

<div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div>Semur Sociedade Limitada de Obras, Serviços e Engenharia</div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div>TAILANDIA PREFEITURA</div><div>GOV. DO RIO GRANDE DO SUL</div></div></div>																Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 2 NOVO HORIZONTE										Bancos: SINAPI - 02/2026 - Pará CPOS/CDHU - 01/2026 - São Paulo					
Local: Local: TRAVESSA PRIMAVERA, LOTE Nº 01 - QUADRA 56C, BAIRRO PIÇARREIRA - TAILÂNDIA/PA																															
Curva ABC de Insumos																															
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário			Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado																
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral																			
00043071	SINAPI		TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLISOCIANURATO (PIR) COM ESPESURA DE 50 MM	Material	m²	901.6996		211.59		190.787,78		5,18%	190.787,78	5,18%																	
00040811	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	4		28.395,79		113.583,17		3,08%	304.370,95	8,26%																	
00010966	SINAPI		PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	Material	KG	5486,663547		11,75		64.459,43		1,75%	368.830,38	10,01%																	
00001015	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST 1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	Material	M	162,197		390,09		63.271,87		1,72%	432.102,25	11,7%																	
00040819	SINAPI		MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	8		7.906,53		63.252,27		1,72%	495.354,52	13,44%																	
00004792	SINAPI		PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	240,3483		221,75		53.297,42		1,45%	548.651,93	14,88%																	
00004777	SINAPI		CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	5008,84831		10,33		51.748,24		1,40%	600.400,17	16,29%																	
00011795	SINAPI		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORMUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIO, E= "2,5" CM	Material	m²	43,1748		1.069,44		46.172,77		1,25%	646.572,93	17,54%																	
00040809	SINAPI		ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	8		5.019,02		40.152,16		1,09%	686.725,10	18,63%																	
00040818	SINAPI		ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	8		5.019,02		40.152,16		1,09%	726.877,26	19,72%																	
FNDEI22	Próprio	CRECHE TIPO 2	RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO 15 ML LITROS	Material	UN	1		35.803,24		35.803,24		0,97%	762.680,50	20,69%																	
00007271	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	29385,78		1,21		35.583,48		0,97%	798.263,98	21,65%																	
00001017	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST 1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	Material	M	170,317		197,26		33.597,08		0,91%	831.861,06	22,57%																	
00000977	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST 1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	287,042		116,18		33.349,33		0,90%	865.210,39	23,47%																	
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	83,48		386,79		32.289,64		0,88%	897.500,03	24,35%																	
00041084	SINAPI		SERVEANTE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	8		3.341,47		26.731,80		0,73%	924.231,83	25,07%																	
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	2999,20514		8,84		26.504,13		0,72%	950.735,96	25,79%																	
00000371	SINAPI		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTITRUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	19791,81751		1,24		24.475,99		0,66%	975.211,95	26,45%																	
00037592	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	7789,672		2,99		23.280,40		0,63%	998.492,35	27,09%																	
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	5866,091382		3,71		21.763,29		0,59%	1.020.255,64	27,68%																	
00007356	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	434,82636		46,59		20.260,38		0,55%	1.040.516,03	28,23%																	
00034492	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	21,96996		866,31		19.032,89		0,52%	1.059.548,92	28,74%																	
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	723,65699		26,15		18.923,96		0,51%	1.078.472,88	29,26%																	
00036785	SINAPI		GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Material	SC25KG	122,3489588		154,42		18.892,70		0,51%	1.097.365,59	29,77%																	
00000626	SINAPI		MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	591,03		31,91		18.859,01		0,51%	1.116.224,59	30,28%																	
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	2871,38362		6,14		17.643,83		0,48%	1.133.868,42	30,76%																	
00001018	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST 1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	194,271		83,05		16.134,26		0,44%	1.150.002,68	31,20%																	
00039427	SINAPI		PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	1554,98839		8,53		13.259,99		0,36%	1.163.262,67	31,56%																	
00039413	SINAPI		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	475,105406		27,54		13.085,22		0,35%	1.176.347,89	31,91%																	
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	4998,189197		2,58		12.877,33		0,35%	1.189.225,23	32,26%																	
00034747	SINAPI		PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2,0" CM, COM PINDADEIRA	Material	M	82,836		152,11		12.600,24		0,34%	1.201.825,46	32,60%																	
00010778	SINAPI		LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	8		1.495,51		11.964,08		0,32%	1.213.789,54	32,93%																	
N.06.000.05 U	CPOS/CDH		Colta em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m²	Material	m²	1		11.412,46		11.412,46		0,31%	1.225.202,00	33,24%																	
00007293	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOA GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	Material	L	226,630124		49,88		11.304,11		0,31%	1.236.506,11	33,54%																	
00006079	SINAPI		ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	220,057316		49,93		10.987,60		0,30%	1.247.493,71	33,84%																	
H.04.000.03 U	CPOS/CDH		Escada marinheiro galvanizada	Material	M	10		1.069,53		10.695,28		0,29%	1.258.188,99	34,13%																	
00004476	SINAPI		DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORMUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIO, E= "3,0" CM	Material	m²	8,463		1.185,30		10.031,18		0,27%	1.268.220,18	34,40%																	
00010775	SINAPI		LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	8		1.196,42		9.571,33		0,26%	1.277.791,50	34,66%																	
00039829	SINAPI		RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = "5" CM, E = "1,5" CM	Material	M	170,448		55,99		9.542,56		0,26%	1.287.334,06	34,92%																	
00043626	SINAPI		MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	2683,945551		3,50		9.404,29		0,26%	1.296.738,35	35,18%																	
00009871	SINAPI		TUBO PVC, SOLDADVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	141,23578		65,13		9.198,88		0,25%	1.305.937,23	35,43%																	
00000034	SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	931,6563		9,61		8.953,19		0,24%	1.314.890,42	35,67%																	
00001287	SINAPI		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 202x CM2	Material	m²	157,887		55,59		8.776,28		0,24%	1.323.666,70	35,91%																	
P.04.000.06 U	CPOS/CDH		Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150x100mm	Material	M	75,2		116,12		8.732,10		0,24%	1.332.398,80	36,14%																	
H.03.000.03 U	CPOS/CDH		Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	Material	m²	7,56		1.106,33		8.363,87		0,23%	1.340.762,67	36,37%																	
00020232	SINAPI		SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORMUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	Material	M	53,45		149,28		7.978,84		0,22%	1.348.741,51	36,59%																	
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5622,891074		1,42		7.967,75		0,22%	1.356.709,26	36,80%																	
00007701	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2,1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	65,253825		118,26		7.716,71		0,21%	1.364.425,96	37,01%																	
00010776	SINAPI		LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	8		934,69		7.477,54		0,20%	1.371.903,50	37,22%																	
00039599	SINAPI		CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	607,95		12,10		7.353,88		0,20%	1.379.257,38	37,42%																	
00043448	SINAPI		ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	6		1.219,99		7.319,94		0,20%	1.386.577,32	37,61%																	
00040784	SINAPI		CALHA QUADRADE DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM,	Material	M	72,6075		99,86		7.250,68		0,20%	1.393.828,00	37,81%																	

00040873 SINAPI		RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	245,28	28,33	6.948,17	6.948,17 0,19%	1.400.776,17	38,00%
00002680 SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	368,39	18,38	6.771,97	6.771,97 0,18%	1.407.548,14	38,18%
00010228 SINAPI		VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	13	513,73	6.678,54	6.678,54 0,18%	1.414.226,69	38,36%
00011786 SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	Material	UN	9	739,27	6.653,45	6.653,45 0,18%	1.420.880,14	38,54%
00039664 SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	158,4204123	41,96	6.646,79	6.646,79 0,18%	1.427.526,93	38,72%
00004718 SINAPI		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	17,5812	326,53	5.740,84	5.740,84 0,16%	1.433.267,77	38,88%
00043837 SINAPI		RACK DE PISO PARA SERVIDOR, ABERTO, EM COLUNA, 44U X "570" MM	Material	UN	3	1.892,58	5.677,75	5.677,75 0,15%	1.438.945,53	39,03%
00011186 SINAPI		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	7,5	719,00	5.392,47	5.392,47 0,15%	1.444.338,00	39,18%
00039471 SINAPI		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	Material	UN	40	131,68	5.267,19	5.267,19 0,14%	1.449.605,19	39,32%
00009872 SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	57,239315	90,62	5.187,31	5.187,31 0,14%	1.454.792,49	39,46%
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	10	515,28	5.152,80	5.152,80 0,14%	1.459.945,29	39,60%
00037399 SINAPI		CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Material	UN	107	48,13	5.149,61	5.149,61 0,14%	1.465.094,90	39,74%
00000370 SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	33,30212216	154,58	5.147,98	5.147,98 0,14%	1.470.242,87	39,88%
00010507 SINAPI		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	7,2	714,60	5.145,14	5.145,14 0,14%	1.475.388,02	40,02%
00040549 SINAPI		PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	15,509296	331,11	5.135,22	5.135,22 0,14%	1.480.523,24	40,16%
00003324 SINAPI		GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	344,81	14,71	5.072,58	5.072,58 0,14%	1.485.595,82	40,30%
00001019 SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	89,929	56,17	5.050,91	5.050,91 0,14%	1.490.646,73	40,44%
P.04.000.06 U	CPOS/CDH	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 150mm	Material	M	75,2	66,77	5.020,91	5.020,91 0,14%	1.495.667,64	40,57%
00036502 SINAPI		MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HMQ = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1	5.001,13	5.001,13	5.001,13 0,14%	1.500.668,77	40,71%
00004969 SINAPI		PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3,5" CM	Material	m²	8,4	587,16	4.932,16	4.932,16 0,13%	1.505.600,93	40,84%
S.04.000.02 U	CPOS/CDH	Perfil "U" enrijecido (60x45x20)mm chapa 14 galvanizado	Material	M	84,8302	57,04	4.838,84	4.838,84 0,13%	1.510.439,77	40,97%
00006196 SINAPI		RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARI/PIPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, "1,5 X 7 CM Serralheiro	Material	M	131,652	35,77	4.709,63	4.709,63 0,13%	1.515.149,40	41,10%
B.01.000.01 U	CPOS/CDH	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	4,4772	994,64	4.453,22	4.453,22 0,12%	1.524.110,35	41,34%
00020271 SINAPI		TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUMA, "30" L	Material	UN	5	870,35	4.351,73	4.351,73 0,12%	1.528.462,08	41,46%
00040862 SINAPI		ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	4	1.087,78	4.351,13	4.351,13 0,12%	1.532.813,21	41,58%
O.05.000.06 U	CPOS/CDH	Válvula de seguranga em ferro fundido roscaçada, com pressao de ajuste de 6,1 até 10 kg/cm², DN= 3/4"; ref. SV 17 da Spirax Sarco ou equivalente	Material	UN	1	4.338,18	4.338,18	4.338,18 0,12%	1.537.151,39	41,70%
00010924 SINAPI		HRDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CADA, DN 75 MM	Material	UN	1	4.173,46	4.173,46	4.173,46 0,11%	1.541.324,85	41,81%
00013388 SINAPI		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	12,447	324,97	4.044,95	4.044,95 0,11%	1.545.369,80	41,92%
00039741 SINAPI		TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	158,4204123	25,17	3.987,67	3.987,67 0,11%	1.549.357,47	42,03%
00039596 SINAPI		PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	3	1.267,36	3.802,07	3.802,07 0,10%	1.553.159,54	42,13%
P.04.000.06 U	CPOS/CDH	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100x50mm	Material	M	51,65	68,65	3.545,68	3.545,68 0,10%	1.556.705,22	42,23%
00037411 SINAPI		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	154,909542	22,48	3.482,23	3.482,23 0,09%	1.560.187,45	42,32%
00003511 SINAPI		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	26	132,14	3.435,73	3.435,73 0,09%	1.563.623,18	42,42%
P.17.000.09 U	CPOS/CDH	Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. FP-01 da Gevi Gamma ou equivalente	Material	UN	1	3.381,63	3.381,63	3.381,63 0,09%	1.567.004,81	42,51%
00009836 SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	157,49657	20,93	3.296,92	3.296,92 0,09%	1.570.301,72	42,60%
00007243 SINAPI		TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	57,9447	56,19	3.255,99	3.255,99 0,09%	1.573.557,71	42,69%
00037593 SINAPI		BLOCO CERAMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	856,12	3,77	3.231,36	3.231,36 0,09%	1.576.789,07	42,77%
00037590 SINAPI		SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	148	21,72	3.214,42	3.214,42 0,09%	1.580.003,49	42,86%
00002379 SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	Material	UN	2	1.604,75	3.209,50	3.209,50 0,09%	1.583.212,99	42,95%
00043481 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	10,937325	291,89	3.192,53	3.192,53 0,09%	1.586.405,52	43,03%
00043503 SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	8	390,53	3.124,25	3.124,25 0,08%	1.589.529,76	43,12%
00007304 SINAPI		TINTA EPOXY BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	32,72486	93,02	3.044,10	3.044,10 0,08%	1.592.573,86	43,20%
00006005 SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	30	100,48	3.014,39	3.014,39 0,08%	1.595.588,25	43,28%
00000980 SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	178,55224	16,88	3.013,14	3.013,14 0,08%	1.598.601,39	43,37%
00043055 SINAPI		ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	347,2968	8,32	2.890,12	2.890,12 0,08%	1.601.491,52	43,44%
R.01.000.01 U	CPOS/CDH	Ajudante serralheiro	Mão de Obra	H	107,835	26,33	2.839,38	2.839,38 0,08%	1.604.330,90	43,52%
00025067 SINAPI		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPa (NBR 6136)	Material	UN	380,9438	7,45	2.836,43	2.836,43 0,08%	1.607.167,33	43,60%
00009838 SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	182,60319	15,10	2.756,89	2.756,89 0,07%	1.609.924,22	43,67%
S.04.000.03 U	CPOS/CDH	Tela alambreado soldada galvanizada fio 3,0mm, malha 5 x 15 cm	Material	m²	79,079	34,60	2.736,22	2.736,22 0,07%	1.612.660,44	43,75%
00043499 SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	8	323,52	2.588,15	2.588,15 0,07%	1.615.248,58	43,82%
P.17.000.03 U	CPOS/CDH	Switch Digital 24 portas 10/100/1000 Base TX Layer 2 minimo com porta de saida em fibra	Material	UN	1	2.554,41	2.554,41	2.554,41 0,07%	1.617.803,00	43,89%
00011026 SINAPI		CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	199,68	12,51	2.497,68	2.497,68 0,07%	1.620.300,68	43,95%
P.04.000.06 U	CPOS/CDH	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm	Material	M	51,65	47,95	2.476,45	2.476,45 0,07%	1.622.777,13	44,02%
00002686 SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	Material	M	44	54,94	2.417,44	2.417,44 0,07%	1.625.194,57	44,09%
00039432 SINAPI		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	625,817012	3,81	2.386,29	2.386,29 0,06%	1.627.580,85	44,15%
00000731 SINAPI		BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HMQ: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2	1.178,51	2.357,02	2.357,02 0,06%	1.629.937,87	44,22%
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	6	392,22	2.353,31	2.353,31 0,06%	1.632.291,18	44,28%
00000996 SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	59,1745	39,74	2.351,65	2.351,65 0,06%	1.634.642,83	44,34%
00036155 SINAPI		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, "20 X 10" CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa, COR NATURAL	Material	m²	28,5722	81,32	2.323,61	2.323,61 0,06%	1.636.966,44	44,41%
00034660 SINAPI		CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE "2,75 X 1,85" M	Material	m²	30,15	75,50	2.276,37	2.276,37 0,06%	1.639.242,81	44,47%
00010405 SINAPI		VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	3	757,45	2.272,35	2.272,35 0,06%	1.641.515,15	44,53%
00006194 SINAPI		TABUA "2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	198	10,95	2.168,04	2.168,04 0,06%	1.643.683,19	44,59%

00043490	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	723,65699	2,89	2.088,16	2.088,16	0,06%	1.645.771,35	44,64%
00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES "50 X 35" CM (L X C)	Material	UN	13	156,97	2.040,57	2.040,57	0,06%	1.647.811,93	44,70%
00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	85,045765	23,90	2.032,26	2.032,26	0,06%	1.649.844,19	44,76%
00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	8	250,88	2.007,02	2.007,02	0,05%	1.651.851,21	44,81%
00004433	SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	52,70925	37,78	1.991,51	1.991,51	0,05%	1.653.842,72	44,86%
00005599	SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUARNICÃO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	m²	2,72	722,91	1.966,32	1.966,32	0,05%	1.655.809,04	44,92%
00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	9	216,86	1.951,70	1.951,70	0,05%	1.657.760,74	44,97%
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	29,07993	66,78	1.941,97	1.941,97	0,05%	1.659.702,70	45,02%
00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X "185" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	19	101,36	1.925,76	1.925,76	0,05%	1.661.628,46	45,08%
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	449,13	4,23	1.897,71	1.897,71	0,05%	1.663.526,17	45,13%
00004380	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCEMENTO	Material	UN	850,66	2,23	1.895,77	1.895,77	0,05%	1.665.421,93	45,18%
00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	2	927,50	1.855,01	1.855,01	0,05%	1.667.276,94	45,23%
00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	6	309,17	1.855,01	1.855,01	0,05%	1.669.131,95	45,28%
00039472	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "90" KA (TIPO AC)	Material	UN	8	228,80	1.830,38	1.830,38	0,05%	1.670.962,33	45,33%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	723,65699	2,50	1.808,50	1.808,50	0,05%	1.672.770,83	45,38%
00038405	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,9495	925,00	1.803,30	1.803,30	0,05%	1.674.574,12	45,43%
00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	7	256,80	1.797,62	1.797,62	0,05%	1.676.371,74	45,48%
00010554	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	6	292,67	1.756,00	1.756,00	0,05%	1.678.127,74	45,52%
00039459	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	Material	UN	5	350,78	1.753,88	1.753,88	0,05%	1.679.881,62	45,57%
00001340	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESURA = 0,8 MILÍMETROS	Material	m²	30,15	57,65	1.738,06	1.738,06	0,05%	1.681.619,68	45,62%
00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	537,748479	3,21	1.724,89	1.724,89	0,05%	1.683.344,57	45,66%
00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	3	556,13	1.668,39	1.668,39	0,05%	1.685.012,96	45,71%
00001743	SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA 3 1/2", DE "46 X 30 X 12" CM	Material	UN	6	270,11	1.620,66	1.620,66	0,04%	1.686.633,61	45,75%
00010932	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (B BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	10,28	156,03	1.603,96	1.603,96	0,04%	1.688.237,57	45,80%
00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	241,152177	6,63	1.599,86	1.599,86	0,04%	1.689.837,43	45,84%
P.17.000.03 U	CPOS/CDH	Panela repassador de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	Material	UN	1	1.551,82	1.551,82	1.551,82	0,04%	1.691.389,25	45,88%
00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	2,0034	772,92	1.548,47	1.548,47	0,04%	1.692.937,71	45,92%
00037588	SINAPI	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLÁSTICO	Material	UN	24	63,98	1.535,64	1.535,64	0,04%	1.694.473,35	45,97%
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	59,4132	25,84	1.535,31	1.535,31	0,04%	1.696.008,67	46,01%
S.04.000.03 U	CPOS/CDH	Luminária retangular de embutir tipo calha aberta com aletas parabólicas para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares, ref. 123232 BC da ARM, FA04-E228 da Lumcenter, PL 377/24 da Protium ou equivalente	Material	UN	8	190,73	1.525,85	1.525,85	0,04%	1.697.534,51	46,05%
00043494	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	8	189,61	1.516,88	1.516,88	0,04%	1.699.051,39	46,09%
00036791	SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	Material	UN	16	93,79	1.500,70	1.500,70	0,04%	1.700.552,10	46,13%
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	67,05027	21,78	1.460,59	1.460,59	0,04%	1.702.012,68	46,17%
00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	47,385	30,39	1.458,20	1.458,20	0,04%	1.703.470,88	46,21%
00021015	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, "7,32" KG/M (NBR 5580)	Material	M	10,5	138,49	1.454,19	1.454,19	0,04%	1.704.925,07	46,25%
00009837	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	73,368295	19,81	1.453,61	1.453,61	0,04%	1.706.378,68	46,29%
00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	303,615062	4,77	1.447,13	1.447,13	0,04%	1.707.825,82	46,33%
00007700	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = "2,65" MM, PESO "1,58" KG/M (NBR 5580)	Material	M	47,438495	30,40	1.442,20	1.442,20	0,04%	1.709.268,02	46,37%
00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	8	178,87	1.430,93	1.430,93	0,04%	1.710.698,95	46,41%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	8,9370688	156,59	1.399,49	1.399,49	0,04%	1.712.098,44	46,44%
00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	191,84	7,23	1.386,39	1.386,39	0,04%	1.713.484,83	46,48%
00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	17	80,63	1.370,68	1.370,68	0,04%	1.714.855,51	46,52%
00010420	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFÃO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	4	333,64	1.334,58	1.334,58	0,04%	1.716.190,09	46,56%
00021014	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, "6,23" KG/M (NBR 5580)	Material	M	11	120,55	1.326,05	1.326,05	0,04%	1.717.516,13	46,59%
00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	34	38,90	1.322,72	1.322,72	0,04%	1.718.838,86	46,63%
00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	47	27,26	1.281,14	1.281,14	0,03%	1.720.120,00	46,66%
00020322	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO EM PADRÃO MADEIRA	Material	UN	4	319,49	1.277,95	1.277,95	0,03%	1.721.397,94	46,70%
00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	25	51,05	1.276,28	1.276,28	0,03%	1.722.674,23	46,73%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	4	318,48	1.273,93	1.273,93	0,03%	1.723.948,15	46,77%
00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	48,32793567	26,15	1.263,80	1.263,80	0,03%	1.725.211,95	46,80%
00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	6	203,77	1.222,60	1.222,60	0,03%	1.726.434,56	46,83%
00010567	SINAPI	TÁBUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	70,279	17,34	1.218,58	1.218,58	0,03%	1.727.653,14	46,87%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	46,2372	26,15	1.209,12	1.209,12	0,03%	1.728.862,26	46,90%
00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	5	240,84	1.204,21	1.204,21	0,03%	1.730.066,47	46,93%
P.15.000.04 U	CPOS/CDH	Luminária retangular de embutir tipo calha aberta com refletor assimétrico em alumínio para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares 28-54W, ref. 1.36228 BC da ARM, PL 381/228 ASS da Protium ou equivalente	Material	UN	11	108,84	1.197,24	1.197,24	0,03%	1.731.263,71	46,96%
00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS "50 X 50 X 7" CM	Material	UN	24,095	48,98	1.180,11	1.180,11	0,03%	1.732.443,82	47,00%
00038189	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM BRACOCANO, SEM DESVIADOR	Material	UN	10	115,87	1.158,74	1.158,74	0,03%	1.733.602,56	47,03%
00039374	SINAPI	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W, ALTO FATOR DE POTÊNCIA	Material	UN	4	288,85	1.155,41	1.155,41	0,03%	1.734.757,97	47,06%
P.14.000.04 U	CPOS/CDH	Lâmpada LED tubular HO-T8, base G13, 36 W a 40W, 3400 a 4000 Lm, cor 4000 a 6500K, vida útil mínima 25.000 horas, referência comercial T8-LED-G13-40-150-65-3C da Glight ou equivalente	Material	UN	16	71,69	1.147,01	1.147,01	0,03%	1.735.904,98	47,09%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	175,12817	6,43	1.125,74	1.125,74	0,03%	1.737.030,73	47,12%
00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	8	140,10	1.120,84	1.120,84	0,03%	1.738.151,56	47,15%

00000183	SINAPI		BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = 3" CM, L = 114" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 160 CM A 120" CM X 210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPUKA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	6	186,79	1.120,73	1.120,73	0,03%	1.739.272,30	47,18%
P.19.000.04	U	CPOS/CDH	Kit solda com cartucho para solda exotérmica nº 150 a 250	Material	UN	22	50,72	1.115,76	1.115,76	0,03%	1.740.388,06	47,21%
00009835	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	121,62997	9,15	1.112,45	1.112,45	0,03%	1.741.500,51	47,24%
00036215	SINAPI		BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	Material	UN	1	1.112,06	1.112,06	1.112,06	0,03%	1.742.612,58	47,27%
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	164,62616	6,75	1.111,25	1.111,25	0,03%	1.743.723,83	47,30%
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	6	184,64	1.107,83	1.107,83	0,03%	1.744.831,66	47,33%
00011761	SINAPI		ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	Material	UN	9	123,09	1.107,79	1.107,79	0,03%	1.745.939,45	47,36%
00011758	SINAPI		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	14	77,45	1.084,25	1.084,25	0,03%	1.747.023,70	47,39%
00001368	SINAPI		CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	8	134,48	1.075,80	1.075,80	0,03%	1.748.099,50	47,42%
00013395	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	2	529,19	1.058,39	1.058,39	0,03%	1.749.157,88	47,45%
00044072	SINAPI		PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	7,543872	140,05	1.056,54	1.056,54	0,03%	1.750.214,43	47,48%
00000979	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWf-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	42,8973	24,12	1.034,47	1.034,47	0,03%	1.751.248,90	47,51%
00002501	SINAPI		ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	Material	M	57,96	17,27	1.001,25	1.001,25	0,03%	1.752.250,15	47,53%
00004417	SINAPI		SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	95,13221	10,51	1.000,00	1.000,00	0,03%	1.753.250,15	47,56%
00000083	SINAPI		ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	3	330,55	991,66	991,66	0,03%	1.754.241,80	47,59%
00039607	SINAPI		PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	Material	UN	19	51,71	982,46	982,46	0,03%	1.755.224,26	47,61%
00060611	SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	Material	UN	3	323,13	969,40	969,40	0,03%	1.756.193,66	47,64%
00012869	SINAPI		TELHADORO / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	37,27185	25,84	963,15	963,15	0,03%	1.757.156,81	47,67%
00043479	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	8	120,14	961,10	961,10	0,03%	1.758.117,91	47,69%
00003513	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6	157,98	947,91	947,91	0,03%	1.759.065,82	47,72%
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	11	85,95	945,44	945,44	0,03%	1.760.011,26	47,74%
00000074	SINAPI		ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	2	472,59	945,18	945,18	0,03%	1.760.956,43	47,77%
00011868	SINAPI		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1	941,48	941,48	941,48	0,03%	1.761.897,92	47,80%
00043498	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	4	232,93	931,73	931,73	0,03%	1.762.829,65	47,82%
00021029	SINAPI		MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	2	463,75	927,50	927,50	0,03%	1.763.757,15	47,85%
00061691	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	23,18760192	39,84	923,89	923,89	0,03%	1.764.681,04	47,87%
00021009	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, 1,3" KG/M (NBR 5580)	Material	M	30	30,53	915,91	915,91	0,02%	1.765.596,95	47,90%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	400,74638	2,27	908,59	908,59	0,02%	1.766.505,53	47,92%
00001292	SINAPI		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	12,75	69,43	885,28	885,28	0,02%	1.767.390,82	47,94%
00002178	SINAPI		TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	12	73,69	884,22	884,22	0,02%	1.768.275,04	47,97%
00000586	SINAPI		CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M	Material	M	30,84	28,02	864,09	864,09	0,02%	1.769.139,12	47,99%
00010521	SINAPI		CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	2	424,22	848,43	848,43	0,02%	1.769.987,56	48,01%
00001339	SINAPI		COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	Material	KG	16,884	50,00	844,12	844,12	0,02%	1.770.831,67	48,04%
S.04.000.03	U	CPOS/CDH	Ferro trabalhado	Material	KG	8,547721	97,45	833,00	833,00	0,02%	1.771.664,67	48,06%
00043651	SINAPI		MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	131,28895	6,30	827,03	827,03	0,02%	1.772.491,70	48,08%
00003470	SINAPI		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	7	116,90	818,33	818,33	0,02%	1.773.310,02	48,10%
00038083	SINAPI		TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	19	42,59	809,17	809,17	0,02%	1.774.119,19	48,13%
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	0,83828	964,96	808,91	808,91	0,02%	1.774.928,11	48,15%
00003478	SINAPI		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8	100,94	807,55	807,55	0,02%	1.775.735,65	48,17%
00036794	SINAPI		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUMNA, DIMENSÕES 44 X 35" CM (L X C)	Material	UN	3	265,90	797,69	797,69	0,02%	1.776.533,34	48,19%
00039244	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	123,255	6,44	793,89	793,89	0,02%	1.777.327,23	48,21%
O.11.000.06	U	CPOS/CDH	Regulador de alta pressão, vazão 9 kg; ref. 76510/3 fabricação Aliança ou equivalente	Material	UN	1	791,11	791,11	791,11	0,02%	1.778.118,34	48,24%
00000109	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	138	5,73	791,08	791,08	0,02%	1.778.909,42	48,26%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	94,60327368	8,23	778,74	778,74	0,02%	1.779.688,16	48,28%
00037555	SINAPI		ESQUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	2	383,60	767,20	767,20	0,02%	1.780.455,36	48,30%
00039435	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	4228,911553	0,18	762,68	762,68	0,02%	1.781.218,03	48,32%
00013390	SINAPI		REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO	Material	UN	4	189,79	759,16	759,16	0,02%	1.781.977,20	48,34%
00042248	SINAPI		LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1	758,30	758,30	758,30	0,02%	1.782.735,50	48,36%
00011772	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	9	83,36	750,23	750,23	0,02%	1.783.485,73	48,38%
00039024	SINAPI		PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	Material	UN	1	744,67	744,67	744,67	0,02%	1.784.230,40	48,40%
00003099	SINAPI		FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	4	184,64	738,55	738,55	0,02%	1.784.968,95	48,42%
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	240,5634	3,07	737,55	737,55	0,02%	1.785.706,50	48,44%
00037400	SINAPI		PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	9	80,63	725,66	725,66	0,02%	1.786.432,15	48,46%
00038775	SINAPI		LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	8	88,65	709,23	709,23	0,02%	1.787.141,39	48,48%
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	18	38,52	693,31	693,31	0,02%	1.787.834,70	48,50%
00038774	SINAPI		LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	36	19,12	688,21	688,21	0,02%	1.788.522,90	48,52%
FNDE04	Próprio	CRECHE TIPO 2	Raio Linear 10x100 Grelha Inteira Alumínio Com Suporte	Material	M	3,15	217,94	686,50	686,50	0,02%	1.789.209,41	48,54%

00044045 SINAPI		TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	Material	UN	3	220,08	660,23	660,23	0,02%	1.789.869,63	48,55%
00000032 SINAPI		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	65,076116	10,14	659,75	659,75	0,02%	1.790.529,39	48,57%
00034653 SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILOHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	57	11,44	652,04	652,04	0,02%	1.791.181,42	48,59%
00006299 SINAPI		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	4	162,17	648,69	648,69	0,02%	1.791.830,11	48,61%
00010491 SINAPI		VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,8	355,31	639,56	639,56	0,02%	1.792.469,67	48,62%
O.17.000.04 U 2431	CPOS/CDH	Pressostato diferencial ajustável mecânico, montagem inferior diâmetro 1/2" e/ou 1/4", faixa de operação até 16 bar; ref. modelo UT 16 da Zurich, série UT 16 da Waaere Instruments, WLF-5516 da Warme ou equivalente	Material	UN	1	635,80	635,80	635,80	0,02%	1.793.105,47	48,64%
00039029 SINAPI		PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	25,825	24,23	625,77	625,77	0,02%	1.793.731,24	48,66%
00036178 SINAPI		PISO TATIL / PODOGATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, "40 X 40" CM, E= 2,5" CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	30,5	20,46	623,93	623,93	0,02%	1.794.355,16	48,68%
00007144 SINAPI		TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	7	88,89	622,20	622,20	0,02%	1.794.977,37	48,69%
00001333 SINAPI		CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	62,26982344	9,91	616,86	616,86	0,02%	1.795.594,23	48,71%
00001871 SINAPI		CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	100	6,04	604,17	604,17	0,02%	1.796.198,39	48,73%
00011267 SINAPI		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = "2,5" MM	Material	UN	361,55	1,65	596,16	596,16	0,02%	1.796.794,55	48,74%
00042408 SINAPI		LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	264,992	2,23	590,56	590,56	0,02%	1.797.385,11	48,76%
00011777 SINAPI		TORNEIRA ELTRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	2	291,60	583,19	583,19	0,02%	1.797.988,30	48,77%
00043491 SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	241,152177	2,38	574,71	574,71	0,02%	1.798.543,01	48,79%
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	16,21969	35,09	569,16	569,16	0,02%	1.799.112,17	48,80%
00006024 SINAPI		REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	6	94,76	568,56	568,56	0,02%	1.799.680,73	48,82%
00000142 SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	11,13315	50,85	566,07	566,07	0,02%	1.800.246,79	48,84%
00000863 SINAPI		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9	61,29	551,63	551,63	0,01%	1.800.798,43	48,85%
00000546 SINAPI		BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	46,12	11,83	545,40	545,40	0,01%	1.801.343,83	48,87%
00010904 SINAPI		REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	2	268,53	537,05	537,05	0,01%	1.801.880,88	48,88%
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	18	29,77	535,87	535,87	0,01%	1.802.416,74	48,89%
00000536 SINAPI		REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	Material	m²	10,310078	51,71	533,12	533,12	0,01%	1.802.949,86	48,91%
00000111 SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	40	13,04	521,46	521,46	0,01%	1.803.471,32	48,92%
00043054 SINAPI		ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	49,95	10,32	515,41	515,41	0,01%	1.803.986,73	48,94%
00004721 SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,530548544	324,82	497,15	497,15	0,01%	1.804.483,88	48,95%
00000033 SINAPI		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	48,7512	10,19	496,76	496,76	0,01%	1.804.980,64	48,96%
00007145 SINAPI		TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	4	120,86	483,44	483,44	0,01%	1.805.464,08	48,98%
00020017 SINAPI		GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURU/ CURUPUXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	69,78	6,79	473,72	473,72	0,01%	1.805.937,80	48,99%
00039662 SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	17,2840863	27,27	471,36	471,36	0,01%	1.806.409,16	49,00%
00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	241,152177	1,95	469,08	469,08	0,01%	1.806.878,24	49,02%
00009873 SINAPI		TUBO PVC, SOLDABEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	11,5423	39,32	453,80	453,80	0,01%	1.807.332,04	49,03%
00010425 SINAPI		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES "40 X 30" CM	Material	UN	3	151,05	453,16	453,16	0,01%	1.807.785,20	49,04%
00003671 SINAPI		JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	254,8	1,76	449,68	449,68	0,01%	1.808.234,88	49,05%
00001020 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST-1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	27,60348	16,09	444,13	444,13	0,01%	1.808.679,01	49,06%
00021013 SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	Material	M	5,145	86,15	443,27	443,27	0,01%	1.809.122,28	49,08%
00004509 SINAPI		SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	55,75	7,78	433,78	433,78	0,01%	1.809.556,05	49,09%
00002696 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,2978	26,15	426,19	426,19	0,01%	1.809.982,25	49,10%
00005330 SINAPI		DILUENTE EPOXI	Material	L	6,50432	65,18	423,97	423,97	0,01%	1.810.406,22	49,11%
P.04.000.04 U 00002504 SINAPI	CPOS/CDH	Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4" - NBR13057	Material	M	4	105,88	423,51	423,51	0,01%	1.810.829,73	49,12%
00007572 SINAPI		ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	Material	M	31,29	13,18	412,35	412,35	0,01%	1.811.242,08	49,13%
00007698 SINAPI		SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	33	12,15	400,87	400,87	0,01%	1.811.642,95	49,14%
00006012 SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,93	56,89	394,23	394,23	0,01%	1.812.037,18	49,16%
00020147 SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	Material	UN	1	391,20	391,20	391,20	0,01%	1.812.428,38	49,17%
00020147 SINAPI		JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	47	8,30	389,91	389,91	0,01%	1.812.818,29	49,18%
P.17.000.03 U 00005103 SINAPI	CPOS/CDH	Bandeja deslizante para Rack de 19" padrão, com profundidade de 770 mm	Material	UN	2	194,92	389,84	389,84	0,01%	1.813.208,13	49,19%
00039996 SINAPI		CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	11	35,37	389,11	389,11	0,01%	1.813.597,24	49,20%
B.01.000.01 U 00004305 SINAPI	CPOS/CDH	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	57,388315	6,71	385,16	385,16	0,01%	1.813.982,40	49,21%
P.19.000.04 U 4305	CPOS/CDH	Pinçador	Mão de Obra	H	9,928009	38,39	381,12	381,12	0,01%	1.814.363,52	49,22%
00013393 SINAPI		Caixa de equalização com barra cobre 6mm, embutir, chapa de aço com pintura esmalçada, de 200x200mm e tampa, uso interno, ref. Tel-901 Termotécnica ou equivalente	Material	UN	1	378,01	378,01	378,01	0,01%	1.814.741,53	49,23%
00013393 SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1	377,62	377,62	377,62	0,01%	1.815.119,15	49,24%
00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	241,152177	1,53	369,68	369,68	0,01%	1.815.488,83	49,25%
00038113 SINAPI		INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	34	10,67	362,65	362,65	0,01%	1.815.851,49	49,26%
00006085 SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	30,489	11,72	357,41	357,41	0,01%	1.816.208,90	49,27%
00006110 SINAPI		SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,901	26,15	337,37	337,37	0,01%	1.816.546,26	49,28%
00002681 SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	11,22	30,03	336,91	336,91	0,01%	1.816.883,18	49,29%
00043465 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	400,74638	0,84	335,56	335,56	0,01%	1.817.218,73	49,30%
00043835 SINAPI		CABO COAXIAL RG59 95% DE MALHA	Material	M	118,65	2,78	330,15	330,15	0,01%	1.817.548,88	49,30%
00000246 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,2978	19,99	325,84	325,84	0,01%	1.817.874,72	49,31%
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	40,15	321,23	321,23	0,01%	1.818.195,94	49,32%
00039387 SINAPI		LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	22	14,60	321,10	321,10	0,01%	1.818.517,04	49,33%
00000660 SINAPI		CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	69,3	4,62	320,49	320,49	0,01%	1.818.837,53	49,34%
00038101 SINAPI		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	34	9,31	316,67	316,67	0,01%	1.819.154,19	49,35%
00020151 SINAPI		JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	11	28,70	315,71	315,71	0,01%	1.819.469,91	49,36%
00003517 SINAPI		JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	106	2,96	314,06	314,06	0,01%	1.819.783,97	49,37%
00010685 SINAPI		ESCAVADERIA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000308324	998.355,00	307,82	307,82	0,01%	1.820.091,79	49,37%

00020144	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4	76,09	304,38	304,38 0,01%	1.820.396,16	49,38%
00021012	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	Material	M	4,5	66,02	297,09	297,09 0,01%	1.820.693,25	49,39%
00001747	SINAPI		CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE "56 X 33 X 12" CM	Material	UN	1	296,97	296,97	296,97 0,01%	1.820.990,22	49,40%
00038023	SINAPI		LIVIA DE REDUCAO, SOLDAREL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	30	9,64	289,07	289,07 0,01%	1.821.279,29	49,41%
00000131	SINAPI		ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIKOTROPICO)	Material	KG	4,2718	67,19	287,03	287,03 0,01%	1.821.566,33	49,41%
00001062	SINAPI		CAIXA INTERNA EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1	282,57	282,57	282,57 0,01%	1.821.848,89	49,42%
00004251	SINAPI		OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,00549158	23,51	282,24	282,24 0,01%	1.822.131,14	49,43%
00000297	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	56	4,96	277,74	277,74 0,01%	1.822.408,87	49,44%
00038102	SINAPI		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	23	11,92	274,06	274,06 0,01%	1.822.682,94	49,44%
00003509	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	28	9,76	273,41	273,41 0,01%	1.822.956,35	49,45%
00011749	SINAPI		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"	Material	UN	4	67,57	270,26	270,26 0,01%	1.823.226,61	49,46%
00003670	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8	33,74	269,90	269,90 0,01%	1.823.496,51	49,47%
00011457	SINAPI		TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	Material	UN	4	66,10	264,39	264,39 0,01%	1.823.760,90	49,47%
00040547	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	5,391951	48,78	263,04	263,04 0,01%	1.824.023,95	49,48%
00034616	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	4	65,57	262,28	262,28 0,01%	1.824.286,22	49,49%
	CPOS/CDH		Ajudante de pintor	Mão de Obra	H	9,928009	26,33	261,41	261,41 0,01%	1.824.547,64	49,49%
B.01.000.01 U											
00009840	SINAPI		TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	3,1059	83,27	258,63	258,63 0,01%	1.824.806,26	49,50%
00034623	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	4	64,55	258,21	258,21 0,01%	1.825.064,47	49,51%
00034360	SINAPI		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	4,6269	55,60	257,25	257,25 0,01%	1.825.321,72	49,52%
00037595	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	73,199775	3,48	254,60	254,60 0,01%	1.825.576,32	49,52%
00003525	SINAPI		JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2	124,58	249,16	249,16 0,01%	1.825.825,48	49,53%
00004343	SINAPI		PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	30	8,30	248,88	248,88 0,01%	1.826.074,36	49,54%
00011976	SINAPI		CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	114,77663	2,14	245,44	245,44 0,01%	1.826.319,80	49,54%
00004759	SINAPI		CALETETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,33315	23,66	244,53	244,53 0,01%	1.826.564,33	49,55%
00000442	SINAPI		PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	29,13421254	8,28	241,32	241,32 0,01%	1.826.805,65	49,56%
00002438	SINAPI		ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8	30,03	240,22	240,22 0,01%	1.827.045,87	49,56%
00010899	SINAPI		ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	2	117,64	235,28	235,28 0,01%	1.827.281,15	49,57%
00044396	SINAPI		COLA BRANCA BASE PVA	Material	KG	5,12616	45,64	233,96	233,96 0,01%	1.827.515,11	49,58%
00007604	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	7	33,38	233,64	233,64 0,01%	1.827.748,75	49,58%
	FNDIE17	Próprio									
		CRECHE TIPO 2	Banheira Rígida-Branco, Burigotto ou equivalente	Material	UN	2	115,81	231,62	231,62 0,01%	1.827.980,37	49,59%
00000377	SINAPI		ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	4	57,84	231,36	231,36 0,01%	1.828.211,73	49,59%
00039443	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	537,748479	0,43	228,60	228,60 0,01%	1.828.440,33	49,60%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,495823256	26,15	222,17	222,17 0,01%	1.828.662,50	49,61%
00039320	SINAPI		TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	9	24,64	221,79	221,79 0,01%	1.828.884,29	49,61%
00039961	SINAPI		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	6,545175	33,60	219,89	219,89 0,01%	1.829.104,19	49,62%
00003540	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	28	7,73	216,42	216,42 0,01%	1.829.320,60	49,62%
00040380	SINAPI		CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAREL, PRESSAO 3.000 LB/SQ INCH, DN 3/4"	Material	UN	6	35,49	212,94	212,94 0,01%	1.829.533,54	49,63%
00011739	SINAPI		RAIO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	15	13,94	209,07	209,07 0,01%	1.829.742,62	49,64%
00007142	SINAPI		TE SOLDAREL, PVC, 90 GRAUS.50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	14	14,93	209,02	209,02 0,01%	1.829.951,64	49,64%
00004274	SINAPI		PARA RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1	208,37	208,37	208,37 0,01%	1.830.160,01	49,65%
00039245	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	16,72	12,39	207,20	207,20 0,01%	1.830.367,21	49,65%
00006212	SINAPI		TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	8,045056051	25,44	204,68	204,68 0,01%	1.830.571,89	49,66%
00043475	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	8	24,85	198,80	198,80 0,01%	1.830.770,69	49,66%
00009841	SINAPI		TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	5	39,42	197,09	197,09 0,01%	1.830.967,78	49,67%
00001345	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = "17" MM	Material	m²	1,611216	121,61	195,93	195,93 0,01%	1.831.163,71	49,67%
00039997	SINAPI		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	361,55	0,54	195,61	195,61 0,01%	1.831.359,33	49,68%
00011862	SINAPI		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 50 MM2	Material	UN	11	17,69	194,56	194,56 0,01%	1.831.553,89	49,68%
00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	160,768118	1,19	190,53	190,53 0,01%	1.831.744,42	49,69%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	129,189267	1,43	184,73	184,73 0,01%	1.831.929,15	49,69%
00020083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	1,725	105,34	181,70	181,70 0,00%	1.832.110,85	49,70%
00000104	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAREL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	6	30,09	180,55	180,55 0,00%	1.832.291,41	49,70%
00003539	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4	44,80	179,21	179,21 0,00%	1.832.470,62	49,71%
00000867	SINAPI		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,0475	87,33	178,80	178,80 0,00%	1.832.649,42	49,71%
00006006	SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2"	Material	UN	2	89,07	178,13	178,13 0,00%	1.832.827,55	49,72%
00001332	SINAPI		CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74.69 KG/M2	Material	KG	17,61952959	10,06	177,27	177,27 0,00%	1.833.004,82	49,72%
00039445	SINAPI		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Material	UN	1	176,12	176,12	176,12 0,00%	1.833.180,94	49,73%
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	UNXME S	7,074	24,73	174,96	174,96 0,00%	1.833.355,91	49,73%
00012899	SINAPI		MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KG/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4"	Material	UN	1	174,19	174,19	174,19 0,00%	1.833.530,10	49,74%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVIENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	241,152177	0,72	173,97	173,97 0,00%	1.833.704,06	49,74%
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/MMK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	17,2840863	10,00	172,78	172,78 0,00%	1.833.876,84	49,75%
00004760	SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,596974	26,15	172,51	172,51 0,00%	1.834.049,36	49,75%
00038191	SINAPI		LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	8	21,55	172,41	172,41 0,00%	1.834.221,77	49,76%
00000248	SINAPI		AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,1438	20,65	168,17	168,17 0,00%	1.834.389,94	49,76%
00043492	SINAPI		EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	48,32793567	3,47	167,47	167,47 0,00%	1.834.557,41	49,77%
00039140	SINAPI		ABRACADERA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	Material	UN	98,57064	1,69	166,34	166,34 0,00%	1.834.723,75	49,77%
00039028	SINAPI		PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	11,75376	14,11	165,80	165,80 0,00%	1.834.889,55	49,78%
00003518	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	31	5,32	164,93	164,93 0,00%	1.835.054,47	49,78%
00009867	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAREL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	28,96068	5,69	164,90	164,90 0,00%	1.835.219,37	49,78%
	CPOS/CDH		Alca pré-formada estai para cabo de aço 3/8"	Material	UN	4	39,91	159,63	159,63 0,00%	1.835.379,01	49,79%
P.19.000.04 U											
00007129	SINAPI		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	10	15,75	157,55	157,55 0,00%	1.835.536,55	49,79%

00038543	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	9,14095E-05	1.684.918,34	154,02	154,02 0,00%	1.835.690,57	49,80%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	6,732	22,69	152,72	152,72 0,00%	1.835.843,29	49,80%
00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	15,8118	9,60	151,75	151,75 0,00%	1.835.995,03	49,81%
00038084	SINAPI	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	8	18,54	148,30	148,30 0,00%	1.836.143,33	49,81%
00000821	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5	29,22	146,08	146,08 0,00%	1.836.289,41	49,81%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	24	5,98	143,45	143,45 0,00%	1.836.432,87	49,82%
J.02.000.02 U 8058	CPOS/CDH	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvnil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	Material	L	2,810899	50,81	142,81	142,81 0,00%	1.836.575,68	49,82%
S.04.000.02 U 00003520	CPOS/CDH	Galvanização a frio (tinta rica em zinco)	Material	L	0,35945	397,09	142,73	142,73 0,00%	1.836.718,41	49,82%
00007137	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	12	11,67	140,05	140,05 0,00%	1.836.858,47	49,83%
		TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	9	15,48	139,36	139,36 0,00%	1.836.997,82	49,83%
00012214	SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	Material	UN	4	34,69	138,76	138,76 0,00%	1.837.136,59	49,84%
00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	2	69,27	138,53	138,53 0,00%	1.837.275,12	49,84%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	13	10,55	137,15	137,15 0,00%	1.837.412,28	49,84%
00007122	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8	17,04	136,34	136,34 0,00%	1.837.548,62	49,85%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	1,4628	92,97	136,00	136,00 0,00%	1.837.684,61	49,85%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	14,6162	9,09	132,93	132,93 0,00%	1.837.817,54	49,85%
00007132	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2	65,92	131,83	131,83 0,00%	1.837.949,38	49,86%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	39	3,38	131,63	131,63 0,00%	1.838.081,01	49,86%
00012402	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1	129,85	129,85	129,85 0,00%	1.838.210,86	49,87%
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	14,13	9,11	128,69	128,69 0,00%	1.838.339,55	49,87%
00034547	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 12" CM	Material	M	26,439	4,86	128,40	128,40 0,00%	1.838.467,95	49,87%
B.01.000.01 U 00003535	CPOS/CDH	Pedreiro	Mão de Obra	H	4	32,04	128,15	128,15 0,00%	1.838.596,10	49,88%
00007258	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	14	9,13	127,87	127,87 0,00%	1.838.723,97	49,88%
00003378	SINAPI	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	154,764	0,82	127,59	127,59 0,00%	1.838.851,56	49,88%
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	1	127,17	127,17	127,17 0,00%	1.838.978,73	49,89%
00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	0,53	237,38	125,81	125,81 0,00%	1.839.104,54	49,89%
00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	9	13,85	124,63	124,63 0,00%	1.839.229,17	49,89%
P.17.000.03 U 00001022	CPOS/CDH	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	Material	UN	4	31,12	124,49	124,49 0,00%	1.839.353,67	49,90%
00007622	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST 1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMIAL 2,5 MM2	Material	M	28,10084	4,41	123,80	123,80 0,00%	1.839.477,47	49,90%
00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	8,32703E-05	1.420.960,73	118,32	118,32 0,00%	1.839.595,79	49,90%
00011748	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2"	Material	UN	2	58,54	117,07	117,07 0,00%	1.839.712,86	49,91%
00011033	SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	Material	UN	10,5827	10,99	116,29	116,29 0,00%	1.839.829,15	49,91%
000039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	9	12,82	115,36	115,36 0,00%	1.839.944,51	49,91%
00003850	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6	18,92	113,54	113,54 0,00%	1.840.058,05	49,92%
00003502	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	12	9,22	110,68	110,68 0,00%	1.840.168,73	49,92%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,9744	27,30	108,49	108,49 0,00%	1.840.277,22	49,92%
00020086	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	25	4,33	108,21	108,21 0,00%	1.840.385,43	49,92%
B.01.000.01 U 00003516	CPOS/CDH	Servente	Mão de Obra	H	4	26,33	105,32	105,32 0,00%	1.840.490,75	49,93%
00043483	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	32	3,28	105,12	105,12 0,00%	1.840.595,87	49,93%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	46,2372	2,23	103,04	103,04 0,00%	1.840.698,91	49,93%
00043453	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	48,8	2,10	102,47	102,47 0,00%	1.840.801,38	49,94%
00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	9	11,13	100,17	100,17 0,00%	1.840.901,55	49,94%
00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	72	1,38	99,24	99,24 0,00%	1.841.000,80	49,94%
00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,1296	763,58	98,96	98,96 0,00%	1.841.099,76	49,94%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,112426152	19,30	98,66	98,66 0,00%	1.841.198,41	49,95%
00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	8	12,26	98,11	98,11 0,00%	1.841.296,52	49,95%
S.04.000.06 U 00011756	CPOS/CDH	Parafuso franc6s 5/16" x 3/4" com porca e arruela galvanizadas	Material	CJ	115,024	0,85	97,79	97,79 0,00%	1.841.394,32	49,95%
00039422	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZNHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	Material	UN	2	47,99	95,97	95,97 0,00%	1.841.490,29	49,95%
00040864	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	7,20216	13,15	94,73	94,73 0,00%	1.841.585,01	49,96%
00001872	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	4	23,55	94,19	94,19 0,00%	1.841.679,21	49,96%
00007319	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	27	3,38	91,13	91,13 0,00%	1.841.770,33	49,96%
J.02.000.03 U 8000	CPOS/CDH	Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvnil ou equivalente	Material	L	1,675037	53,60	89,79	89,79 0,00%	1.841.860,12	49,96%
00011456	SINAPI	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	3,08	28,89	88,99	88,99 0,00%	1.841.949,11	49,97%
00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1	88,25	88,25	88,25 0,00%	1.842.037,37	49,97%
00001581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	6	14,41	86,49	86,49 0,00%	1.842.123,86	49,97%
00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	4,2504	20,33	86,40	86,40 0,00%	1.842.210,26	49,97%
00003909	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	8	10,61	84,92	84,92 0,00%	1.842.295,18	49,98%
00007131	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3	27,99	83,98	83,98 0,00%	1.842.379,16	49,98%
00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50" A *2,80" M	Equipamento	UNXME S	3,528	23,66	83,49	83,49 0,00%	1.842.462,64	49,98%
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,271852	306,82	83,41	83,41 0,00%	1.842.546,05	49,98%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	1,784616	46,57	83,11	83,11 0,00%	1.842.629,16	49,99%
00000102	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	Material	UN	2	41,48	82,96	82,96 0,00%	1.842.712,12	49,99%

00001576	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	24		3,41		81,93		81,93 0,00%	1.842.794,05	49,99%
R 02 000 02 U 00002684	CPOS/CDH		Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	KG	97,7704		0,84		81,87		81,87 0,00%	1.842.875,92	49,99%
	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	4,8816		16,72		81,62		81,62 0,00%	1.842.957,54	49,99%
000034709	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1		80,33		80,33		80,33 0,00%	1.843.037,87	50,00%
00007340	SINAPI		IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	1,6285		48,24		78,56		78,56 0,00%	1.843.116,44	50,00%
00004755	SINAPI		MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,8644		27,36		78,37		78,37 0,00%	1.843.194,81	50,00%
00043468	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	48,32793567		1,61		77,82		77,82 0,00%	1.843.272,63	50,00%
00003526	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	18		4,30		77,45		77,45 0,00%	1.843.350,08	50,00%
00002685	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	6,15285		12,56		77,28		77,28 0,00%	1.843.427,36	50,01%
00003528	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6		12,84		77,06		77,06 0,00%	1.843.504,42	50,01%
00039995	SINAPI		POLISTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,13563		566,70		76,86		76,86 0,00%	1.843.581,28	50,01%
00004823	SINAPI		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,7844		40,96		73,10		73,10 0,00%	1.843.654,38	50,01%
00012873	SINAPI		IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,591050998		20,24		72,67		72,67 0,00%	1.843.727,05	50,01%
00013261	SINAPI		FLANELA "30 X 40" CM	Material	UN	28,0279991		2,55		71,49		71,49 0,00%	1.843.798,54	50,02%
00011964	SINAPI		PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	16,665		4,26		71,06		71,06 0,00%	1.843.869,60	50,02%
00002183	SINAPI		TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1		71,02		71,02		71,02 0,00%	1.843.940,62	50,02%
00040381	SINAPI		CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	Material	UN	2		35,49		70,98		70,98 0,00%	1.844.011,60	50,02%
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	57		1,24		70,49		70,49 0,00%	1.844.082,09	50,02%
00034466	SINAPI		AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,5		19,99		69,98		69,98 0,00%	1.844.152,06	50,03%
00006138	SINAPI		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	4		17,03		68,12		68,12 0,00%	1.844.220,18	50,03%
00011686	SINAPI		CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	Material	UN	4		16,72		66,88		66,88 0,00%	1.844.287,07	50,03%
00001578	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	10		6,67		66,73		66,73 0,00%	1.844.353,79	50,03%
00020260	SINAPI		MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	Material	UN	4,4		14,96		65,81		65,81 0,00%	1.844.419,60	50,03%
00034643	SINAPI		CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPÁ SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1		64,35		64,35		64,35 0,00%	1.844.483,95	50,04%
B.04.000.02 U 00004517	CPOS/CDH		Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³	0,28756		218,99		62,97		62,97 0,00%	1.844.546,92	50,04%
	SINAPI		SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	11,139822		5,37		59,84		59,84 0,00%	1.844.606,76	50,04%
00004497	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	2,421136798		24,60		59,57		59,57 0,00%	1.844.666,33	50,04%
00004720	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1584		375,01		59,40		59,40 0,00%	1.844.725,73	50,04%
H.13.000.06 U 9565	CPOS/CDH		Solda eletrolitica tipo Smaw-AWS 6013 eletrodos esp. 2,5/3,25/4,0mm; ref. ESAB, LINCOLN, WELD ou equivalente	Material	KG	0,85		68,83		58,50		58,50 0,00%	1.844.784,24	50,04%
	SINAPI		CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	Material	UN	4		14,56		58,23		58,23 0,00%	1.844.842,46	50,05%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	37,68020288		1,52		57,28		57,28 0,00%	1.844.899,74	50,05%
00037540	SINAPI		PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000456998		122.875,50		56,15		56,15 0,00%	1.844.955,89	50,05%
00011927	SINAPI		ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA "12,6 A "14 MM, D = 2" A 2 1/2"	Material	UN	4		13,84		55,34		55,34 0,00%	1.845.011,24	50,05%
00044061	SINAPI		CAMINHÃO TRUCAO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000058653		935.059,14		54,84		54,84 0,00%	1.845.066,08	50,05%
00004346	SINAPI		PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3		18,11		54,34		54,34 0,00%	1.845.120,42	50,05%
00001381	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	47,6761		1,13		54,05		54,05 0,00%	1.845.174,46	50,05%
00040378	SINAPI		CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	Material	UN	2		26,61		53,23		53,23 0,00%	1.845.227,69	50,06%
00020971	SINAPI		CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	2		25,57		51,14		51,14 0,00%	1.845.278,83	50,06%
00006142	SINAPI		CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	4		12,04		48,18		48,18 0,00%	1.845.327,01	50,06%
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	0,006338887		7.535,91		47,77		47,77 0,00%	1.845.374,78	50,06%
00004377	SINAPI		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO "32" MM	Material	UN	128,1		0,33		42,90		42,90 0,00%	1.845.417,69	50,06%
00007141	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	3		14,27		42,82		42,82 0,00%	1.845.460,50	50,06%
00004491	FNDEIO	Próprio	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,783448		15,34		42,70		42,70 0,00%	1.845.503,21	50,06%
	CRECHE TIPO 2		FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE	Material	M	2,2		19,32		42,51		42,51 0,00%	1.845.545,72	50,06%
00000818	SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4		10,55		42,20		42,20 0,00%	1.845.587,92	50,07%
00001094	SINAPI		ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1		41,42		41,42		41,42 0,00%	1.845.629,34	50,07%
00020177	SINAPI		TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1		40,28		40,28		40,28 0,00%	1.845.669,62	50,07%
00043105	SINAPI		CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	Material	KG	1,01024		39,52		39,93		39,93 0,00%	1.845.709,55	50,07%
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	4,9686		8,03		39,88		39,88 0,00%	1.845.749,42	50,07%
00020205	SINAPI		RIPA APARELHADA "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	8		4,92		39,37		39,37 0,00%	1.845.788,79	50,07%
00043648	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	Material	L	1,1		32,35		35,58		35,58 0,00%	1.845.824,37	50,07%
00034357	SINAPI		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	5,326906		6,65		35,41		35,41 0,00%	1.845.859,78	50,07%
00004791	SINAPI		ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,68		50,50		34,34		34,34 0,00%	1.845.894,12	50,07%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	241,152177		0,14		34,17		34,17 0,00%	1.845.928,29	50,07%
00037395	SINAPI		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	Material	CENTO	0,6295		54,01		34,00		34,00 0,00%	1.845.962,29	50,08%
E.03.000.04 U 00043132	CPOS/CDH		Parafuso cabeça quadrada M16 x 300 mm	Material	UN	1		33,38		33,38		33,38 0,00%	1.845.995,67	50,08%
	SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	KG	1,098		30,21		33,17		33,17 0,00%	1.846.028,84	50,08%
00001571	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	20		1,61		32,21		32,21 0,00%	1.846.061,04	50,08%
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	2,74464		11,59		31,82		31,82 0,00%	1.846.092,86	50,08%
00007139	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	17		1,87		31,75		31,75 0,00%	1.846.124,62	50,08%
00037596	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	7,8182		3,99		31,22		31,22 0,00%	1.846.155,84	50,08%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	16,2978		1,91		31,07		31,07 0,00%	1.846.186,91	50,08%
00038091	SINAPI		ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	10		2,89		28,86		28,86 0,00%	1.846.215,77	50,08%
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	21,1654		1,34		28,36		28,36 0,00%	1.846.244,12	50,08%
00039027	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	1,2		23,05		27,66		27,66 0,00%	1.846.271,78	50,08%

P.19.000.04 U	CPOS/CDH	Chapa para estai 8 x 76 x 60 x 70 mm 45°	Material	UN	1	26,49		26,49	0,00%	1.846.298,26	50,08%
00037666 SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,073562809	24,60		26,41	0,00%	1.846.324,68	50,09%
00003658 SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	26,23		26,23	0,00%	1.846.350,90	50,09%
00020046 SINAPI		REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	25,88		25,88	0,00%	1.846.376,78	50,09%
00038112 SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3	8,18		24,54	0,00%	1.846.401,33	50,09%
00002437 SINAPI		MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	24,45		24,45	0,00%	1.846.425,78	50,09%
J.01.000.03 U	CPOS/CDH	Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente	Material	UN	5,549908	4,30		23,88	0,00%	1.846.449,65	50,09%
00043649 SINAPI		TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,487872	48,10		23,47	0,00%	1.846.473,12	50,09%
00044945 SINAPI		SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 750 A 700 CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UNAO	2	11,59		23,19	0,00%	1.846.496,31	50,09%
00003503 SINAPI		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2	11,58		23,16	0,00%	1.846.519,47	50,09%
00000123 SINAPI		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	2,161728	10,60		22,92	0,00%	1.846.542,39	50,09%
00043474 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	4	5,58		22,31	0,00%	1.846.564,70	50,09%
00036522 SINAPI		COMPRESSOR DE AR RESCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000171679	127.189,59		21,84	0,00%	1.846.586,54	50,09%
B.05.000.02 U	CPOS/CDH	Pedrisco	Material	m³	0,093457	230,46		21,54	0,00%	1.846.608,07	50,09%
P.19.000.04 U	CPOS/CDH	Isolador tipo castanha de 85x90mm	Material	UN	1	21,17		21,17	0,00%	1.846.629,24	50,09%
00000814 SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	19,57		19,57	0,00%	1.846.648,81	50,09%
00034794 SINAPI		MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7524894	25,16		18,93	0,00%	1.846.667,74	50,09%
00000378 SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,711504	26,15		18,61	0,00%	1.846.686,35	50,10%
00010489 SINAPI		VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7092	25,79		18,29	0,00%	1.846.704,64	50,10%
00043677 SINAPI		CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	0,20099156	89,09		17,91	0,00%	1.846.722,54	50,10%
00036888 SINAPI		GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FASE	Material	M	0,6144	29,06		17,86	0,00%	1.846.740,40	50,10%
00006295 SINAPI		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	Material	UN	1	17,27		17,27	0,00%	1.846.757,67	50,10%
00002436 SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6554	26,15		17,14	0,00%	1.846.774,81	50,10%
00043459 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	46,2372	0,36		16,68	0,00%	1.846.791,49	50,10%
00001574 SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	8	2,07		16,59	0,00%	1.846.808,08	50,10%
00001573 SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	8	1,92		15,36	0,00%	1.846.823,44	50,10%
00011945 SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	118,8	0,13		15,30	0,00%	1.846.838,74	50,10%
00000299 SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2	7,01		14,02	0,00%	1.846.852,76	50,10%
00011055 SINAPI		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	118,8	0,12		13,77	0,00%	1.846.866,53	50,10%
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	12	1,13		13,60	0,00%	1.846.880,13	50,10%
00012815 SINAPI		FITA CREPE ROLO DE 25" MM X 50 M	Material	UN	0,95	14,08		13,38	0,00%	1.846.893,51	50,10%
00000416 SINAPI		GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE 10" A 50 MM2	Material	UN	1	13,15		13,15	0,00%	1.846.906,66	50,10%
00000247 SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6554	19,99		13,10	0,00%	1.846.919,76	50,10%
00038383 SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	5,4372	2,33		12,68	0,00%	1.846.932,44	50,10%
E.03.000.04 U	CPOS/CDH	Arnela quadrada 100 x 100 x 5 mm com furo de 18 mm	Material	UN	1	11,61		11,61	0,00%	1.846.944,05	50,10%
P.19.000.04 U	CPOS/CDH	Sapatilha para cabo de aço de 3/8"	Material	UN	2	5,77		11,54	0,00%	1.846.955,59	50,10%
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	1,77467E-05	614.251,41		10,90	0,00%	1.846.966,49	50,10%
00001214 SINAPI		CARPINTERO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4172	24,60		10,27	0,00%	1.846.976,76	50,10%
00001358 SINAPI		CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,135828	71,80		9,75	0,00%	1.846.986,51	50,10%
00040304 SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,342	28,48		9,74	0,00%	1.846.996,25	50,10%
00003143 SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,94	10,10		9,49	0,00%	1.847.005,74	50,10%
00039026 SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,36	25,94		9,34	0,00%	1.847.015,08	50,10%
00039017 SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	32,63256	0,28		9,25	0,00%	1.847.024,33	50,10%
00043461 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	16,2978	0,57		9,24	0,00%	1.847.033,57	50,10%
00001163 SINAPI		CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	1	8,99		8,99	0,00%	1.847.042,56	50,10%
00039813 SINAPI		MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. 670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000177681	50.237,07		8,93	0,00%	1.847.051,49	50,11%
00039276 SINAPI		CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1	8,77		8,77	0,00%	1.847.060,26	50,11%
00004234 SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,253524	32,26		8,18	0,00%	1.847.068,44	50,11%
00037329 SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,05733	140,19		8,04	0,00%	1.847.076,48	50,11%
00003398 SINAPI		ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1	7,42		7,42	0,00%	1.847.083,90	50,11%
00003768 SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	2,1	3,53		7,41	0,00%	1.847.091,31	50,11%
00001575 SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3	2,46		7,38	0,00%	1.847.098,69	50,11%
00011281 SINAPI		COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000424879	16.618,17		7,06	0,00%	1.847.105,75	50,11%
00003500 SINAPI		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3	2,32		6,96	0,00%	1.847.112,71	50,11%
00004374 SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	8	0,80		6,39	0,00%	1.847.119,10	50,11%
00001884 SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1	5,93		5,93	0,00%	1.847.125,02	50,11%
00005068 SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,250848	23,07		5,79	0,00%	1.847.130,81	50,11%
00037586 SINAPI		PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = 23" MM E COMP HASTE = 27" MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,08928	62,81		5,61	0,00%	1.847.136,42	50,11%
00003148 SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,2496	21,73		5,42	0,00%	1.847.141,84	50,11%
00000298 SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	5,38		5,38	0,00%	1.847.147,23	50,11%
00005318 SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,17808	28,60		5,09	0,00%	1.847.152,32	50,11%
00000107 SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	4	1,26		5,05	0,00%	1.847.157,37	50,11%
00043464 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	129,189267	0,04		4,99	0,00%	1.847.162,36	50,11%
00005065 SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,113	43,89		4,96	0,00%	1.847.167,32	50,11%
00043682 SINAPI		CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,1747572	27,31		4,77	0,00%	1.847.172,09	50,11%
00014153 SINAPI		FITA METALICA PERFURADA, L = 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF	Material	UN	0,06	74,30		4,46	0,00%	1.847.176,55	50,11%

00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,13664	32,49	4,44	4,44 0,00%	1.847.180,99	50,11%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,115	38,36	4,41	4,41 0,00%	1.847.185,40	50,11%
00037758	SINAPI	CAMINHÃO 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	3,96525E-06	985.972,01	3,91	3,91 0,00%	1.847.189,31	50,11%
00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4	0,91	3,66	3,66 0,00%	1.847.192,97	50,11%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1	3,47	3,47	3,47 0,00%	1.847.196,44	50,11%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,144	23,07	3,32	3,32 0,00%	1.847.199,76	50,11%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,132	23,52	3,10	3,10 0,00%	1.847.202,86	50,11%
E.03.000.04 U 00000252	CPOS/CDH	Arnela quadrada de 50 mm com furo de 18 mm	Material	UN	1	3,00	3,00	3,00 0,00%	1.847.205,86	50,11%
		AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,122348234	19,99	2,45	2,45 0,00%	1.847.208,31	50,11%
00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,08	29,74	2,38	2,38 0,00%	1.847.210,69	50,11%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,1009964	23,52	2,38	2,38 0,00%	1.847.213,07	50,11%
00001892	SINAPI	LUBA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1	2,37	2,37	2,37 0,00%	1.847.215,44	50,11%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,114192	19,99	2,28	2,28 0,00%	1.847.217,72	50,11%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,075978	29,72	2,26	2,26 0,00%	1.847.219,98	50,11%
00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,079510886	25,85	2,06	2,06 0,00%	1.847.222,03	50,11%
00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,102363816	19,99	2,05	2,05 0,00%	1.847.224,08	50,11%
00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,066	30,40	2,01	2,01 0,00%	1.847.226,09	50,11%
00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	4,50468	0,43	1,91	1,91 0,00%	1.847.228,00	50,11%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,336	5,53	1,86	1,86 0,00%	1.847.229,86	50,11%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,21244	8,67	1,84	1,84 0,00%	1.847.231,70	50,11%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1	1,80	1,80	1,80 0,00%	1.847.233,50	50,11%
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	4	0,45	1,80	1,80 0,00%	1.847.235,31	50,11%
00005104	SINAPI	REBITO DE REFUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0194	90,65	1,76	1,76 0,00%	1.847.237,07	50,11%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,7524894	2,13	1,60	1,60 0,00%	1.847.238,66	50,11%
00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,024288	64,13	1,56	1,56 0,00%	1.847.240,22	50,11%
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	0,0924	14,20	1,31	1,31 0,00%	1.847.241,53	50,11%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,039630569	30,11	1,19	1,19 0,00%	1.847.242,73	50,11%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,020288	48,63	0,99	0,99 0,00%	1.847.243,71	50,11%
00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,04428	19,99	0,89	0,89 0,00%	1.847.244,60	50,11%
00004073	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000064096	13.460,40	0,86	0,86 0,00%	1.847.245,46	50,11%
00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	8,56789E-07	1.001.575,50	0,86	0,86 0,00%	1.847.246,32	50,11%
00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000108963	7.758,91	0,85	0,85 0,00%	1.847.247,17	50,11%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,7524894	1,11	0,83	0,83 0,00%	1.847.248,00	50,11%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,030555	25,55	0,78	0,78 0,00%	1.847.248,78	50,11%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,03687705	20,97	0,77	0,77 0,00%	1.847.249,55	50,11%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,072	10,19	0,73	0,73 0,00%	1.847.250,29	50,11%
00037752	SINAPI	CAMINHÃO 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	7,78848E-07	782.320,34	0,61	0,61 0,00%	1.847.250,90	50,11%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0292248	19,99	0,58	0,58 0,00%	1.847.251,48	50,11%
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	4,24893E-06	118.192,35	0,50	0,50 0,00%	1.847.251,98	50,11%
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,00263466	172,13	0,45	0,45 0,00%	1.847.252,44	50,11%
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	1,40318E-05	30.654,52	0,43	0,43 0,00%	1.847.252,87	50,11%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	5,47668E-05	7.093,95	0,39	0,39 0,00%	1.847.253,25	50,11%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,014942209	24,60	0,37	0,37 0,00%	1.847.253,62	50,11%
00043617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,0301077	11,75	0,35	0,35 0,00%	1.847.253,98	50,11%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1785	1,42	0,25	0,25 0,00%	1.847.254,23	50,11%
00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2,38972E-06	78.912,72	0,19	0,19 0,00%	1.847.254,42	50,11%
0000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,008683728	20,65	0,18	0,18 0,00%	1.847.254,60	50,11%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,008322465	18,45	0,15	0,15 0,00%	1.847.254,75	50,11%
00013836	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,71775E-06	85.455,41	0,15	0,15 0,00%	1.847.254,90	50,11%
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 CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	7,92512E-07	185.178,75	0,15	0,15 0,00%	1.847.255,04	50,11%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	5,46546E-06	13.950,82	0,08	0,08 0,00%	1.847.255,12	50,11%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,000108963	368,35	0,04	0,04 0,00%	1.847.255,16	50,11%
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	2,11462E-06	4.671,62	0,01	0,01 0,00%	1.847.255,17	50,11%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,00031389	28,98	0,01	0,01 0,00%	1.847.255,18	50,11%
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	3,7989E-06	1.613,48	0,01	0,01 0,00%	1.847.255,19	50,11%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2,78095E-07	20.592,07	0,01	0,01 0,00%	1.847.255,19	50,11%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1785	0,03	0,00	0,00 0,00%	1.847.255,20	50,11%
00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,000127141	29,50	0,00	0,00 0,00%	1.847.255,20	50,11%

Equipamento	R\$ 29.400,09
Equipamento para Aquisição	R\$ 8.154,78
Mão de Obra	R\$ 317.426,67
Material	R\$ 1.466.088,80
Encargos Complementares	R\$ 26.127,58
Franquia	R\$ 57,28
Total sem BDI	R\$ 2.861.851,86
Total do BDI	R\$ 824.505,10

Total Geral R\$ 3.686.356,96

Ednilson F. Miranda
Engenheiro Civil - CREA 26556 D/PA
Secretaria de Obras, Saneamento e Urbanismo