142		6.232,21		6.227,48		6.227,48	2,43%	64.644,12	25,24%
00000867	SINAPI		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	77,53611642		76,74		5.950,12		5.950,12	2,32%	70.594,24	27,56%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	259,6682794		21,92		5.691,93		5.691,93	2,22%	76.286,17	29,79%
00000981	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	935,5696964		5,40		5.052,08		5.052,08	1,97%	81.338,25	31,76%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	219,5520072		21,92		4.812,58		4.812,58	1,88%	86.150,83	33,64%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3160,544532		1,51		4.772,42		4.772,42	1,86%	90.923,25	35,50%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3968,476983		1,10		4.365,32		4.365,32	1,70%	95.288,57	37,21%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	256,4341076		16,76		4.297,84		4.297,84	1,68%	99.586,41	38,88%
00004430	SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	285,6675631		15,00		4.285,01		4.285,01	1,67%	103.871,42	40,56%
00039597	SINAPI		PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, PARA FIXACAO EM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	Material	UN	0,999241142		4.082,33		4.079,23		4.079,23	1,59%	107.950,66	42,15%
00007175	SINAPI		TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	Material	UN	2591,623221		1,52		3.939,27		3.939,27	1,54%	111.889,92	43,69%
00004425	SINAPI		VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	123,1243616		31,73		3.906,74		3.906,74	1,53%	115.796,66	45,21%
00044457	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	2264,402835		1,66		3.758,91		3.758,91	1,47%	119.555,57	46,68%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3144,556674		1,19		3.742,02		3.742,02	1,46%	123.297,59	48,14%
00039599	SINAPI		CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO LSZH	Material	M	346,971498		9,74		3.379,50		3.379,50	1,32%	126.677,09	49,46%
00039413	SINAPI		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	139,4797543		21,90		3.054,61		3.054,61	1,19%	129.731,70	50,66%
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	139,2230786		21,92		3.051,77		3.051,77	1,19%	132.783,47	51,85%

ADAPT CPOS	Próprio	COTAÇÃO	Perfilado liso 38 x 38 mm em chapa pré-zincada - ADAPT CPOS P.04.000.049471	Material	M	103,9210788	29,15	3.029,30	3.029,30	1,18%	135.812,77	53,03%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	175,6823854	16,76	2.944,44	2.944,44	1,15%	138.757,21	54,18%
00000033	SINAPI		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	345,0589504	8,07	2.784,63	2.784,63	1,09%	141.541,83	55,27%
IP EQUATORI	Próprio	COTAÇÃO	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA MÊS	Taxas	KWH	2637,996615	0,98	2.580,75	2.580,75	1,01%	144.122,58	56,27%
00000995	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 16 MM2	Material	M	112,0695705	22,52	2.523,81	2.523,81	0,99%	146.646,39	57,26%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1190,108976	2,00	2.380,22	2.380,22	0,93%	149.026,61	58,19%
00000536	SINAPI		REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	61,80400792	36,48	2.254,61	2.254,61	0,88%	151.281,22	59,07%
00002706	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,22383906	137,42	2.229,48	2.229,48	0,87%	153.510,70	59,94%
00037595	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	723,8634833	2,92	2.113,68	2.113,68	0,83%	155.624,38	60,77%
00034493	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	2,96295553	706,87	2.094,42	2.094,42	0,82%	157.718,80	61,58%
00004760	SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	92,2955851	21,92	2.023,12	2.023,12	0,79%	159.741,92	62,37%
00000034	SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	250,7805487	7,61	1.908,44	1.908,44	0,75%	161.650,36	63,12%
ADAPT SEINFRA	Próprio	COTAÇÃO	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	Material	UND	0,999241142	1.906,45	1.905,00	1.905,00	0,74%	163.555,37	63,86%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	15,64264598	120,00	1.877,12	1.877,12	0,73%	165.432,48	64,59%
00044497	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	90,76526281	20,62	1.871,58	1.871,58	0,73%	167.304,06	65,33%
00039422	SINAPI		PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	192,9867313	9,56	1.844,95	1.844,95	0,72%	169.149,02	66,05%
00004491	SINAPI		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	171,4022408	10,55	1.808,29	1.808,29	0,71%	170.957,31	66,75%
00000626	SINAPI		MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	69,4722404	25,21	1.751,40	1.751,40	0,68%	172.708,71	67,44%
00034747	SINAPI		PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	14,54895103	118,08	1.717,94	1.717,94	0,67%	174.426,65	68,11%
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	504,437313	3,26	1.644,47	1.644,47	0,64%	176.071,11	68,75%
IP ADAPT SEDOP	Próprio	COTAÇÃO	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	Material	M	15,98785827	99,97	1.598,31	1.598,31	0,62%	177.669,42	69,37%
00004922	SINAPI		PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	4,536554785	346,10	1.570,10	1.570,10	0,61%	179.239,52	69,99%
00001214	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	74,7362647	20,62	1.541,06	1.541,06	0,60%	180.780,58	70,59%
00039660	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	27,59267418	55,59	1.533,88	1.533,88	0,60%	182.314,46	71,19%
00034364	SINAPI		JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	3,000121605	508,07	1.524,27	1.524,27	0,60%	183.838,73	71,78%
00001345	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	14,56982588	102,17	1.488,60	1.488,60	0,58%	185.327,33	72,36%
00042528	SINAPI		MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	Material	m²	172,3025476	8,53	1.469,74	1.469,74	0,57%	186.797,07	72,94%
00006212	SINAPI		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	82,60523676	17,50	1.445,59	1.445,59	0,56%	188.242,66	73,50%
00035693	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	93,15846627	15,18	1.414,15	1.414,15	0,55%	189.656,81	74,05%
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	191,0445649	7,20	1.375,52	1.375,52	0,54%	191.032,33	74,59%
00004408	SINAPI		RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	480,7242245	2,85	1.370,06	1.370,06	0,53%	192.402,39	75,13%
00009841	SINAPI		TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	42,00128279	32,18	1.351,60	1.351,60	0,53%	193.753,99	75,65%

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	3,996964568		336,28		1.344,10		1.344,10	0,52%	195.098,09	76,18%
00043626	SINAPI		MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	478,8955653		2,80		1.340,91		1.340,91	0,52%	196.439,00	76,70%
00011795	SINAPI		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	1,676726636		754,71		1.265,44		1.265,44	0,49%	197.704,44	77,20%
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	7,993929137		158,28		1.265,28		1.265,28	0,49%	198.969,72	77,69%
00012869	SINAPI		TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	54,94671697		21,65		1.189,60		1.189,60	0,46%	200.159,32	78,15%
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	7,993929137		145,00		1.159,12		1.159,12	0,45%	201.318,44	78,61%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	621,4947392		1,85		1.149,77		1.149,77	0,45%	202.468,20	79,06%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	663,0905225		1,73		1.147,15		1.147,15	0,45%	203.615,35	79,50%
ADAPT SEDOP	Próprio	COTAÇÃO	Switch 24 portas	Material	UND	0,999241142		1.094,99		1.094,16		1.094,16	0,43%	204.709,51	79,93%
00039570	SINAPI		PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	Material	M	196,5161199		5,52		1.084,77		1.084,77	0,42%	205.794,28	80,35%
00036365	SINAPI		TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	M	23,1873907		46,02		1.067,08		1.067,08	0,42%	206.861,36	80,77%
00043425	SINAPI		ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	3,996964568		254,68		1.017,95		1.017,95	0,40%	207.879,31	81,17%
00010555	SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 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	3,996964568		252,92		1.010,91		1.010,91	0,39%	208.890,22	81,56%
00040782	SINAPI		CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	31,0564147		31,29		971,76		971,76	0,38%	209.861,97	81,94%
00000863	SINAPI		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	17,98634056		53,87		968,92		968,92	0,38%	210.830,90	82,32%
00010422	SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,998482284		484,12		967,51		967,51	0,38%	211.798,40	82,70%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	547,2440228		1,76		963,15		963,15	0,38%	212.761,55	83,07%
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	1,998482284		432,00		863,34		863,34	0,34%	213.624,90	83,41%
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	37,70551917		21,92		826,50		826,50	0,32%	214.451,40	83,73%
ADAPT CPOS	Próprio	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	Barra condutora chata em alumínio de 7/8´ x 1/8´ x 3 m; ref. TEL 771 da Termotécnica ou equivalente	Material	M	73,60660063		11,11		817,77		817,77	0,32%	215.269,17	84,05%
00041629	SINAPI		CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	Material	UN	1,998482284		407,49		814,36		814,36	0,32%	216.083,53	84,37%
00006079	SINAPI		ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	19,87839615		39,88		792,75		792,75	0,31%	216.876,28	84,68%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	479,6412244		1,65		791,41		791,41	0,31%	217.667,69	84,99%
00039662	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	27,59267418		26,64		735,07		735,07	0,29%	218.402,76	85,28%
00002688	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	205,7862189		3,49		718,19		718,19	0,28%	219.120,96	85,56%
00002432	SINAPI		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	23,98178741		29,90		717,06		717,06	0,28%	219.838,01	85,84%
00041627	SINAPI		CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	3,996964568		174,50		697,47		697,47	0,27%	220.535,48	86,11%
00004253	SINAPI		OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	32,49939906		20,62		670,14		670,14	0,26%	221.205,62	86,37%
MODIF ORSE 7531	Próprio	COTAÇÃO	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	Material	UND	9,992411421		60,72		606,74		606,74	0,24%	221.812,36	86,61%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	24,34777151		24,90		606,26		606,26	0,24%	222.418,62	86,85%

00004517	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	163,7943072		3,69		604,40		604,40	0,24%	223.023,02	87,08%
00039737	SINAPI		TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	27,59267418		21,48		592,69		592,69	0,23%	223.615,71	87,31%
00003378	SINAPI		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	5,995446853		98,72		591,87		591,87	0,23%	224.207,58	87,54%
00000996	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 25 MM2	Material	M	16,88692549		34,93		589,86		589,86	0,23%	224.797,44	87,77%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	28,01392462		20,62		577,65		577,65	0,23%	225.375,09	88,00%
COTACÃO	Próprio		ART - CREA - acima de 15.000,01	Taxas	und	1,998482284		285,59		570,75		570,75	0,22%	225.945,83	88,22%
00006085	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	59,60086906		9,40		560,25		560,25	0,22%	226.506,08	88,44%
00043487	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	359,7268112		1,53		550,38		550,38	0,21%	227.056,46	88,66%
00004433	SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	18,35056395		29,33		538,22		538,22	0,21%	227.594,69	88,87%
ADAP SEDOP	Próprio	CANTEIRO DE OBRAS	Tábua de madeira branca 4m	Material	DZ	3,417404706		153,92		526,01		526,01	0,21%	228.120,69	89,07%
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	31,10609949		16,76		521,34		521,34	0,20%	228.642,03	89,28%
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	8,636855357		60,33		521,06		521,06	0,20%	229.163,09	89,48%
00001381	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	541,7709286		0,95		514,68		514,68	0,20%	229.677,77	89,68%
00039419	SINAPI		PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	60,38162013		8,43		509,02		509,02	0,20%	230.186,79	89,88%
00012041	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	Material	UN	0,999241142		509,32		508,93		508,93	0,20%	230.695,73	90,08%
00020232	SINAPI		SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	4,796357482		105,34		505,25		505,25	0,20%	231.200,97	90,27%
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	93,89908982		5,27		494,85		494,85	0,19%	231.695,82	90,47%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	216,3585549		2,24		484,64		484,64	0,19%	232.180,46	90,66%
00013388	SINAPI		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	1,756905746		252,27		443,21		443,21	0,17%	232.623,68	90,83%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	216,3585549		1,94		419,74		419,74	0,16%	233.043,42	90,99%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	24,98051703		16,76		418,67		418,67	0,16%	233.462,09	91,16%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	479,6412244		0,86		412,49		412,49	0,16%	233.874,58	91,32%
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	17,8834666		22,89		409,35		409,35	0,16%	234.283,93	91,48%
00001287	SINAPI		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	10,42248481		39,22		408,77		408,77	0,16%	234.692,70	91,64%
00039571	SINAPI		PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C	Material	M	71,46232007		5,62		401,62		401,62	0,16%	235.094,32	91,79%
00003379	SINAPI		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	5,995446853		66,72		400,02		400,02	0,16%	235.494,34	91,95%
00006193	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	18,2073727		21,19		385,81		385,81	0,15%	235.880,15	92,10%
13101	Próprio	COTAÇÃO	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA SUS PENSA, MEDINDO EM TORNO DE (45,5X35,5)CM , CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE	Material	und	0,999241142		371,96		371,68		371,68	0,15%	236.251,83	92,25%
00006005	SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	3,996964568		91,15		364,32		364,32	0,14%	236.616,15	92,39%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	547,2440228		0,65		355,71		355,71	0,14%	236.971,86	92,53%

ADAP SEDOP	Próprio	CANTEIRO DE OBRAS	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	DZ	1,528838947		230,90		353,01		353,01	0,14%	237.324,87	92,67%
ADAP SEDOP	Próprio	CANTEIRO DE OBRAS	Tábua de madeira forte 4m	Material	DZ	1,259043839		277,07		348,84		348,84	0,14%	237.673,71	92,80%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	621,4947392		0,56		348,04		348,04	0,14%	238.021,75	92,94%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3160,544532		0,11		347,66		347,66	0,14%	238.369,41	93,07%
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	15,96725392		21,60		344,89		344,89	0,13%	238.714,30	93,21%
00012873	SINAPI		IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,33285187		16,96		344,85		344,85	0,13%	239.059,15	93,34%
3831-ADAPT	Próprio	ELÉTRICA	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	Material	M	33,54632377		10,18		341,50		341,50	0,13%	239.400,65	93,48%
00039809	SINAPI		CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,998482284		169,19		338,12		338,12	0,13%	239.738,77	93,61%
00034637	SINAPI		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	0,999241142		320,97		320,73		320,73	0,13%	240.059,50	93,73%
00000982	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	41,00106239		7,76		318,17		318,17	0,12%	240.377,67	93,86%
00034643	SINAPI		CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	5,995446853		52,04		312,00		312,00	0,12%	240.689,67	93,98%
00010567	SINAPI		TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	24,46741861		11,93		291,90		291,90	0,11%	240.981,57	94,09%
00038101	SINAPI		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	37,9711634		7,61		288,96		288,96	0,11%	241.270,53	94,21%
00020977	SINAPI		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,999241142		286,15		285,93		285,93	0,11%	241.556,46	94,32%
00039434	SINAPI		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	72,70696784		3,79		275,56		275,56	0,11%	241.832,02	94,43%
00004755	SINAPI		MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,00171678		22,92		275,08		275,08	0,11%	242.107,10	94,53%
00039465	SINAPI		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Material	UN	3,996964568		68,75		274,79		274,79	0,11%	242.381,89	94,64%
00004417	SINAPI		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	33,11998755		8,16		270,26		270,26	0,11%	242.652,15	94,75%
00039385	SINAPI		LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material	UN	22,98254627		11,46		263,38		263,38	0,10%	242.915,53	94,85%
00034616	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	4,99620571		52,67		263,15		263,15	0,10%	243.178,68	94,95%
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	31,8938787		7,95		253,56		253,56	0,10%	243.432,24	95,05%
00010426	SINAPI		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	Material	UN	0,999241142		231,14		230,96		230,96	0,09%	243.663,20	95,14%
00020067	SINAPI		TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	21,82825288		10,44		227,89		227,89	0,09%	243.891,09	95,23%
00004351	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	9,992411421		22,34		223,23		223,23	0,09%	244.114,32	95,32%
00036888	SINAPI		GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	9,989493637		21,99		219,67		219,67	0,09%	244.333,99	95,40%
00039738	SINAPI		TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	27,59267418		7,76		214,12		214,12	0,08%	244.548,11	95,49%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	189,4045602		1,11		210,24		210,24	0,08%	244.758,34	95,57%
00009868	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	38,8994884		5,23		203,44		203,44	0,08%	244.961,79	95,65%
00020247	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	10,2845508		19,60		201,58		201,58	0,08%	245.163,37	95,73%
00002685	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	18,39373117		10,37		190,74		190,74	0,07%	245.354,11	95,80%
00020151	SINAPI		JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7,993929137		23,43		187,30		187,30	0,07%	245.541,41	95,87%
00039435	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	1336,965766		0,14		187,18		187,18	0,07%	245.728,58	95,95%

00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	663,0905225		0,28		185,67		185,67	0,07%	245.914,25	96,02%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	24,74355814		7,26		179,64		179,64	0,07%	246.093,89	96,09%
INS_CRO8	Próprio	ELÉTRICA	Conector Bimetálico Barra chata Alumínio/Cabo Cobre TEL722	Material	UND	3,996964568		43,98		175,79		175,79	0,07%	246.269,67	96,16%
ADAP SEDOP	Próprio	CANTEIRO DE OBRAS	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	DZ	0,449658514		387,90		174,42		174,42	0,07%	246.444,09	96,23%
00012872	SINAPI		GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,808614917		21,92		171,16		171,16	0,07%	246.615,26	96,29%
00041549	SINAPI		ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA #22, DE 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	M	10,3976037		16,28		169,27		169,27	0,07%	246.784,53	96,36%
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	67,21195694		2,45		164,67		164,67	0,06%	246.949,20	96,42%
00040271	SINAPI		LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	7,963312388		20,66		164,52		164,52	0,06%	247.113,72	96,49%
00042529	SINAPI		FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	Material	M	128,4968151		1,26		161,91		161,91	0,06%	247.275,63	96,55%
00039432	SINAPI		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	52,48703955		3,03		159,04		159,04	0,06%	247.434,67	96,61%
00039027	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	8,899741232		17,68		157,35		157,35	0,06%	247.592,01	96,67%
00007181	SINAPI		CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	44,36630671		3,49		154,84		154,84	0,06%	247.746,85	96,74%
00005068	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	8,71150458		17,70		154,19		154,19	0,06%	247.901,05	96,80%
00039430	SINAPI		PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	65,99866835		2,33		153,78		153,78	0,06%	248.054,82	96,86%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,598323309		252,15		150,87		150,87	0,06%	248.205,69	96,91%
00003322	SINAPI		GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	8,143815308		18,00		146,59		146,59	0,06%	248.352,28	96,97%
00034357	SINAPI		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	25,68405228		5,57		143,06		143,06	0,06%	248.495,34	97,03%
00004257	SINAPI		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,75268481		15,46		135,32		135,32	0,05%	248.630,65	97,08%
00004720	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,464177488		291,11		135,13		135,13	0,05%	248.765,78	97,13%
ADAP SEDOP	Próprio	CANTEIRO DE OBRAS	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	Material	UND	7,374399629		18,29		134,88		134,88	0,05%	248.900,66	97,19%
00040304	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	6,160661383		21,84		134,55		134,55	0,05%	249.035,21	97,24%
ADAPT SBC 36580	Próprio	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	SUPORTE PARA FIXACAO DE FITA DE ALUMINIO 7/8""x1/8"" COM BASE	Material	UND	39,96964568		3,29		131,50		131,50	0,05%	249.166,71	97,29%
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	33,54632377		3,87		129,82		129,82	0,05%	249.296,53	97,34%
00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,466750471		17,31		129,25		129,25	0,05%	249.425,78	97,39%
00034709	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,998482284		64,53		128,96		128,96	0,05%	249.554,74	97,44%
00001872	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	46,96433368		2,69		126,33		126,33	0,05%	249.681,08	97,49%
00004812	SINAPI		PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	10,2187875		12,15		124,16		124,16	0,05%	249.805,24	97,54%
00007356	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	3,381014342		36,40		123,07		123,07	0,05%	249.928,31	97,59%
00043357	SINAPI		LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), *H8*, *33* X 100 X 8 CM (L X C X A) E VIGOTA VTR *12* X 8 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 250 KGF/M2, VAO ATE 4 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,998482284		61,50		122,91		122,91	0,05%	250.051,21	97,63%
00039017	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	548,977072		0,22		120,77		120,77	0,05%	250.171,99	97,68%
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	0,000914896		131.850,00		120,63		120,63	0,05%	250.292,62	97,73%
00004384	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	3,996964568		30,13		120,43		120,43	0,05%	250.413,04	97,78%

00006019	SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	Material	UN	1,998482284		58,97		117,85		117,85	0,05%	250.530,89	97,82%
00009869	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	9,855935066		11,29		111,27		111,27	0,04%	250.642,17	97,87%
00038094	SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	37,9711634		2,83		107,46		107,46	0,04%	250.749,63	97,91%
00011712	SINAPI		CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	1,998482284		53,53		106,98		106,98	0,04%	250.856,61	97,95%
00037586	SINAPI		PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	1,960399206		53,76		105,39		105,39	0,04%	250.962,00	97,99%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	67,5962383		1,48		100,04		100,04	0,04%	251.062,04	98,03%
00004509	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	18,18182153		5,35		97,27		97,27	0,04%	251.159,31	98,07%
00011267	SINAPI		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	86,10171141		1,11		95,57		95,57	0,04%	251.254,88	98,10%
ADAP SEDOP	Próprio	CANTEIRO DE OBRAS	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	4,496585139		21,13		95,01		95,01	0,04%	251.349,90	98,14%
00039029	SINAPI		PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	5,246015996		17,62		92,43		92,43	0,04%	251.442,33	98,18%
00034653	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	9,992411421		9,19		91,83		91,83	0,04%	251.534,16	98,21%
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	12,44687742		7,36		91,61		91,61	0,04%	251.625,77	98,25%
00007319	SINAPI		TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	5,6628994		16,06		90,95		90,95	0,04%	251.716,72	98,29%
00038102	SINAPI		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	8,993170279		9,74		87,59		87,59	0,03%	251.804,31	98,32%
00038112	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	12,99013485		6,69		86,90		86,90	0,03%	251.891,22	98,35%
ADAP CPOS P.07.000.04	Próprio	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	Caixa de inspeção suspensa em polipropileno ou PVC; ref. PK-0161 Paraklin, PRT-960 Paratec ou equivalente	Material	UND	3,996964568		21,45		85,73		85,73	0,03%	251.976,95	98,39%
00039961	SINAPI		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	3,24332247		26,24		85,10		85,10	0,03%	252.062,05	98,42%
00000299	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	15,98785827		5,27		84,26		84,26	0,03%	252.146,31	98,45%
00039443	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	259,3930301		0,32		83,01		83,01	0,03%	252.229,32	98,49%
00000377	SINAPI		ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,998482284		41,50		82,94		82,94	0,03%	252.312,25	98,52%
00044475	SINAPI		GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	6,34455E-05		1.295.335,74		82,18		82,18	0,03%	252.394,44	98,55%
00007572	SINAPI		SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	8,660522903		9,43		81,67		81,67	0,03%	252.476,11	98,58%
00004346	SINAPI		PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	5,995446853		13,59		81,48		81,48	0,03%	252.557,58	98,61%
00020078	SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	2,637836737		30,48		80,40		80,40	0,03%	252.637,99	98,64%
00040568	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	4,380573243		17,83		78,11		78,11	0,03%	252.716,09	98,68%
00036531	SINAPI		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	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000159691		476.829,23		76,15		76,15	0,03%	252.792,24	98,71%
00013415	SINAPI		TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,998482284		37,25		74,44		74,44	0,03%	252.866,68	98,73%
00000142	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,863266652		39,71		73,99		73,99	0,03%	252.940,67	98,76%
00037752	SINAPI		CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000123972		590.270,25		73,18		73,18	0,03%	253.013,85	98,79%
00009838	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	5,4813173		12,33		67,58		67,58	0,03%	253.081,43	98,82%
00001094	SINAPI		ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,998482284		32,50		64,95		64,95	0,03%	253.146,38	98,84%

00011772	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	0,999241142		64,71		64,66		64,66	0,03%	253.211,04	98,87%
00005075	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	3,564293154		17,70		63,09		63,09	0,02%	253.274,13	98,89%
00034794	SINAPI		MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,973670167		21,08		62,68		62,68	0,02%	253.336,82	98,92%
00000416	SINAPI		GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	Material	UN	5,995446853		10,21		61,21		61,21	0,02%	253.398,03	98,94%
00011862	SINAPI		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	Material	UN	3,996964568		15,12		60,43		60,43	0,02%	253.458,46	98,97%
ADAPT SEDOP	Próprio	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	Pó de solda	Material	PCT	1,199089371		50,19		60,18		60,18	0,02%	253.518,65	98,99%
00004096	SINAPI		MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,152419505		27,23		58,61		58,61	0,02%	253.577,26	99,01%
00039996	SINAPI		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	11,9902442		4,88		58,51		58,51	0,02%	253.635,77	99,03%
00020083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,689476388		83,68		57,70		57,70	0,02%	253.693,46	99,06%
00039431	SINAPI		FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	165,7530774		0,34		56,36		56,36	0,02%	253.749,82	99,08%
00038099	SINAPI		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	37,9711634		1,47		55,82		55,82	0,02%	253.805,64	99,10%
00000301	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	11,99089371		4,49		53,84		53,84	0,02%	253.859,48	99,12%
00001966	SINAPI		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,998482284		26,74		53,44		53,44	0,02%	253.912,92	99,14%
00043131	SINAPI		ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	1,984869622		26,59		52,78		52,78	0,02%	253.965,69	99,16%
00034623	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	0,999241142		51,86		51,82		51,82	0,02%	254.017,51	99,18%
00037590	SINAPI		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2,997723426		16,86		50,54		50,54	0,02%	254.068,06	99,20%
00043965	SINAPI		PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	Material	UN	75,48387496		0,62		46,80		46,80	0,02%	254.114,86	99,22%
00004234	SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,714037584		27,03		46,33		46,33	0,02%	254.161,19	99,24%
00000296	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	17,98634056		2,54		45,69		45,69	0,02%	254.206,87	99,26%
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	39,06623177		1,16		45,32		45,32	0,02%	254.252,19	99,28%
00003899	SINAPI		LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,995446853		7,52		45,09		45,09	0,02%	254.297,27	99,29%
ADAPT ORSE 37556	Próprio	COTAÇÃO	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	Material	UND	2,997723426		14,66		43,95		43,95	0,02%	254.341,22	99,31%
00010908	SINAPI		JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,998482284		21,88		43,73		43,73	0,02%	254.384,95	99,33%
ADAPT CPOS P.19.000.07	Próprio	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	Captor tipo terminal aéreo, h = 300 mm, em alumínio, ref. Tagal da Gelcam, PK 1989 da Paraklin ou equivalente	Material	UND	8,993170279		4,67		42,00		42,00	0,02%	254.426,95	99,34%
00020147	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,995446853		6,74		40,41		40,41	0,02%	254.467,36	99,36%
00043463	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	359,7268112		0,11		39,57		39,57	0,02%	254.506,92	99,37%
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	2,13261622		18,31		39,05		39,05	0,02%	254.545,97	99,39%
00007258	SINAPI		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	63,67304451		0,61		38,84		38,84	0,02%	254.584,81	99,41%
00011658	SINAPI		TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,998482284		19,04		38,05		38,05	0,01%	254.622,86	99,42%
00011976	SINAPI		CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	23,31539349		1,61		37,54		37,54	0,01%	254.660,40	99,43%
00006016	SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	0,999241142		37,36		37,33		37,33	0,01%	254.697,73	99,45%
00037395	SINAPI		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,800142345		46,23		36,99		36,99	0,01%	254.734,72	99,46%
00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,493625124		73,86		36,46		36,46	0,01%	254.771,18	99,48%
00040547	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,94749434		36,61		34,69		34,69	0,01%	254.805,87	99,49%

00009867	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	7,471795663		4,63		34,59		34,59	0,01%	254.840,47	99,50%
00040331	SINAPI		ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,521316409		13,64		34,39		34,39	0,01%	254.874,86	99,52%
ADAP SEDOP	Próprio	CANTEIRO DE OBRAS	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UND	1,708702353		18,37		31,39		31,39	0,01%	254.906,25	99,53%
00039997	SINAPI		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	77,44118851		0,40		30,98		30,98	0,01%	254.937,22	99,54%
00010569	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	Material	UN	10,99165256		2,81		30,89		30,89	0,01%	254.968,11	99,55%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	67,5962383		0,44		29,74		29,74	0,01%	254.997,85	99,57%
00011829	SINAPI		TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	0,999241142		28,56		28,54		28,54	0,01%	255.026,39	99,58%
00006141	SINAPI		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	4,99620571		5,67		28,33		28,33	0,01%	255.054,72	99,59%
00044945	SINAPI		SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	2,997723426		9,38		28,12		28,12	0,01%	255.082,84	99,60%
00006138	SINAPI		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,998482284		13,77		27,52		27,52	0,01%	255.110,36	99,61%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	22,70715113		1,19		27,02		27,02	0,01%	255.137,38	99,62%
00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	28,68580502		0,94		26,96		26,96	0,01%	255.164,34	99,63%
00004823	SINAPI		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,707942364		36,33		25,72		25,72	0,01%	255.190,06	99,64%
00002446	SINAPI		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	3,297495769		7,75		25,56		25,56	0,01%	255.215,62	99,65%
00038774	SINAPI		LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,998482284		12,53		25,04		25,04	0,01%	255.240,66	99,66%
00044027	SINAPI		TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material	UN	17,97235118		1,36		24,44		24,44	0,01%	255.265,10	99,67%
00003363	SINAPI		GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000169541		143.750,00		24,37		24,37	0,01%	255.289,47	99,68%
00002690	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	4,064912966		5,97		24,27		24,27	0,01%	255.313,74	99,69%
00000097	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	0,999241142		23,34		23,32		23,32	0,01%	255.337,06	99,70%
00000297	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	5,995446853		3,73		22,36		22,36	0,01%	255.359,42	99,71%
ADAPT SEDOP	Próprio	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	Molde p/ solda exotérmica	Material	UND	0,059954469		358,05		21,47		21,47	0,01%	255.380,89	99,72%
00020045	SINAPI		REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,998482284		10,69		21,36		21,36	0,01%	255.402,26	99,72%
00004254	SINAPI		OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,795282655		26,65		21,19		21,19	0,01%	255.423,45	99,73%
00003526	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,995446853		3,51		21,04		21,04	0,01%	255.444,49	99,74%
00003528	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,998482284		10,48		20,94		20,94	0,01%	255.465,44	99,75%
00005073	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	1,149570777		18,04		20,74		20,74	0,01%	255.486,18	99,76%
00001570	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	18,9855817		1,06		20,12		20,12	0,01%	255.506,30	99,76%
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	2,976340962		6,74		20,06		20,06	0,01%	255.526,36	99,77%
00009835	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	2,424428806		7,47		18,11		18,11	0,01%	255.544,47	99,78%
00037329	SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,15412795		117,49		18,11		18,11	0,01%	255.562,58	99,79%
00043486	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	15,98785827		1,10		17,59		17,59	0,01%	255.580,17	99,79%
00011945	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	158,2797969		0,11		17,41		17,41	0,01%	255.597,58	99,80%
00036487	SINAPI		GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,003137631		5.393,61		16,92		16,92	0,01%	255.614,50	99,81%

00001575	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	7,993929137		2,11		16,87		16,87	0,01%	255.631,37	99,81%
00003315	SINAPI		GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	17,78720579		0,87		15,47		15,47	0,01%	255.646,84	99,82%
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	0,002582311		5.899,90		15,24		15,24	0,01%	255.662,08	99,83%
00004330	SINAPI		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	Material	UN	75,48387496		0,20		15,10		15,10	0,01%	255.677,17	99,83%
00043677	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	0,200839036		74,85		15,03		15,03	0,01%	255.692,21	99,84%
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	1,84709873		7,96		14,70		14,70	0,01%	255.706,91	99,84%
ADAP SEDOP	Próprio	CANTEIRO DE OBRAS	Fechadura de sobrepor comum	Material	UND	0,179863406		81,21		14,61		14,61	0,01%	255.721,52	99,85%
00000095	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	0,999241142		14,26		14,25		14,25	0,01%	255.735,77	99,85%
00011055	SINAPI		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	158,2797969		0,09		14,25		14,25	0,01%	255.750,01	99,86%
00039276	SINAPI		CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,998482284		6,99		13,97		13,97	0,01%	255.763,98	99,87%
00007340	SINAPI		IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,32545284		38,11		12,40		12,40	0,00%	255.776,38	99,87%
00003398	SINAPI		ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,998482284		5,76		11,51		11,51	0,00%	255.787,90	99,87%
00001933	SINAPI		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,998482284		5,76		11,51		11,51	0,00%	255.799,41	99,88%
00044344	SINAPI		EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 50 X 50 MM (L X A)	Material	UN	3,493846653		3,22		11,25		11,25	0,00%	255.810,66	99,88%
00003524	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,999241142		10,15		10,14		10,14	0,00%	255.820,80	99,89%
00000123	SINAPI		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	1,192710215		8,28		9,88		9,88	0,00%	255.830,67	99,89%
00004377	SINAPI		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	39,39008582		0,25		9,85		9,85	0,00%	255.840,52	99,90%
00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	4,908792095		1,99		9,77		9,77	0,00%	255.850,29	99,90%
00039026	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,484432106		19,90		9,64		9,64	0,00%	255.859,93	99,90%
00039995	SINAPI		POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,016322604		586,86		9,58		9,58	0,00%	255.869,51	99,91%
00001884	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,998482284		4,73		9,45		9,45	0,00%	255.878,96	99,91%
00000108	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	3,996964568		2,26		9,03		9,03	0,00%	255.888,00	99,91%
00000065	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	7,993929137		1,12		8,95		8,95	0,00%	255.896,95	99,92%
00003518	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,998482284		4,34		8,67		8,67	0,00%	255.905,62	99,92%
00007136	SINAPI		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,999241142		8,42		8,41		8,41	0,00%	255.914,04	99,92%
00045693	SINAPI		ARRUELA LISA, REDONDA, ACO ZINCADO, M8, DIAMETRO EXTERNO 20 MM, DIAMETRO DO FURO 8 MM (5/16")	Material	UN	75,48387496		0,11		8,30		8,30	0,00%	255.922,34	99,93%
00043915	SINAPI		COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	UN	0,999241142		8,14		8,13		8,13	0,00%	255.930,47	99,93%
00000298	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,998482284		4,05		8,09		8,09	0,00%	255.938,57	99,93%
00003516	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,997723426		2,68		8,03		8,03	0,00%	255.946,60	99,94%
00014153	SINAPI		FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,119908937		63,60		7,63		7,63	0,00%	255.954,23	99,94%
00040552	SINAPI		PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,119908937		62,77		7,53		7,53	0,00%	255.961,75	99,94%
00004718	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,028728183		253,48		7,28		7,28	0,00%	255.969,04	99,95%
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 para Aquisição Permanente	UN	9,61531E-06		743.927,91		7,15		7,15	0,00%	255.976,19	99,95%

00000345	SINAPI		ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,212932292		32,65		6,95		6,95	0,00%	255.983,14	99,95%
00020085	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,998482284		3,33		6,65		6,65	0,00%	255.989,80	99,95%
00041898	SINAPI		MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00107754		6.164,14		6,64		6,64	0,00%	255.996,44	99,96%
00001573	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,996964568		1,64		6,56		6,56	0,00%	256.002,99	99,96%
ADAP SEDOP	Próprio	CANTEIRO DE OBRAS	Massa de vedação	Material	KG	0,377713152		17,09		6,46		6,46	0,00%	256.009,45	99,96%
00005074	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,314251347		19,83		6,23		6,23	0,00%	256.015,68	99,96%
00013458	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00038808		15.701,54		6,09		6,09	0,00%	256.021,77	99,97%
00007139	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	3,996964568		1,51		6,04		6,04	0,00%	256.027,81	99,97%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	189,4045602		0,03		5,68		5,68	0,00%	256.033,49	99,97%
00003529	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,995446853		0,92		5,52		5,52	0,00%	256.039,01	99,97%
00034353	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	2,855635233		1,76		5,03		5,03	0,00%	256.044,03	99,97%
00003517	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,998482284		2,42		4,84		4,84	0,00%	256.048,87	99,98%
ADAP SEDOP	Próprio	CANTEIRO DE OBRAS	Cadeado No. 30	Material	UND	0,179863406		25,09		4,51		4,51	0,00%	256.053,38	99,98%
00005061	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,246478496		17,40		4,29		4,29	0,00%	256.057,67	99,98%
00044503	SINAPI		JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,226731905		17,57		3,98		3,98	0,00%	256.061,65	99,98%
00003875	SINAPI		LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,999241142		3,79		3,79		3,79	0,00%	256.065,44	99,98%
00001892	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,998482284		1,89		3,78		3,78	0,00%	256.069,22	99,98%
ADAP SEDOP	Próprio	CANTEIRO DE OBRAS	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UND	4,496585139		0,82		3,69		3,69	0,00%	256.072,91	99,99%
00005104	SINAPI		REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,04761392		77,31		3,68		3,68	0,00%	256.076,59	99,99%
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	0,000865756		3.843,04		3,33		3,33	0,00%	256.079,91	99,99%
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	7,993929137		0,39		3,12		3,12	0,00%	256.083,03	99,99%
00003536	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,999241142		3,05		3,05		3,05	0,00%	256.086,08	99,99%
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	0,002003614		1.252,51		2,51		2,51	0,00%	256.088,59	99,99%
00004093	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,086311083		24,28		2,10		2,10	0,00%	256.090,68	99,99%
00005066	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,087933221		23,32		2,05		2,05	0,00%	256.092,73	99,99%
00003148	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,109916526		18,44		2,03		2,03	0,00%	256.094,76	99,99%
00004350	SINAPI		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	Material	UN	1,998482284		0,85		1,70		1,70	0,00%	256.096,46	100,00%
00001571	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	0,999241142		1,38		1,38		1,38	0,00%	256.097,84	100,00%
ADAP SEDOP	Próprio	CANTEIRO DE OBRAS	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	UND	0,179863406		7,63		1,37		1,37	0,00%	256.099,21	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	8,05261E-05		15.637,59		1,26		1,26	0,00%	256.100,47	100,00%
00020250	SINAPI		SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,076537875		15,75		1,21		1,21	0,00%	256.101,68	100,00%
00039014	SINAPI		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	Material	KG	0,092329882		12,36		1,14		1,14	0,00%	256.102,82	100,00%
00037736	SINAPI		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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,17914E-05		91.750,00		1,08		1,08	0,00%	256.103,90	100,00%

00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,006523046		121,56		0,79		0,79	0,00%	256.104,69	100,00%
00005065	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,02258285		33,67		0,76		0,76	0,00%	256.105,45	100,00%
00043682	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,03037829		22,94		0,70		0,70	0,00%	256.106,15	100,00%
00003146	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,10492032		4,69		0,49		0,49	0,00%	256.106,64	100,00%
00005069	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,026379966		18,04		0,48		0,48	0,00%	256.107,12	100,00%
00036397	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,73458E-05		23.999,59		0,42		0,42	0,00%	256.107,53	100,00%
ADAP SEDOP	Próprio	CANTEIRO DE OBRAS	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UND	0,359726811		1,05		0,38		0,38	0,00%	256.107,91	100,00%
00043462	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	15,98785827		0,02		0,32		0,32	0,00%	256.108,23	100,00%
00043617	SINAPI		ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,005287984		9,17		0,05		0,05	0,00%	256.108,28	100,00%

Equipamento	R$ 762,97
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 6.664,63
Mão de Obra	R$ 68.003,69
Material	R$ 145.148,24
Taxas	R$ 3.151,50
Encargos Complementares	R$ 32.350,22
Franquia	R$ 27,02
Total sem BDI	**256.108,28**
Total do BDI	**0,00**
Total Geral	**256.108,28**

gov.br Documento assinado digitalmente
JAILTON DA SILVA CHAVES
Data: 13/11/2026 00:59:46-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

JAILTON DA SILVA CHAVES - 2º TEN
ENG. CIVIL (CREA/PA – 150973841-0)
ADJUNTO SPIMA/8