

Obra Implantação de Sistema de Abastecimento de Água aldeia Pykararankre			Bancos SINAPI - 06/2025 - Pará SBC - 08/2025 - Pará SICRO3 - 04/2025 - Pará ORSE - 05/2025 - Sergipe SEDOP - 02/2025 - Pará EMBASA - 06/2025 - sem encargos Curva ABC de Insumos												
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Improdutiva	Valor Operativa	Improdutiva	Total Operativa	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
BANCO DE BATERIAS	Próprio		BANCO DE BATERIAS ESTACIONÁRIAS CONTENDO 12 BATERIAS 240H COM ESTANTE REFORCADA	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	83.065,60	55.925,13	83.065,60	0,00	83.065,60	12,65%	83.065,60	12,65%
Cotação Mob. balsa	Próprio		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO	Serviços	H	125,0000000		274,55		34.318,75		34.318,75	5,23%	117.384,35	17,88%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.805,4367426		17,64		31.847,90		31.847,90	4,85%	149.232,25	22,73%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4.376,7782754		6,87		30.068,47		30.068,47	4,58%	179.300,72	27,31%
5052	ORSE		Perfuração em rocha metassedimentar - metassedimento alterado / compacto dn 8" (poço 120m)	Serviços	m	120,0000000		240,99		28.918,80		28.918,80	4,40%	208.219,52	31,71%
00009875	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.012,5745000		24,76		25.071,34		25.071,34	3,82%	233.290,87	35,53%
5051	ORSE		Perfuração em rocha metassedimentar - metassedimento alterado / compacto dn 6" (poço 120m)	Serviços	m	120,0000000		205,01		24.601,20		24.601,20	3,75%	257.892,07	39,28%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	11.440,2136603		1,44		16.473,91		16.473,91	2,51%	274.365,97	41,79%
5073	ORSE		Pré-filtro comum	Serviços	m³	6,1000000		2.123,97		12.956,22		12.956,22	1,97%	287.322,19	43,76%
13747	ORSE		Revestimento tubo liso aço sch-40 em 12"	Serviços	m	10,0000000		1.208,03		12.080,30		12.080,30	1,84%	299.402,49	45,60%
Eletr. 06	Próprio		BOMBA SUBMERSA 1,0CV REF.: SOLAR 3BPS2, (THEBE)EBARA OU SIMILAR	Equipamento	UN	2,0000000	0,0000000	5.666,09	1.128,97	11.332,18	0,00	11.332,18	1,73%	310.734,67	47,33%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	1.316,9152917		8,32		10.956,74		10.956,74	1,67%	321.691,41	49,00%
00001358	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	155,3043006		68,59		10.652,32		10.652,32	1,62%	332.343,73	50,62%
5093	ORSE		Revestimento filtro pvc geomecânico stand dn 154mm	Serviços	m	40,0000000		260,60		10.424,00		10.424,00	1,59%	342.767,73	52,21%
00000667	SINAPI		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	131,2500000		79,40		10.421,25		10.421,25	1,59%	353.188,98	53,79%
RESERVAT	Próprio		RESERVATÓRIO 15.000 litros	Material	UN	1,0000000		10.327,27		10.327,27		10.327,27	1,57%	363.516,25	55,37%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4.803,2712754		1,87		8.982,12		8.982,12	1,37%	372.498,36	56,73%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	372,3928706		23,98		8.929,98		8.929,98	1,36%	381.428,35	58,09%
00004069	SINAPI		MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	196,0704000		41,84		8.203,59		8.203,59	1,25%	389.631,93	59,34%
5019	ORSE		Acompanhamento técnico para poço de 100 a 250m	Serviços	un	1,0000000		7.886,30		7.886,30		7.886,30	1,20%	397.518,23	60,54%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	318,4239083		23,98		7.635,81		7.635,81	1,16%	405.154,04	61,71%
00002706	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	48,7084800		149,99		7.305,78		7.305,78	1,11%	412.459,82	62,82%
INVERSOR SOLAR	Próprio		INVERSOR SOLAR HIBRIDO OFF GRID 3000W 48/127V 80A REF.: UP-3000HM 8041 - EPEVER OU SIMILAR	Equipamento	un	1,0000000	0,0000000	7.293,46	4.846,98	7.293,46	0,00	7.293,46	1,11%	419.753,28	63,93%
00009854	SINAPI		TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECHANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	Material	M	40,0000000		176,27		7.050,80		7.050,80	1,07%	426.804,08	65,00%
099900	SBC		SERVENTE	Mão de Obra	H	349,7760000		19,41		6.787,75		6.787,75	1,03%	433.591,83	66,04%
Cabo cobre CC 6mm²	Próprio		Cabo cobre CC 6mm²	Material	M	50,0000000		116,92		5.846,00		5.846,00	0,89%	439.437,83	66,93%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4.376,7782754		1,31		5.733,58		5.733,58	0,87%	445.171,41	67,80%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	233,4789212		23,98		5.598,82		5.598,82	0,85%	450.770,24	68,65%
painel	Próprio		CONJUNTO COM 6 PAINELIS SOLARES FOTOVOLTAICOS	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	5.549,30	4.091,22	5.549,30	0,00	5.549,30	0,85%	456.319,54	69,50%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	299,7605772		18,28		5.479,62		5.479,62	0,83%	461.799,16	70,33%
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	208,6369289		23,98		5.003,11		5.003,11	0,76%	466.802,27	71,10%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	30,6084700		157,39		4.817,47		4.817,47	0,73%	471.619,74	71,83%
00010937	SINAPI		TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = "2,8" MM, MALHA "8 X 8" CM, H = 2 M	Material	m²	103,8474000		45,87		4.763,48		4.763,48	0,73%	476.383,22	72,56%
MOI002150	SCO		Geologo de Servicos Tecnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificacao tecnica, sendo: Senior	Mão de Obra	h	16,0000000		296,23		4.739,68		4.739,68	0,72%	481.122,90	73,28%
00006110	SINAPI		SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	179,4128036		23,98		4.302,32		4.302,32	0,66%	485.425,22	73,93%
2326	ORSE		Tubo pvc rígido roscavel d= 1 1/2"	Material	m	112,0000000		37,90		4.244,80		4.244,80	0,65%	489.670,02	74,58%

00039022	SINAPI		PORTA DE ABRIR EM ACO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	4,7619200		882,54		4.202,58		4.202,58	0,64%	493.872,60	75,22%
00000033	SINAPI		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	352,5360000		11,72		4.131,72		4.131,72	0,63%	498.004,33	75,85%
00043104	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"	Material	UN	6,0000000		677,08		4.062,48		4.062,48	0,62%	502.066,81	76,47%
00004517	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	821,4908219		4,93		4.049,95		4.049,95	0,62%	506.116,76	77,08%
00006121	SINAPI		AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA)	Mão de Obra	H	225,6138816		17,64		3.979,83		3.979,83	0,61%	510.096,59	77,69%
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	202,4328729		18,28		3.700,47		3.700,47	0,56%	513.797,06	78,25%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.994,7945538		1,82		3.630,53		3.630,53	0,55%	517.427,58	78,81%
00004491	SINAPI		PONTELETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	256,6435102		14,09		3.616,11		3.616,11	0,55%	521.043,69	79,36%
5045	ORSE		Perfuração de alargamento em rocha sedimentar em 12 1/4" - até 250 m	Serviços	m	10,0000000		357,48		3.574,80		3.574,80	0,54%	524.618,49	79,90%
00004930	SINAPI		PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	3,7800000		926,67		3.502,81		3.502,81	0,53%	528.121,30	80,44%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	138,1486759		23,98		3.312,81		3.312,81	0,50%	531.434,11	80,94%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1.257,0959633		2,62		3.293,59		3.293,59	0,50%	534.727,70	81,44%
P9836	SICRO3		Geologo	Mão de Obra	h	24,0000000		128,91		3.093,78		3.093,78	0,47%	537.821,48	81,91%
00006175	SINAPI		TECNICO EM SONDAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	80,9232000		36,35		2.941,56		2.941,56	0,45%	540.763,03	82,36%
00007356	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	60,6219640		46,53		2.820,74		2.820,74	0,43%	543.583,77	82,79%
00009868	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	401,0783041		6,66		2.671,18		2.671,18	0,41%	546.254,96	83,20%
MOI002000	SCO		Geologo Junior	Mão de Obra	h	16,0000000		161,28		2.580,48		2.580,48	0,39%	548.835,44	83,59%
00007194	SINAPI		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	39,0408900		64,71		2.526,34		2.526,34	0,38%	551.361,77	83,98%
00000252	SINAPI		AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	124,2353197		18,28		2.271,02		2.271,02	0,35%	553.632,79	84,32%
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	25,7000000		88,12		2.264,68		2.264,68	0,34%	555.897,48	84,67%
Suporte	Próprio		SUPORTE DE FIXAÇÃO NO SOLO DOS PAINÉIS SOLARES	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	2.234,17	1.116,06	2.234,17	0,00	2.234,17	0,34%	558.131,65	85,01%
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	0,0028061		789.086,89		2.214,24		2.214,24	0,34%	560.345,89	85,34%
00000532	SINAPI		AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	Mão de Obra	H	64,5318400		32,77		2.114,71		2.114,71	0,32%	562.460,60	85,67%
00007697	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/2", E = *3,25" MM, PESO *3,61" KG/M (NBR 5580)	Material	M	30,2000000		67,59		2.041,22		2.041,22	0,31%	564.501,81	85,98%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	81,4407793		24,47		1.992,86		1.992,86	0,30%	566.494,67	86,28%
00004734	SINAPI		SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	7,8980170		246,26		1.944,97		1.944,97	0,30%	568.439,64	86,58%
00000626	SINAPI		MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	58,8000000		31,62		1.859,26		1.859,26	0,28%	570.298,89	86,86%
00043681	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	42,6059219		43,21		1.841,00		1.841,00	0,28%	572.139,89	87,14%
Cabo cobre CC 25mm²	Próprio			Material	M	15,0000000		122,63		1.839,45		1.839,45	0,28%	573.979,34	87,42%
5024	ORSE		Centralizador em 6"	Serviços	un	5,0000000		350,22		1.751,10		1.751,10	0,27%	575.730,44	87,69%
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	25,7000000		67,53		1.735,52		1.735,52	0,26%	577.465,96	87,95%
00011002	SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	25,7000000		65,29		1.677,95		1.677,95	0,26%	579.143,92	88,21%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	5,0721499		330,71		1.677,41		1.677,41	0,26%	580.821,33	88,46%
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	12,0000000		134,79		1.617,48		1.617,48	0,25%	582.438,81	88,71%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.994,7945538		0,80		1.595,84		1.595,84	0,24%	584.034,64	88,95%
00010848	SINAPI		PLACA DE INAUGURACAO METALICA, 400 CM X 600 CM	Material	UN	1,0000000		1.581,80		1.581,80		1.581,80	0,24%	585.616,44	89,19%
IEQ017750	SCO		Resistivímetro, Syscal Junior ou similar, aluguel	Equipamento	dia	2,0000000		773,84		1.547,68		1.547,68	0,24%	587.164,12	89,43%
00043055	SINAPI		ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	160,7280000		9,57		1.538,17		1.538,17	0,23%	588.702,29	89,66%

00036153	SINAPI		TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	Material	UN	4,0000000		376,45		1.505,80		1.505,80	0,23%	590.208,09	89,89%
00000032	SINAPI		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	128,6803400		11,66		1.500,41		1.500,41	0,23%	591.708,50	90,12%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	80,8596682		18,28		1.478,11		1.478,11	0,23%	593.186,62	90,35%
0004107	SINAPI		MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	Material	UN	20,7684000		70,38		1.461,68		1.461,68	0,22%	594.648,30	90,57%
0004460	SINAPI		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	118,8000000		11,10		1.318,68		1.318,68	0,20%	595.966,98	90,77%
0002685	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	101,7000000		12,73		1.294,64		1.294,64	0,20%	597.261,62	90,97%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	702,8559434		1,71		1.201,88		1.201,88	0,18%	598.463,50	91,15%
0007271	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	951,9237500		1,24		1.180,39		1.180,39	0,18%	599.643,89	91,33%
00036148	SINAPI		CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	Material	UN	4,0000000		293,41		1.173,64		1.173,64	0,18%	600.817,53	91,51%
Elct. 07	Próprio		QUADRO DE COMANDO KIT BOMBA SUBMERSA COM CONTATORA E ACIONAMENTO	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	1.155,45	816,56	1.155,45	0,00	1.155,45	0,18%	601.972,98	91,68%
0004083	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	43,3938516		26,57		1.152,97		1.152,97	0,18%	603.125,95	91,86%
0007167	SINAPI		TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	25,7000000		44,62		1.146,73		1.146,73	0,17%	604.272,69	92,03%
099250	SBC		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	42,4990000		26,82		1.139,74		1.139,74	0,17%	605.412,43	92,21%
0007156	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	30,9878400		36,25		1.123,31		1.123,31	0,17%	606.535,74	92,38%
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	100,1772478		10,45		1.046,85		1.046,85	0,16%	607.582,59	92,54%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	599,1938606		1,85		988,67		988,67	0,15%	608.571,26	92,69%
00043366	SINAPI		BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	Material	KG	459,2400000		2,15		987,37		987,37	0,15%	609.558,63	92,84%
002706	SBC		CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	Material	M	100,0000000		9,31		931,00		931,00	0,14%	610.489,63	92,98%
099806	SBC		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	43,9690000		20,12		884,73		884,73	0,13%	611.374,35	93,12%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	42,2468454		20,27		856,34		856,34	0,13%	612.230,70	93,25%
00038200	SINAPI		CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	Material	100M	1,1200000		757,42		848,31		848,31	0,13%	613.079,01	93,37%
00007311	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	15,1114520		55,95		845,49		845,49	0,13%	613.924,49	93,50%
B590000067	EMBASA		GEOLOGO SENIOR - P2	Mão de Obra	H	16,5000000		47,86		789,69		789,69	0,12%	614.714,18	93,62%
0004253	SINAPI		OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	38,9462536		20,27		789,44		789,44	0,12%	615.503,62	93,74%
00006212	SINAPI		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	32,8937600		23,37		764,05		764,05	0,12%	616.267,88	93,86%
5022	ORSE		Análise físico-química de água	Serviços	un	1,0000000		741,32		741,32		741,32	0,11%	617.009,00	93,97%
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	1,0048428		716,13		719,60		719,60	0,11%	617.728,60	94,08%
00043626	SINAPI		MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	201,7186740		3,56		718,12		718,12	0,11%	618.446,71	94,19%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	702,8559434		1,02		716,91		716,91	0,11%	619.163,63	94,30%
00036500	SINAPI		GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0042323	163,723,61	692,92		692,92		692,92	0,11%	619.856,55	94,41%
0004096	SINAPI		MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	24,0879690		28,61		689,16		689,16	0,10%	620.545,70	94,51%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	599,1938606		1,12		671,10		671,10	0,10%	621.216,80	94,61%
00009873	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	16,2641500		40,75		662,76		662,76	0,10%	621.879,57	94,72%
D00281	SEDOP		Pernamanga 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	2,4600000		262,32		645,31		645,31	0,10%	622.524,87	94,81%
00011587	SINAPI		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	5,8572000		109,51		641,42		641,42	0,10%	623.166,30	94,91%
00039245	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	50,8500000		12,56		638,68		638,68	0,10%	623.804,97	95,01%
STRING BOX 1	Próprio		STRING BOX 1 ENTRADA 1 SAIDA 32 AMPERES	Equipamento	un	1,0000000	0,0000000	619,07	652,60	619,07	0,00	619,07	0,09%	624.424,04	95,10%
0004425	SINAPI		VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	18,2401800		33,28		607,03		607,03	0,09%	625.031,07	95,20%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	320,3075125		1,87		598,98		598,98	0,09%	625.630,05	95,29%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	403,8093104		1,48		597,64		597,64	0,09%	626.227,69	95,38%
00011190	SINAPI		JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	3,7152972		159,29		591,81		591,81	0,09%	626.819,50	95,47%

D00475	SEDOP		Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	6,0000000	98,37	590,22	590,22	0,09%	627.409,72	95,56%
00003992	SINAPI		TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	16,0277733	36,51	585,17	585,17	0,09%	627.994,89	95,65%
00006194	SINAPI		TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	56,3607418	10,05	566,43	566,43	0,09%	628.561,32	95,73%
001249	SBC		CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2	Material	M	102,0000000	5,43	553,86	553,86	0,08%	629.115,18	95,82%
00034566	SINAPI		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	82,1654400	6,40	525,86	525,86	0,08%	629.641,04	95,90%
00011674	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	17,0000000	29,10	494,70	494,70	0,08%	630.135,74	95,97%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4.803,2712754	0,10	480,33	480,33	0,07%	630.616,06	96,05%
12141	ORSE		Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref.TEL-901 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	467,71	467,71	467,71	0,07%	631.083,77	96,12%
00005068	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	19,2991352	23,75	458,35	458,35	0,07%	631.542,13	96,19%
00010712	SINAPI		GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0034175	134.041,92	458,09	458,09	0,07%	632.000,22	96,26%
00036525	SINAPI		COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0027523	164.027,09	451,45	451,45	0,07%	632.451,67	96,33%
00000034	SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	40,6260000	11,05	448,92	448,92	0,07%	632.900,58	96,39%
5117	ORSE		Tampa de fundo - cap fêmea geomecânico stand em 154mm	Serviços	un	1,0000000	446,58	446,58	446,58	0,07%	633.347,16	96,46%
071889	SBC		CARTUCHO EM PO PARA SOLDA EXOTERMICA 90/115/150/250	Material	UN	12,0000000	36,61	439,32	439,32	0,07%	633.786,48	96,53%
00004250	SINAPI		OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	22,6668088	18,23	413,22	413,22	0,06%	634.199,70	96,59%
00009836	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	18,2307818	22,48	409,83	409,83	0,06%	634.609,53	96,65%
00011831	SINAPI		TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	17,0000000	23,83	405,11	405,11	0,06%	635.014,64	96,72%
1433	ORSE		Luva pvc rígido roscavel d=1 1/2"	Material	un	28,0000000	14,46	404,88	404,88	0,06%	635.419,52	96,78%
00043487	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	234,4930000	1,67	391,60	391,60	0,06%	635.811,12	96,84%
00011964	SINAPI		PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	103,8000000	3,76	390,29	390,29	0,06%	636.201,41	96,90%
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,1290183	23,98	386,77	386,77	0,06%	636.588,18	96,96%
00000124	SINAPI		ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	14,0000000	27,08	379,12	379,12	0,06%	636.967,30	97,01%
00010409	SINAPI		VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPAS DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	365,62	365,62	365,62	0,06%	637.332,92	97,07%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	136,1392604	2,68	364,85	364,85	0,06%	637.697,78	97,12%
00037558	SINAPI		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	8,0000000	45,23	361,84	361,84	0,06%	638.059,62	97,18%
00004433	SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	11,5245199	30,77	354,61	354,61	0,05%	638.414,23	97,23%
12543	ORSE		Hexametáfosfato de potássio etc.	Serviços	kg	12,0000000	29,51	354,12	354,12	0,05%	638.768,35	97,29%
00036888	SINAPI		GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	12,5773344	27,87	350,53	350,53	0,05%	639.118,88	97,34%
099050	SBC		PEDREIRO	Mão de Obra	H	13,0640000	26,82	350,35	350,35	0,05%	639.469,23	97,39%
00000546	SINAPI		BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	25,7000000	13,16	338,21	338,21	0,05%	639.807,44	97,45%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	287,6178343	1,16	333,64	333,64	0,05%	640.141,08	97,50%
00039244	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	50,8500000	6,53	332,05	332,05	0,05%	640.473,13	97,55%
022076	SBC		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR 12 DISJUNTORES 100A+BARRAMENTO BRANCO PIAL	Material	UN	1,0000000	331,33	331,33	331,33	0,05%	640.804,46	97,60%
001900	SBC		TUJOLO CERAMICO MACICO RECOSIDO 6,0 x 9 x 19cm (UNIDADE)	Material	UN	352,0000000	0,94	330,88	330,88	0,05%	641.135,34	97,65%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	136,1392604	2,42	329,46	329,46	0,05%	641.464,79	97,70%
12464	ORSE		Clorador dosador de cloro de pastilhas automático	Material	un	1,0000000	329,17	329,17	329,17	0,05%	641.793,96	97,75%
00004718	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,9608000	332,46	319,43	319,43	0,05%	642.113,39	97,80%
00012873	SINAPI		IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,2093441	18,53	318,89	318,89	0,05%	642.432,28	97,85%

CREA 1	Próprio		Anotação de responsabilidade técnica (ART)	Taxas	UN	1,0000000		306,83		306,83		306,83	0,05%	642.739,11	97,89%
00003799	SINAPI		LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,6296000		186,54		303,99		303,99	0,05%	643.043,10	97,94%
00006160	SINAPI		SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,1991724		24,50		298,88		298,88	0,05%	643.341,98	97,98%
11514	ORSE		Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm2	Material	un	8,0000000		37,21		297,68		297,68	0,05%	643.639,66	98,03%
00000100	SINAPI		ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	4,0000000		73,50		294,00		294,00	0,04%	643.933,66	98,07%
00003871	SINAPI		LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	10,0000000		29,31		293,10		293,10	0,04%	644.226,76	98,12%
00001332	SINAPI		CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	25,7000000		11,08		284,76		284,76	0,04%	644.511,51	98,16%
00009874	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	12,5916000		22,57		284,19		284,19	0,04%	644.795,70	98,21%
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	84,3266420		3,37		284,18		284,18	0,04%	645.079,89	98,25%
Mini Disj 80A	Próprio		Mini Disjuntor Bipolar Corrente Contínua 12V-1000Vcc 80A, conforme IEC60898-2 GB/T10963.2, encaixe perfil DIN 35mm	Material	UN	1,0000000		280,82		280,82		280,82	0,04%	645.360,71	98,29%
7303	ORSE		Placa de identificação em aço escovado, dobrado nas extremidades dim. 21 x 11cm	Material	un	1,0000000		251,65		251,65		251,65	0,04%	645.612,36	98,33%
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	45,0921497		5,58		251,61		251,61	0,04%	645.863,97	98,37%
00006028	SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	Material	UN	2,0000000		119,17		238,34		238,34	0,04%	646.102,31	98,40%
00004302	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	36,2502000		6,55		237,44		237,44	0,04%	646.339,75	98,44%
00003524	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	18,0440000		12,93		233,31		233,31	0,04%	646.573,06	98,48%
9691	ORSE		Molde de solda exotérmica 5/8	Material	un	0,4800000		478,47		229,67		229,67	0,03%	646.802,72	98,51%
Disjuntor de proteção contra	Próprio		Disjuntor de proteção contra surtos Bipolar, Corrente Contínua, Solar 1040V, corrente de descarga máxima= 40kA, fixação em trilho DIN 35mm	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	223,87	208,67	223,87	0,00	223,87	0,03%	647.026,59	98,55%
00001925	SINAPI		CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 80 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000		54,69		218,76		218,76	0,03%	647.245,35	98,58%
615	ORSE		Cloro líquido para limpeza e desinfecção	Material	I	25,0000000		8,52		213,00		213,00	0,03%	647.458,35	98,61%
087024	SBC		ARGAMASSA PREFABRICADA PARA ASSENTAMENTO DE TJOLOS ASSENTAFACIL	Material	KG	61,2000000		3,48		212,88		212,88	0,03%	647.671,33	98,64%
00001013	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	100,2478816		2,12		212,53		212,53	0,03%	647.883,85	98,68%
00001525	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,2120000		990,12		209,91		209,91	0,03%	648.093,76	98,71%
00000119	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	17,0000000		11,80		200,60		200,60	0,03%	648.294,36	98,74%
00010422	SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	0,3132000		636,93		199,49		199,49	0,03%	648.493,85	98,77%
00007272	SINAPI		ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	56,3618000		3,46		195,01		195,01	0,03%	648.688,86	98,80%
00001419	SINAPI		COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	17,0000000		11,47		194,99		194,99	0,03%	648.883,85	98,83%
00034723	SINAPI		PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	0,1600000		1.211,91		193,91		193,91	0,03%	649.077,75	98,86%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	320,3075125		0,57		182,58		182,58	0,03%	649.260,33	98,89%
00039465	SINAPI		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20" KA (TIPO AC)	Material	UN	2,0000000		88,66		177,32		177,32	0,03%	649.437,65	98,91%
00011315	SINAPI		TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	1,0000000		176,29		176,29		176,29	0,03%	649.613,94	98,94%
00006010	SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	2,0000000		85,55		171,10		171,10	0,03%	649.785,04	98,97%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	403,8093104		0,40		161,52		161,52	0,02%	649.946,56	98,99%
00020083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	1,5364517		102,89		158,09		158,09	0,02%	650.104,65	99,01%
00000123	SINAPI		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	14,0377637		11,08		155,54		155,54	0,02%	650.260,19	99,04%
005718	SBC		NIPLE PVC ROSCA 1.1/2"	Material	UN	5,0000000		30,41		152,05		152,05	0,02%	650.412,24	99,06%
044551	SBC		DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR 2 POLOS 25A SDR22530 STECK	Material	UN	1,0000000		150,03		150,03		150,03	0,02%	650.562,27	99,08%
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	18,6510000		8,02		149,58		149,58	0,02%	650.711,85	99,11%

00001287	SINAPI		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	2,9431969		50,81		149,54		149,54	0,02%	650.861,39	99,13%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	92,3454090		1,53		141,29		141,29	0,02%	651.002,68	99,15%
5128	ORSE		Tampa de poço galvanizada em 6"	Serviços	un	1,0000000		140,70		140,70		140,70	0,02%	651.143,38	99,17%
00001214	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,2165221		22,57		140,31		140,31	0,02%	651.283,69	99,19%
00002420	SINAPI		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	6,0000000		21,90		131,40		131,40	0,02%	651.415,09	99,21%
00005318	SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	4,5167200		29,01		131,03		131,03	0,02%	651.546,12	99,23%
Mini Disj 32A	Próprio		Mini Disjuntor Bipolar Corrente Contínua 12V-1000Vcc 32A, conforme IEC60898-2 GB/T10963.2, encaixe perfil DIN 35mm	Material	UN	1,0000000		129,55		129,55		129,55	0,02%	651.675,67	99,25%
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7728269		159,43		123,21		123,21	0,02%	651.798,88	99,27%
00007334	SINAPI		ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	4,6200000		25,61		118,32		118,32	0,02%	651.917,20	99,29%
00043486	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	112,0000000		1,00		112,00		112,00	0,02%	652.029,20	99,31%
00011697	SINAPI		MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE "100 X 40 X 30" CM (C X A X P)	Material	UN	0,1044000		1.052,17		109,85		109,85	0,02%	652.139,04	99,32%
00000993	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 1,5 MM2	Material	M	37,3020000		2,87		107,06		107,06	0,02%	652.246,10	99,34%
001500	SBC		ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	Material	UN	16,2000000		6,42		104,00		104,00	0,02%	652.350,10	99,36%
009551	SBC		ILUMINACAO - ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	Material	UN	3,0000000		33,38		100,14		100,14	0,02%	652.450,24	99,37%
00007258	SINAPI		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	117,0670212		0,85		99,51		99,51	0,02%	652.549,75	99,39%
00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	1,0927648		90,82		99,24		99,24	0,02%	652.649,00	99,40%
00043777	SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	0,2685708		350,42		94,11		94,11	0,01%	652.743,11	99,42%
00043130	SINAPI		ARAMÉ GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	3,1644000		28,81		91,17		91,17	0,01%	652.834,27	99,43%
00012869	SINAPI		TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,7250567		23,67		88,17		88,17	0,01%	652.922,45	99,44%
00000142	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,6210044		53,14		86,14		86,14	0,01%	653.008,59	99,46%
00000416	SINAPI		GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	Material	UN	6,0000000		13,94		83,64		83,64	0,01%	653.092,23	99,47%
00003906	SINAPI		LUXA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	34,4176000		2,42		83,29		83,29	0,01%	653.175,52	99,48%
00007118	SINAPI		TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		41,34		82,68		82,68	0,01%	653.258,20	99,49%
087021	SBC		ARGAMASSA PREFABRICADA PARA CONTRAPISO MATRIX VOTORANTIN (12,80 kg/m2xcm)	Material	KG	81,9200000		0,99		81,10		81,10	0,01%	653.339,30	99,51%
5021	ORSE		Análise bacteriológica de água	Serviços	un	1,0000000		73,42		73,42		73,42	0,01%	653.412,72	99,52%
00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	26,2158382		2,79		73,14		73,14	0,01%	653.485,86	99,53%
00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,8423145		18,87		72,50		72,50	0,01%	653.568,37	99,54%
00000113	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	4,0000000		17,91		71,64		71,64	0,01%	653.630,01	99,55%
00014250	SINAPI		ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	Franquia	KWH	45,1200000		1,56		70,39		70,39	0,01%	653.700,39	99,56%
007318	SBC		PRESILHA EM LATAO FURO 7mm 35/50mm2	Material	UN	50,0000000		1,36		68,00		68,00	0,01%	653.768,39	99,57%
00010555	SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	0,2088000		324,96		67,85		67,85	0,01%	653.836,24	99,58%
00002437	SINAPI		MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,3503275		20,11		67,38		67,38	0,01%	653.903,62	99,59%
MO121400	SEDOP		CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	2,4372000		26,83		65,39		65,39	0,01%	653.969,01	99,60%
00005061	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	2,7139071		23,34		63,34		63,34	0,01%	654.032,35	99,61%
00034643	SINAPI		CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPAS SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000		63,24		63,24		63,24	0,01%	654.095,59	99,62%
00037552	SINAPI		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	16,6898815		3,75		62,59		62,59	0,01%	654.158,18	99,63%
087547	SBC		FERRAMENTA - ALICATE PARA CADINHO SOLDADA EXOTERMICA Z201 GRANDE	Material	UN	0,3960000		157,39		62,33		62,33	0,01%	654.220,51	99,64%
11448	ORSE		Disjuntor bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva B, Schneider ou similar.	Material	un	1,0000000		59,34		59,34		59,34	0,01%	654.279,85	99,65%
00001368	SINAPI		CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	0,4176000		128,53		53,67		53,67	0,01%	654.333,52	99,66%

00009901	SINAPI		UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		52,31		52,31		52,31	0,01%	654.385,83	99,67%
00010425	SINAPI		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA); DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	0,3132000		154,27		48,32		48,32	0,01%	654.434,15	99,67%
MO611100	SEDOP		SERVENTE	Mão de Obra	h	2,4535200		19,42		47,65		47,65	0,01%	654.481,79	99,68%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,5885923		18,28		47,32		47,32	0,01%	654.529,11	99,69%
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	14,1225000		3,21		45,33		45,33	0,01%	654.574,45	99,69%
00002673	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	6,6920634		6,54		43,77		43,77	0,01%	654.618,21	99,70%
00010998	SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5900000		71,27		42,05		42,05	0,01%	654.660,26	99,71%
00003529	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	35,2319200		1,16		40,87		40,87	0,01%	654.701,13	99,71%
00004417	SINAPI		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,7520000		8,56		40,68		40,68	0,01%	654.741,81	99,72%
00006189	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	1,2383232		32,46		40,20		40,20	0,01%	654.782,00	99,73%
5489	ORSE		Hipoclorito de cálcio	Material	kg	1,0000000		40,13		40,13		40,13	0,01%	654.822,13	99,73%
00000112	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	5,0000000		7,16		35,80		35,80	0,01%	654.857,93	99,74%
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	1,6088982		21,92		35,27		35,27	0,01%	654.893,20	99,74%
00038113	SINAPI		INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000		11,75		35,25		35,25	0,01%	654.928,45	99,75%
00039129	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	10,0000000		3,51		35,10		35,10	0,01%	654.963,55	99,75%
00021112	SINAPI		VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,1044000		327,30		34,17		34,17	0,01%	654.997,72	99,76%
EC373700	SEDOP		ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAXA)	Material	h	4,8000000		6,87		32,98		32,98	0,01%	655.030,70	99,76%
00006193	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	1,4722061		22,23		32,73		32,73	0,00%	655.063,42	99,77%
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	0,0042632		7.541,63		32,15		32,15	0,00%	655.095,58	99,77%
00006127	SINAPI		AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7250920		18,28		31,53		31,53	0,00%	655.127,11	99,78%
779	ORSE		Curva 90° pvc rígido roscavel d=1 1/2"	Material	un	1,0000000		31,15		31,15		31,15	0,00%	655.158,26	99,78%
00007700	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0000000		31,09		31,09		31,09	0,00%	655.189,35	99,79%
00001873	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	4,0000000		7,75		31,00		31,00	0,00%	655.220,35	99,79%
00003097	SINAPI		FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	0,3132000		98,06		30,71		30,71	0,00%	655.251,06	99,80%
00000392	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	9,8891575		3,08		30,46		30,46	0,00%	655.281,52	99,80%
00001930	SINAPI		CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		14,87		29,74		29,74	0,00%	655.311,26	99,81%
00036487	SINAPI		GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0034506		8.500,44		29,33		29,33	0,00%	655.340,59	99,81%
00040304	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,9941600		29,31		29,14		29,14	0,00%	655.369,73	99,82%
00001381	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	25,3591260		1,14		28,91		28,91	0,00%	655.398,64	99,82%
00043492	SINAPI		EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	12,0600000		2,38		28,70		28,70	0,00%	655.427,34	99,82%
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	0,3132000		91,09		28,53		28,53	0,00%	655.455,87	99,83%
00000366	SINAPI		AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1800000		157,39		28,33		28,33	0,00%	655.484,20	99,83%
00041954	SINAPI		CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,3100000		91,15		28,26		28,26	0,00%	655.512,46	99,84%
00012010	SINAPI		CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,6944000		16,38		27,75		27,75	0,00%	655.540,21	99,84%
163358	SBC		PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	Material	UN	12,3720000		2,21		27,34		27,34	0,00%	655.567,56	99,85%
00004090	SINAPI		MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000146		1.784.038,32		25,98		25,98	0,00%	655.593,54	99,85%
00013896	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0056388		4.524,10		25,51		25,51	0,00%	655.619,05	99,85%

00001892	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	9,0000000		2,72		24,48		24,48	0,00%	655.643,53	99,86%
00003540	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000		8,01		24,03		24,03	0,00%	655.667,56	99,86%
00002432	SINAPI		DOBRADEIRA 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	0,6264000		37,65		23,58		23,58	0,00%	655.691,14	99,86%
00043463	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	234,4930000		0,10		23,45		23,45	0,00%	655.714,59	99,87%
00004760	SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9678318		23,98		23,21		23,21	0,00%	655.737,80	99,87%
00009838	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,4146209		16,22		22,95		22,95	0,00%	655.760,74	99,88%
00004384	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	0,6264000		35,42		22,19		22,19	0,00%	655.782,93	99,88%
00000751	SINAPI		BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0035712	5.941,66		21,22		21,22		0,00%	655.804,15	99,88%
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	2,1749268		9,62		20,92		20,92	0,00%	655.825,07	99,89%
00005073	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,8554400		24,19		20,69		20,69	0,00%	655.845,76	99,89%
00040568	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,8631000		23,92		20,65		20,65	0,00%	655.866,41	99,89%
00038101	SINAPI		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0032000		10,26		20,55		20,55	0,00%	655.886,96	99,89%
00000650	SINAPI		BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	4,3350012		4,72		20,46		20,46	0,00%	655.907,42	99,90%
00020080	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,6800000		29,64		20,16		20,16	0,00%	655.927,58	99,90%
00003850	SINAPI		LUVA DE REDUCAO SOLDAREL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		19,62		19,62		19,62	0,00%	655.947,20	99,90%
00011455	SINAPI		FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,7944000		24,65		19,58		19,58	0,00%	655.966,78	99,91%
00004374	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	20,0000000		0,97		19,40		19,40	0,00%	655.986,18	99,91%
00043468	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	12,0600000		1,58		19,05		19,05	0,00%	656.005,24	99,91%
00003080	SINAPI		FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,2088000	87,58		18,29		18,29		0,00%	656.023,52	99,92%
00013415	SINAPI		TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	0,3132000	54,10		16,94		16,94		0,00%	656.040,47	99,92%
00014513	SINAPI		ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4/8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000204	820.198,13		16,74		16,74		0,00%	656.057,20	99,92%
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	0,6264000		26,27		16,46		16,46	0,00%	656.073,66	99,92%
00002386	SINAPI		DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	0,6264000		25,73		16,12		16,12	0,00%	656.089,78	99,93%
3674	ORSE		Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Material	un	2,0000000		7,86		15,72		15,72	0,00%	656.105,50	99,93%
00011461	SINAPI		FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)	Material	UN	1,0000000		15,66		15,66		15,66	0,00%	656.121,16	99,93%
00001607	SINAPI		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	36,2502000	0,43		15,59		15,59		0,00%	656.136,74	99,93%
00001872	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	4,0000000		3,89		15,56		15,56	0,00%	656.152,30	99,94%
00007142	SINAPI		TE SOLDAREL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000		15,47		15,47		15,47	0,00%	656.167,77	99,94%
00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	12,8829320		1,20		15,46		15,46	0,00%	656.183,23	99,94%
D00084	SEDOP		Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,6000000		24,42		14,65		14,65	0,00%	656.197,89	99,94%
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	0,0000146	994.499,98		14,49		14,49		0,00%	656.212,37	99,94%
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	8,8432776	1,60		14,15		14,15		0,00%	656.226,52	99,95%
00011712	SINAPI		CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,2088000	65,05		13,58		13,58		0,00%	656.240,11	99,95%
00038094	SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	3,2120000		3,81		12,24		12,24	0,00%	656.252,34	99,95%
00038112	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,3164000		9,02		11,87		11,87	0,00%	656.264,22	99,95%



00039017	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	41,9928464		0,28		11,76		11,76	0,00%	656.275,98	99,95%
00001966	SINAPI		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,3132000		35,17		11,02		11,02	0,00%	656.286,99	99,96%
00011753	SINAPI		REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	0,4176000		25,26		10,55		10,55	0,00%	656.297,54	99,96%
3680	ORSE		Disjuntor monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000		10,16		10,16		10,16	0,00%	656.307,70	99,96%
00009835	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0323251		9,82		10,14		10,14	0,00%	656.317,84	99,96%
00037395	SINAPI		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,1681250		58,78		9,88		9,88	0,00%	656.327,72	99,96%
3676	ORSE		Disjuntor monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000		9,77		9,77		9,77	0,00%	656.337,49	99,96%
00036397	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0003170		30.677,82		9,72		9,72	0,00%	656.347,21	99,96%
EC373720	SEDOP		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	4,8000000		1,87		8,98		8,98	0,00%	656.356,19	99,97%
00003671	SINAPI		JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	5,1442680		1,74		8,95		8,95	0,00%	656.365,14	99,97%
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	15,3888000		0,53		8,16		8,16	0,00%	656.373,30	99,97%
00014618	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0037359		2.147,07		8,02		8,02	0,00%	656.381,32	99,97%
00002674	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVÁ	Material	M	0,9555732		8,14		7,78		7,78	0,00%	656.389,10	99,97%
00039795	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	0,1044000		72,83		7,60		7,60	0,00%	656.396,70	99,97%
00003670	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,2088000		36,23		7,56		7,56	0,00%	656.404,26	99,97%
00004239	SINAPI		OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2359324		31,45		7,42		7,42	0,00%	656.411,68	99,97%
00011741	SINAPI		RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	0,4176000		17,44		7,28		7,28	0,00%	656.418,97	99,98%
00038099	SINAPI		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	3,2120000		1,98		6,36		6,36	0,00%	656.425,33	99,98%
00001193	SINAPI		CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		6,30		6,30		6,30	0,00%	656.431,63	99,98%
EC373710	SEDOP		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADORA CAIXA)	Material	h	4,8000000		1,31		6,29		6,29	0,00%	656.437,91	99,98%
00000566	SINAPI		BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	Material	M	1,0000000		6,24		6,24		6,24	0,00%	656.444,15	99,98%
00001578	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1,0000000		6,11		6,11		6,11	0,00%	656.450,26	99,98%
00004093	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2362066		25,52		6,03		6,03	0,00%	656.456,29	99,98%
00001871	SINAPI		CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	0,8352000		6,97		5,82		5,82	0,00%	656.462,11	99,98%
00012016	SINAPI		CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	0,3132000		18,04		5,65		5,65	0,00%	656.467,76	99,98%
00004238	SINAPI		OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2359331		23,29		5,49		5,49	0,00%	656.473,26	99,98%
00006138	SINAPI		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	0,3132000		16,73		5,24		5,24	0,00%	656.478,50	99,98%
00037329	SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0371142		141,11		5,24		5,24	0,00%	656.483,74	99,99%
980	ORSE		Fita vedacao teflon large 1/2"	Material	m	14,5900000		0,34		4,96		4,96	0,00%	656.488,70	99,99%
00004720	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0124027		381,81		4,74		4,74	0,00%	656.493,43	99,99%
004636	SBC		FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	7,9000000		0,59		4,66		4,66	0,00%	656.498,09	99,99%
EC34830	SEDOP		EPI - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	2,4000000		1,87		4,49		4,49	0,00%	656.502,58	99,99%
00034357	SINAPI		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,6692088		6,68		4,47		4,47	0,00%	656.507,05	99,99%
EC34910	SEDOP		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	2,4000000		1,82		4,37		4,37	0,00%	656.511,42	99,99%
000433	SBC		SOLDA-ELETRODO OK 4804 AWS 7018 5,0mm 3/16"" (lata 25kg)	Material	KG	0,0480000		88,97		4,27		4,27	0,00%	656.515,69	99,99%
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,3952505		10,65		4,21		4,21	0,00%	656.519,90	99,99%
00000301	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,6264000		6,49		4,07		4,07	0,00%	656.523,96	99,99%
00044945	SINAPI		SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	0,3132000		12,46		3,90		3,90	0,00%	656.527,87	99,99%

00003517	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDABEL, B8, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0440000		3,18		3,32		3,32	0,00%	656.531,19	99,99%
00037411	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1399937		23,49		3,29		3,29	0,00%	656.534,48	99,99%
00002689	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	0,8079048		3,94		3,18		3,18	0,00%	656.537,66	99,99%
00003146	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,6632205		4,59		3,04		3,04	0,00%	656.540,70	99,99%
00003659	SINAPI		JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1044000		28,22		2,95		2,95	0,00%	656.543,65	99,99%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	287,6178343		0,01		2,88		2,88	0,00%	656.546,52	100,00%
00042408	SINAPI		LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,0400000		2,67		2,78		2,78	0,00%	656.549,30	100,00%
00003148	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,1580266		16,91		2,67		2,67	0,00%	656.551,97	100,00%
00006141	SINAPI		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	0,3132000		7,54		2,36		2,36	0,00%	656.554,34	100,00%
00006153	SINAPI		VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	0,3132000		7,31		2,29		2,29	0,00%	656.556,62	100,00%
00037736	SINAPI		TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000197	112.732,02		2,22	2,22			0,00%	656.558,84	100,00%
00038412	SINAPI		INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0015880	1.310,41		2,08	2,08			0,00%	656.560,92	100,00%
00004376	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	Material	UN	4,0000000		0,51		2,04		2,04	0,00%	656.562,96	100,00%
EC434670	SEDOP		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	2,4000000		0,80		1,92		1,92	0,00%	656.564,88	100,00%
00000296	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,5220000		3,67		1,92		1,92	0,00%	656.566,80	100,00%
00001870	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,4176000		4,45		1,86		1,86	0,00%	656.568,66	100,00%
00020078	SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0490680		37,48		1,84		1,84	0,00%	656.570,50	100,00%
00007139	SINAPI		TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	0,9291600		1,92		1,78		1,78	0,00%	656.572,28	100,00%
00005074	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0584000		26,61		1,55		1,55	0,00%	656.573,84	100,00%
00004379	SINAPI		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	Material	UN	20,0000000		0,07		1,40		1,40	0,00%	656.575,24	100,00%
EC434590	SEDOP		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	2,4000000		0,57		1,37		1,37	0,00%	656.576,60	100,00%
00001574	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	0,6264000		1,90		1,19		1,19	0,00%	656.577,79	100,00%
00007097	SINAPI		TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1044000		11,33		1,18		1,18	0,00%	656.578,98	100,00%
00043462	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	112,0000000		0,01		1,12		1,12	0,00%	656.580,10	100,00%
099026	SBC		SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,0380000		26,82		1,02		1,02	0,00%	656.581,12	100,00%
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	0,1044165		8,18		0,85		0,85	0,00%	656.581,97	100,00%
00000065	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	0,4176000		1,42		0,59		0,59	0,00%	656.582,56	100,00%
00011055	SINAPI		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	4,1342400		0,13		0,54		0,54	0,00%	656.583,10	100,00%
00003526	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1044000		4,61		0,48		0,48	0,00%	656.583,58	100,00%
EC373730	SEDOP		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	4,8000000		0,10		0,48		0,48	0,00%	656.584,06	100,00%
00001879	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,1044000		4,51		0,47		0,47	0,00%	656.584,53	100,00%
099614	SBC		AJUDANTE ESPECIALIZADO - SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,0230000		20,12		0,46		0,46	0,00%	656.585,00	100,00%
00001891	SINAPI		LUA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,2088000		1,95		0,41		0,41	0,00%	656.585,40	100,00%
00036531	SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000005	666.060,81		0,35	0,35			0,00%	656.585,75	100,00%
00043132	SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0105899		28,81		0,31		0,31	0,00%	656.586,05	100,00%
00001901	SINAPI		LUA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,2088000		1,32		0,28		0,28	0,00%	656.586,33	100,00%
006167	SBC		PARAFUSO CABECA CHATA PHILIPS 4,0 x 35mm	Material	UN	4,0000000		0,05		0,20		0,20	0,00%	656.586,53	100,00%
00013458	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000080	19.610,02		0,16	0,16			0,00%	656.586,69	100,00%

[illegible]

Otacílio Barbosa Neto  
Engenheiro Civil  
Técnico em Edificações  
CREA 209763 - D/TO

Otacílio Barbosa Neto  
Setor de Engenharia