



Obra
REFORMA DO BLOCO SEN. JOSÉ GUIOMARD DOS SANTOS (REITORIA) E BLOCO ESTHER DE FIGUEIREDO FERRAZ (PRÓ-REITORIA) - NÃO DESONERADO - REV.04

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Acre
SBC - 08/2023 - Acre
ORSE - 08/2023 - Sergipe
CPDS/CDHU - 08/2023 - São Paulo

B.D.I.
Padrão - 21,07%
Equip - 15,27%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	Material	m²	3.506,9760000		130,51		457.695,44		23,20%	457.695,44	23,20%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.501,5302255		24,04		108.216,79		5,48%	565.912,22	28,68%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.196,1171799		24,04		100.874,66		5,11%	666.786,88	33,79%
M0682	SICRO3	Aço em perfil ASTM A36	Material	kg	11.815,3400000		5,91		69.828,66		3,54%	736.615,54	37,33%
00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	453,2773800		138,01		62.556,81		3,17%	799.172,35	40,50%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3.401,9847374		16,20		55.112,15		2,79%	854.284,50	43,29%
00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	6,2133806		8.340,79		51.824,50		2,63%	906.109,01	45,92%
00004335	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	Material	UN	3.731,1600000		13,72		51.191,52		2,59%	957.300,52	48,51%
00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	18.712,4064329		2,59		48.465,30		2,46%	1.005.765,82	50,97%
00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	6.723,2708400		6,89		46.323,34		2,35%	1.052.089,15	53,32%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.465,5311101		24,04		35.231,37		1,79%	1.087.320,52	55,10%
9337	ORSE	Veneziana industrial de pvc rígido, translúcido e montantes em alumínio m2	Material	m²	473,1000000		67,94		32.142,41		1,63%	1.119.462,94	56,73%
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	498,2670000		49,11		24.469,89		1,24%	1.143.932,83	57,97%
00039515	SINAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NÃO INCLUI PERFIS)	Material	UN	550,6368000		44,29		24.387,70		1,24%	1.168.320,53	59,21%
00044019	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE TINTA BRANCA SEM ACABAMENTO LACADO	Material	UN	54,0000000		443,79		23.964,66		1,21%	1.192.285,19	60,42%
00010698	SINAPI	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	Material	m²	128,3520000		178,89		22.960,89		1,16%	1.215.246,08	61,59%
00042422	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE R/C/O	Material	UN	6,0000000		3.788,86		22.733,16		1,15%	1.237.979,24	62,74%
P.11.000.066	CPDS/CDHU	Conjunto motor-bomba (centrifuga), potência 30cv monoestágio, trifásica, Hman= 70 a 94 mca, Q= 34,8 a 61,7 m³/h, ref. BC-23R-1 1/2" da Schenelder ou equivalente	Material	UN	2,0000000		11.108,50		22.217,00		1,13%	1.260.196,24	63,86%
00040809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	6,2434389		3.306,39		20.643,24		1,05%	1.280.839,49	64,91%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	153,0501897		133,30		20.401,59		1,03%	1.301.241,08	65,94%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	18.927,1661284		0,98		18.548,62		0,94%	1.319.789,70	66,88%
00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBÁVEIS, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA). SEM O CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	m³	16,7184100		1.093,48		18.281,25		0,93%	1.338.070,95	67,81%
00001379	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACÕES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	KG	15.229,7981322		1,14		17.361,97		0,88%	1.355.432,92	68,69%
00002701	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	24,0000000		711,07		17.065,68		0,86%	1.389.804,22	70,43%
00004998	SINAPI	PORTA DE MADEIRA DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5" CM	Material	m²	46,8300000		353,85		16.570,80		0,84%	1.406.375,01	71,27%
00007701	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65" MM, PESO *6,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	206,2207200		77,93		16.070,78		0,81%	1.422.445,79	72,09%
00043184	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE R/C/O	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	3,0000000		5.236,56		15.709,68		0,80%	1.438.155,47	72,88%
00043649	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	422,8318290		30,64		12.955,57		0,66%	1.451.111,04	73,54%
000157	SBC	LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m2)FOS/BRILHO	Material	m²	189,6000000		68,28		12.945,89		0,66%	1.464.056,93	74,20%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	3.900,7146000		3,12		12.170,23		0,62%	1.476.227,16	74,81%
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR QUE IGUAL A 70x75 CM	Material	m²	260,1383200		43,00		11.185,95		0,57%	1.487.413,10	75,38%
00004977	SINAPI	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *2" CM	Material	m²	57,6000000		174,13		10.029,89		0,51%	1.497.442,99	75,89%
EP-EQP-02	Próprio	MICROFONE DE TETO PARA CONFERÊNCIAS, 24" COM COBERTURA ORIENTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	9.713,93	8.023,40	9.713,93	0,00	0,49%	1.507.156,92	76,38%
00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACABATONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X F)	Material	m²	329,5282000		29,36		9.674,88		0,49%	1.516.831,80	76,87%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	6.228,8467280		1,53		9.530,14		0,48%	1.526.361,94	77,35%
010434	SBC	GRANITO PRETO SAO GABRIEL	Material	m²	60,4170000		157,39		9.509,03		0,48%	1.535.870,97	77,83%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	392,6949507		24,04		9.440,39		0,48%	1.545.311,35	78,31%
000960	SBC	DETECTOR DE FUMACA COM BASE - ENDERECEAVEL d=700 J/I	Material	UN	106,0000000		88,57		9.388,42		0,48%	1.554.699,77	78,79%
00021030	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA. COM UNIOES ENGATE	Material	UN	18,0000000		509,97		9.179,46		0,47%	1.563.879,23	79,25%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	6.252,8115097		1,45		9.066,58		0,46%	1.572.945,81	79,71%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	6.252,8115097		1,45		9.066,58		0,46%	1.582.012,39	80,17%
00039514	SINAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NÃO INCLUI PERFIS)	Material	UN	361,1635200		23,23		8.389,83		0,43%	1.590.402,22	80,60%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	331,7290086		24,04		7.974,77		0,40%	1.598.376,98	81,00%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	17.608,4506955		0,41		7.219,46		0,37%	1.605.596,45	81,37%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	804,1950000		8,96		7.205,59		0,37%	1.612.802,03	81,73%
00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	Material	UN	56,0000000		128,42		7.191,52		0,36%	1.619.993,55	82,10%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	244,1466746		28,86		7.046,07		0,36%	1.627.039,63	82,45%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	6.833,533856		1,00		6.833,53		0,35%	1.633.873,16	82,80%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	278,3122503		24,04		6.690,63		0,34%	1.640.563,79	83,14%
004617	SBC	LUMINARIA SOBREPOR ABALUX FLUOR COM REFLETOR BRILHANTE E ALETA BRANCA	Material	UN	87,0000000		76,00		6.612,00		0,34%	1.647.175,79	83,48%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	259,5949018		24,04		6.240,66		0,32%	1.653.416,45	83,79%
005090	SBC	CHAPA DE MDF LISO BRANCO 2 FACES 18mm 2,75x1,84m (5,06m2)	Material	m²	208,5600000		29,86		6.227,60		0,32%	1.659.644,05	84,11%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	284,7865474		21,54		6.134,30		0,31%	1.665.778,35	84,42%
00020963	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM. EM CHAPA DE AÇO. PORTA COM VENTILACAO. VISOR COM A INSCRICAO	Material	UN	18,0000000		327,54		5.895,72		0,30%	1.671.674,07	84,72%
00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	24,0000000		237,02		5.688,48		0,29%	1.677.362,55	85,01%
00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (IMPRIMPRIMA IMPRIMERFARI E TANTE ACRILICA)	Material	KG	1.602,8800000		3,40		5.449,79		0,28%	1.682.812,34	85,28%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	240,7308523		22,63		5.447,74		0,28%	1.688.260,08	85,56%
00007271	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	8.390,8009000		0,64		5.370,11		0,27%	1.693.630,20	85,83%
012334	SBC	ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS	Material	UN	25,0000000		205,72		5.143,00		0,26%	1.698.773,20	86,09%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	6.840,1071667		0,73		4.993,28		0,25%	1.703.766,47	86,34%
00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	16,0000000		298,62		4.777,92		0,24%	1.708.544,39	86,59%
00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	196,0970497		23,75		4.657,30		0,24%	1.713.201,70	86,82%
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1.390,4610390		3,18		4.421,67		0,22%	1.717.623,36	87,05%
1674	ORSE	Parafuso cabeça abaulada 16 x 200mm un	Material	un	625,8800000		7,06		4.418,71		0,22%	1.722.042,08	87,27%
015927	SBC	BRISSE METALICO DE ALUMINIO CURVO/MOVEL,ASA AVIAO LUXALON 335	Material	m²	4,4100000		1.000,46		4.412,03		0,22%	1.726.454,11	87,49%
006782	SBC	FECHADURA TETRA COM ESPELHO 1701/80 INOX STAM	Material	UN	56,0000000		75,50		4.228,00		0,21%	1.730.682,11	87,71%
00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	Material	UN	56,0000000		75,27		4.215,12		0,21%	1.734.897,23	87,92%
00002432	SINAPI	DOBRADEIRA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	204,0000000		19,82		4.043,28		0,20%	1.738.940,51	88,13%
00043653	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	L	127,1205000		31,37		3.987,77		0,20%	1.742.928,28	88,33%
EP-EQP-07	Próprio	CÂMERA ROBÓTICA PARA CONFERÊNCIA - ZOOM ÓPTICO 20X E CONTROLE REMOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	3.964,07	3.274,20	3.964,07	0,00	0,20%	1.746.892,35	88,53%
00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES 800 X 500 MM (L X F)	Material	UN	48,0000000		80,69		3.873,12		0,20%	1.750.765,47	88,73%
008658	SBC	REATOR INTRAL EL. 2x32w REF. 234	Material	UN	174,0000000		21,73		3.781,02		0,19%	1.754.546,49	88,92%

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
		00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.446,9015693		1,08		3.722,65		3.722,65	0,19%	1.758.269,14	89,11%
		00003099	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOIS) COM OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Material	CJ	40,0000000		92,64		3.705,60		3.705,60	0,19%	1.761.974,74	89,29%
		00037666	SINAPI	JANELA ALUMINIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO 60X60 131 ALUVID	Mão de Obra	H	173,0285440		21,41		3.704,54		3.704,54	0,19%	1.765.679,28	89,48%
		001130	SBC	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	13,7925000		267,35		3.687,42		3.687,42	0,19%	1.769.366,71	89,67%
		00000370	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	m³	61,1149702		60,33		3.687,07		3.687,07	0,19%	1.773.053,77	89,85%
		00039422	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	313,0338820		11,74		3.675,02		3.675,02	0,19%	1.776.728,79	90,04%
		00039665	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	180,0660790		19,15		3.470,87		3.470,87	0,18%	1.780.199,66	90,22%
		00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	180,0660790		19,15		3.448,27		3.448,27	0,17%	1.783.647,93	90,39%
		00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM, X *210* CM	Material	JG	28,0000000		120,67		3.378,76		3.378,76	0,17%	1.787.026,69	90,56%
		00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	5,6700000		586,09		3.323,13		3.323,13	0,17%	1.790.349,82	90,73%
		00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	16,0000000		207,30		3.316,80		3.316,80	0,17%	1.793.666,62	90,90%
		00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	22,8000000		145,27		3.312,16		3.312,16	0,17%	1.796.978,77	91,07%
		11095	ORSE	Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8" m	Material	m	542,0800000		5,93		3.214,53		3.214,53	0,16%	1.800.193,31	91,23%
		EP-EQP-03	Próprio	CAIXA ACÚSTICA ATIVA BRANCA 8" - 85W	Equipamento	UN	4,0000000	0,0000000	795,74	657,26	3.182,96	0,00	3.182,96	0,16%	1.803.376,27	91,39%
		EP-EQP-06	Próprio	TV 55" - FUNÇÃO SMART, 4K E WIFI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Equipamento	UN	2,0000000	0,0000000	1.573,24	1.299,45	3.146,48	0,00	3.146,48	0,16%	1.806.522,75	91,55%
		00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	126,7769316		24,04		3.047,72		3.047,72	0,15%	1.809.570,47	91,71%
		00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO	Material	KG	64,7872000		47,04		3.047,59		3.047,59	0,15%	1.812.618,06	91,86%
		00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	133,0800000		22,71		3.022,25		3.022,25	0,15%	1.815.640,30	92,01%
		00037554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	18,0000000		158,30		2.849,40		2.849,40	0,14%	1.818.489,70	92,16%
		00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	164,0000000		16,60		2.722,40		2.722,40	0,14%	1.821.212,10	92,30%
		00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	282,1359150		9,50		2.680,29		2.680,29	0,14%	1.823.892,39	92,43%
		00039570	SINAPI	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CUCADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	Material	M	394,6138650		6,78		2.675,48		2.675,48	0,14%	1.826.567,88	92,57%
		00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1.268,4525206		2,08		2.638,38		2.638,38	0,13%	1.829.206,26	92,70%
		00034494	SINAPI	CONCRETO USUADO BOMBABEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA DE 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	Material	m³	2,6030800		1.011,88		2.634,00		2.634,00	0,13%	1.831.840,26	92,83%
		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	35,7809896		67,82		2.426,67		2.426,67	0,12%	1.834.266,93	92,96%
		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, PARA FUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	18,0000000		134,80		2.426,40		2.426,40	0,12%	1.836.693,33	93,08%
		00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	108,0000000		22,39		2.418,12		2.418,12	0,12%	1.839.111,45	93,20%
		00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	279,5689890		8,47		2.367,95		2.367,95	0,12%	1.841.479,40	93,32%
		00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	12,3294618		185,79		2.290,69		2.290,69	0,12%	1.843.770,09	93,44%
		00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	2.122,9596160		1,02		2.165,42		2.165,42	0,11%	1.845.935,51	93,55%
		00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	123,9343208		17,03		2.110,60		2.110,60	0,11%	1.848.046,11	93,66%
		00036210	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	6,0000000		346,02		2.076,12		2.076,12	0,11%	1.850.122,23	93,76%
		00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	86,7935000		23,71		2.057,87		2.057,87	0,10%	1.852.180,10	93,86%
		036521	SBC	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 60 LED/M, POTENCIA 4,8 W/M	Material	M	51,1000000		40,07		2.047,58		2.047,58	0,10%	1.854.227,68	93,97%
		008272	SBC	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m2	Material	KG	106,1760000		19,06		2.023,71		2.023,71	0,10%	1.856.251,39	94,07%
		00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	124,6414708		16,15		2.012,96		2.012,96	0,10%	1.858.264,35	94,17%
		00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	83,6414917		24,04		2.010,74		2.010,74	0,10%	1.860.275,09	94,27%
		00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	2,9046306		667,34		1.938,38		1.938,38	0,10%	1.862.213,47	94,37%
		00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	3,0000000		641,80		1.925,40		1.925,40	0,10%	1.864.138,87	94,47%
		3895	Próprio	TAXA DE BOMBEIROS - CBMAC	Taxas	M²	3.083,5800000		0,59		1.819,31		1.819,31	0,09%	1.865.958,18	94,56%
		00011457	SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	Material	UN	40,0000000		45,39		1.815,60		1.815,60	0,09%	1.867.773,78	94,65%
		8384	ORSE	Chapa em MDF cru esp: 6mm m2	Material	m²	156,4700000		11,57		1.810,36		1.810,36	0,09%	1.869.584,14	94,75%
		00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.446,9015693		0,51		1.757,92		1.757,92	0,09%	1.871.342,06	94,84%
		203049	SBC	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIE 1125C	Material	UN	2,0000000		846,16		1.692,32		1.692,32	0,09%	1.873.034,38	94,92%
		00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	82,1504867		20,59		1.691,48		1.691,48	0,09%	1.874.725,86	95,01%
		00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	333,7300114		5,04		1.682,00		1.682,00	0,09%	1.876.407,86	95,09%
		00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	73,2805261		22,81		1.671,53		1.671,53	0,08%	1.878.079,39	95,18%
		00043776	SINAPI	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	Material	L	81,8718750		19,99		1.636,62		1.636,62	0,08%	1.879.716,01	95,26%

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
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	86,7935000		11,89		1.031,97		1.031,97	0,05%	1.914.092,87	97,00%
00006189	SINAPI			TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	48,7108504		20,00		974,22		974,22	0,05%	1.915.067,09	97,05%
00006085	SINAPI			SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	102,3740340		9,10		931,60		931,60	0,05%	1.915.998,69	97,10%
00006193	SINAPI			TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	67,9269200		13,69		929,92		929,92	0,05%	1.916.928,61	97,15%
00038101	SINAPI			TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	104,8064000		8,78		920,20		920,20	0,05%	1.917.848,81	97,19%
00010426	SINAPI			LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES *54 X 44* CM (L X C)	Material	UN	6,0000000		153,07		918,42		918,42	0,05%	1.918.767,23	97,24%
00039571	SINAPI			PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C	Material	M	133,0630200		6,90		918,13		918,13	0,05%	1.919.685,37	97,29%
00036206	SINAPI			BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	6,0000000		152,20		913,20		913,20	0,05%	1.920.598,57	97,33%
00004823	SINAPI			MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	25,3008000		35,79		905,52		905,52	0,05%	1.921.504,08	97,38%
00043488	SINAPI			EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.286,3282813		0,70		900,43		900,43	0,05%	1.922.404,51	97,42%
00040943	SINAPI			TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	31,2760863		27,97		874,79		874,79	0,04%	1.923.279,31	97,47%
00039434	SINAPI			MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO INECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	171,7727660		5,08		872,61		872,61	0,04%	1.924.151,91	97,51%
00043483	SINAPI			EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	744,6489989		1,15		856,35		856,35	0,04%	1.925.008,26	97,56%
IN114	Próprio			TAXA DE VISTORIA DE PROJETO E EMISSÃO DE LICENÇA DE OBRA	Taxas	M²	675,0700000		1,26		850,59		850,59	0,04%	1.925.858,85	97,60%
I2391	SEINFRA			PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	26,1000000		32,52		848,77		848,77	0,04%	1.926.707,62	97,64%
00004262	SINAPI			PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CARGA BRUTA DE 2.200 KG, 2 EIXOS, 2 EIXOS PARA MANEIO, 1 EIXO DE ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Equipamento	UN	0,0015345		542.995,32		833,22		833,22	0,04%	1.927.540,84	97,68%
00010900	SINAPI			ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	18,0000000		46,21		831,78		831,78	0,04%	1.928.372,62	97,73%
00003768	SINAPI			LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	254,6580000		3,22		820,00		820,00	0,04%	1.929.192,62	97,77%
00036205	SINAPI			BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	6,0000000		136,25		817,50		817,50	0,04%	1.930.010,12	97,81%
00000392	SINAPI			ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSOS DE FIXACAO	Material	UN	373,6415224		2,13		795,86		795,86	0,04%	1.930.805,98	97,85%
00033939	SINAPI			ARQUITETO JUNIOR	Mão de Obra	H	8,0937539		98,25		795,21		795,21	0,04%	1.931.601,19	97,89%
034515	SBC			LAJE PRE-FABRICADA TRELHACADA CARGA 300kgf/m2 VAO 4,7m COM EP	Material	m²	14,3000000		55,33		791,22		791,22	0,04%	1.932.392,41	97,93%
I2543	SEINFRA			SERVENTE	Mão de Obra	H	31,7463000		24,53		778,74		778,74	0,04%	1.933.171,14	97,97%
00034357	SINAPI			REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	129,6672200		5,97		774,11		774,11	0,04%	1.933.945,26	98,01%
00036888	SINAPI			GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATAS DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1	Material	M	36,3564429		21,02		764,21		764,21	0,04%	1.934.709,47	98,05%
00007243	SINAPI			TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	18,4369500		41,33		762,00		762,00	0,04%	1.935.471,47	98,09%
00043494	SINAPI			EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	6,2184408		121,26		754,05		754,05	0,04%	1.936.225,52	98,12%
00043132	SINAPI			ARAME RECORIZO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	31,3414907		23,96		750,94		750,94	0,04%	1.936.976,46	98,16%
00006012	SINAPI			REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	Material	UN	4,0000000		180,56		722,24		722,24	0,04%	1.937.698,70	98,20%
00043681	SINAPI			CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA ABRIGADEIRA DE PROTECCAO DE 7000 X 1100 MM E = 8 X 4 X 13 MM	Material	m²	15,7329294		42,74		672,43		672,43	0,03%	1.938.371,12	98,23%
00003736	SINAPI			LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIFORMEMENTE SOBRE CARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ A 10 M SEM COLUNA	Material	m²	7,8000000		86,19		672,28		672,28	0,03%	1.939.043,40	98,27%
00000626	SINAPI			MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FIO MEMBRANA	Material	KG	35,0250000		19,03		666,53		666,53	0,03%	1.939.709,93	98,30%
EP-EQP-01	Próprio			PAR DE MICROFONES SEM FIO DE MÃO + RECEPTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Equipamento	UN	2,0000000	0,0000000	332,56	274,68	665,12	0,00	665,12	0,03%	1.940.375,05	98,33%
00037329	SINAPI			REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	5,2770000		125,78		663,74		663,74	0,03%	1.941.038,79	98,37%
00034386	SINAPI			VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,2180000		538,69		656,12		656,12	0,03%	1.941.694,92	98,40%
132018	SBC			FITA DE BORDA MADEIRADA PARA PAINEL EM MDF LAMINADO, L=28 mm, E=0,40 mm	Material	M	379,2000000		1,72		652,22		652,22	0,03%	1.942.347,14	98,43%
036469	SBC			CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA POLIESTER PARA ALARME INCENDIO 2x0,75mm2	Material	M	244,8000000		2,64		646,27		646,27	0,03%	1.942.993,41	98,47%
008852	SBC			PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRAS	Material	m²	4,3200000		142,86		617,16		617,16	0,03%	1.943.610,57	98,50%
00012041	SINAPI			QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 INTERIORES DIN. 150 A	Material	UN	1,0000000		594,19		594,19		594,19	0,03%	1.944.204,76	98,53%
00034643	SINAPI			CAIXA DE INSPECAO PARA ATERAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	16,0000000		35,90		574,40		574,40	0,03%	1.944.779,16	98,56%
00010569	SINAPI			CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	Material	UN	172,0000000		3,28		564,16		564,16	0,03%	1.945.343,32	98,59%
00000246	SINAPI			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	33,9414837		16,15		548,15		548,15	0,03%	1.945.891,47	98,61%
074116	SBC			BARRA DE EQUIPONTENCIALIZACAO 44,8CM COM TERMINAL DE COBRE	Material	UN	2,0000000		271,10		542,20		542,20	0,03%	1.946.433,67	98,64%
00004253	SINAPI			OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	26,0872762		20,59		537,14		537,14	0,03%	1.946.970,81	98,67%
00007194	SINAPI			TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	15,6282976		34,12		533,24		533,24	0,03%	1.947.504,05	98,70%
020092	SBC			COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	Material	UN	20,0000000		26,13		522,60		522,60	0,03%	1.948.026,65	98,72%
00011587	SINAPI			FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	8,0000000		65,21		521,68		521,68	0,03%	1.948.548,33	98,75%
00012039	SINAPI			QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 INTERIORES DIN. 150 A	Material	UN	1,0000000		518,12		518,12		518,12	0,03%	1.949.066,45	98,77%
00006138	SINAPI			ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	54,0000000		9,50		513,00		513,00	0,03%	1.949.579,45	98,80%
13875	ORSE			Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar un	Material	un	6,0000000		85,09		510,54		510,54	0,03%	1.950.089,99	98,83%
00039432	SINAPI			FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	119,0702190		4,07		484,62		484,62	0,02%	1.950.574,60	98,85%
002093	SBC			COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 3"	Material	UN	12,									

Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				Geral
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	15,2468750		19,25		293,50		293,50	0,01%	1.959.140,75	99,29%
17950	SEINFRA	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	Material	m²	18,2700000		15,90		290,49		290,49	0,01%	1.959.431,24	99,30%
071378	SBC	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO 20x20cm NBR 13434-2:2014	Material	UN	24,0000000		11,89		285,36		285,36	0,01%	1.959.716,60	99,31%
00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	28,0000000		10,06		281,68		281,68	0,01%	1.959.998,28	99,33%
00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	18,0000000		14,61		262,98		262,98	0,01%	1.960.261,26	99,34%
EP-EQP-05	Próprio	CABO XLR MACHO/XLR FÊMEA - 9MT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Equipamento	UN	4,0000000	0,0000000	65,27	53,91	261,08	0,00	261,08	0,01%	1.960.522,34	99,36%
00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	1,6779120		155,05		260,16		260,16	0,01%	1.960.782,50	99,37%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	32,3709137		8,00		258,97		258,97	0,01%	1.961.041,47	99,38%
00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1,1/2" x 1,1/2" , SEM LADRÃO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	6,0000000		40,40		242,40		242,40	0,01%	1.961.283,87	99,39%
042606	SBC	ADAPTADOR CAIXA DÁGUA CONCRETO GALVANIZADO 200x3"	Material	UN	2,0000000		119,98		239,96		239,96	0,01%	1.961.523,83	99,41%
002136	SBC	TE DE REDUCAO FERRO GALVANIZADO 3" x 2.1/2"	Material	UN	4,0000000		57,85		231,40		231,40	0,01%	1.961.755,23	99,42%
00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEKOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALACAO DEBORA EMBORA EMBORA EMBORA	Material	UN	18,0000000		12,83		230,94		230,94	0,01%	1.961.986,17	99,43%
00000408	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X "4,6" MM	Material	UN	269,7900000		0,85		229,32		229,32	0,01%	1.962.215,49	99,44%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	Equipamento	H	233,5477538		0,98		228,88		228,88	0,01%	1.962.444,36	99,45%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" x 2" , PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	69,6048000		3,28		228,30		228,30	0,01%	1.962.672,67	99,46%
00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1.70" MM, MALHA 15 X 15 MM, IC X L "50 X 7.5" CM	Material	M	124,4838000		1,82		226,56		226,56	0,01%	1.962.899,23	99,48%
005555	SBC	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 3"	Material	UN	8,0000000		27,39		219,12		219,12	0,01%	1.963.118,35	99,49%
00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, "60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	12,8092200		16,28		208,53		208,53	0,01%	1.963.326,88	99,50%
001627	SBC	TE 90 FERRO GALVANIZADO 3"	Material	UN	4,0000000		52,07		208,28		208,28	0,01%	1.963.535,16	99,51%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	185,7885020		1,08		200,65		200,65	0,01%	1.963.735,81	99,52%
00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,4827052		23,39		198,41		198,41	0,01%	1.963.934,22	99,53%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	24,0000000		8,15		195,60		195,60	0,01%	1.964.129,82	99,54%
00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" x 40 CM	Material	UN	6,0000000		32,24		193,44		193,44	0,01%	1.964.323,26	99,55%
00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Equipamento	UN	0,0758400		2.550,35		193,42		193,42	0,01%	1.964.516,68	99,56%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,9153000		204,71		187,37		187,37	0,01%	1.964.704,05	99,57%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	3,0527058		61,12		186,58		186,58	0,01%	1.964.890,64	99,58%
00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	964,3946697		0,19		183,24		183,24	0,01%	1.965.073,87	99,59%
00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	391,5974690		0,46		180,13		180,13	0,01%	1.965.254,01	99,59%
EP-EQP-09	Próprio	KIT TECLADO E MOUSE SEM FIO - ABNT 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Equipamento	UN	2,0000000	0,0000000	89,64	74,04	179,28	0,00	179,28	0,01%	1.965.433,29	99,60%
00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0097581		18.345,83		179,02		179,02	0,01%	1.965.612,31	99,61%
12726	ORSE	Exaustor Mega25, da siccflux ou similar un	Material	un	2,0000000		87,96		175,92		175,92	0,01%	1.965.788,23	99,62%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	Equipamento	H	233,5477538		0,74		172,83		172,83	0,01%	1.965.961,05	99,63%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	4,6857269		35,58		166,72		166,72	0,01%	1.966.127,77	99,64%
00010917	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	26,6175000		6,20		165,03		165,03	0,01%	1.966.292,80	99,65%
00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	101,0000000		1,55		156,55		156,55	0,01%	1.966.449,35	99,66%
00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	26,3125040		5,85		153,93		153,93	0,01%	1.966.603,28	99,66%
00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIETABA)	Material	CENTO	3,8804560		38,83		150,68		150,68	0,01%	1.966.753,95	99,67%
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELUM (OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA)	Material	M	7,3016512		20,51		149,76		149,76	0,01%	1.966.903,71	99,68%
080085	SBC	PLACA STYROPOR 40mm	Material	m²	14,3000000		10,28		147,00		147,00	0,01%	1.967.050,71	99,69%
10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	1,4309343		100,00		143,09		143,09	0,01%	1.967.193,81	99,69%
EP-EQP-12	Próprio	CABO DE ÁUDIO PARA NOTEBOOK P2 PARA XLR MACHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Equipamento	UN	3,0000000	0,0000000	47,57	39,29	142,71	0,00	142,71	0,01%	1.967.336,52	99,70%
12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	4,3500000		32,52		141,46		141,46	0,01%	1.967.477,98	99,71%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6802339		203,63		138,52		138,52	0,01%	1.967.616,50	99,71%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	12,3294618		11,11		136,98		136,98	0,01%	1.967.753,48	99,72%
EP-EQP-04	Próprio	SUPORTE DE PAREDE PARA CAIXA ACÚSTICA, EM METALON, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Equipamento	UN	4,0000000	0,0000000	33,77	27,89	135,08	0,00	135,08	0,01%	1.967.888,56	99,73%
13248	ORSE	Cabo HDMI 15m Blindado 2.0 Ethernet 15 metros 4K ULTRA HD 3D 2160p m	Material	un	15,0000000		8,72		130,80		130,80	0,01%	1.968.019,36	99,74%
00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	16,0000000		7,68		122,88		122,88	0,01%	1.968.142,24	99,74%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" x 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (COMENTE SUPORTE)	Material	UN	69,6048000		1,69		117,63		117,63	0,01%	1.968.259,87	99,75%
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	88,5738477		1,32		116,92		116,92	0,01%	1.968.376,79	99,75%
EP-EQP-13	Próprio	FECHO PARA ARMÁRIO DO TIPO FECHO TOQUE (MAGNÉTICO)	Equipamento	UN	34,0000000	0,0000000	3,37	2,78	114,58	0,00	114,58	0,01%	1.968.491,37	99,76%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	6,1110210		18,52		113,18		113,18	0,01%	1.968.604,54	99,76%
00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	23,7237000		4,69		111,26		111,26	0,01%	1.968.715,81	99,77%
000844	SBC	LUVIA FERRO GALVANIZADO 3"	Material	UN	2,0000000		55,55		111,10		111,10	0,01%	1.968.826,91	99,78%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	Equipamento	H	174,7804418		0,62		108,36		108,36	0,01%	1.968.935,27	99,78%
00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	9,0000000		</							

Página 5

Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				Geral
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0001705		21.837,71		3,72		3,72	0,00%	1.973.058,13	99,99%
000001	SBC	CIMENTO ALTO FORNO CP III 32 NBR 5735 (quilograma)	Material	KG	4,7190000		0,74		3,49		3,49	0,00%	1.973.061,62	99,99%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,2230000		15,57		3,47		3,47	0,00%	1.973.065,09	99,99%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,5983075		5,71		3,42		3,42	0,00%	1.973.068,51	99,99%
00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE 8" E EXPRESSÃO MINIMA DA CHAPA DE 1/8" MM	Material	UN	0,2016000		16,60		3,35		3,35	0,00%	1.973.071,86	99,99%
00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO R/ 1/2" (CORREIADETA)	Material	UN	1,0072000		3,16		3,18		3,18	0,00%	1.973.075,04	99,99%
00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	0,4032000		7,43		3,00		3,00	0,00%	1.973.078,03	99,99%
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0120282		235,25		2,83		2,83	0,00%	1.973.080,86	99,99%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1000000		27,45		2,75		2,75	0,00%	1.973.083,61	99,99%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	14,5111680		0,18		2,61		2,61	0,00%	1.973.086,22	99,99%
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM FURADEIRA E PARAFUSADEIRA	Material	UN	0,1907912		12,58		2,40		2,40	0,00%	1.973.088,62	99,99%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0156470		140,57		2,20		2,20	0,00%	1.973.090,82	99,99%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0290000		75,35		2,19		2,19	0,00%	1.973.093,01	99,99%
00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0959400		20,91		2,01		2,01	0,00%	1.973.095,01	99,99%
00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	2,0000000		0,91		1,82		1,82	0,00%	1.973.096,83	99,99%
000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0455775		39,36		1,79		1,79	0,00%	1.973.098,63	99,99%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	174,7804418		0,01		1,75		1,75	0,00%	1.973.100,37	99,99%
00012016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	0,2016000		8,20		1,65		1,65	0,00%	1.973.102,03	99,99%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	Material	un	0,0248000		66,52		1,65		1,65	0,00%	1.973.103,68	99,99%
11241	ORSE	Alicate volt-ampere metro un	Material	un	0,0199149		80,57		1,60		1,60	0,00%	1.973.105,28	99,99%
00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	30,6968370		0,05		1,53		1,53	0,00%	1.973.106,82	99,99%
00001870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,6040000		2,02		1,22		1,22	0,00%	1.973.108,04	99,99%
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0635971		16,36		1,04		1,04	0,00%	1.973.109,08	99,99%
00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,4835050		1,99		0,96		0,96	0,00%	1.973.110,04	99,99%
1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,2387413		3,63		0,87		0,87	0,00%	1.973.110,90	99,99%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0512089		15,36		0,79		0,79	0,00%	1.973.111,69	99,99%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	un	1,0000000		0,74		0,74		0,74	0,00%	1.973.112,43	99,99%
11244	ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0,0312940		22,30		0,70		0,70	0,00%	1.973.113,13	99,99%
00011616	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	Equipamento	UN	0,0000425		16.305,43		0,69		0,69	0,00%	1.973.113,82	99,99%
00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	0,2016000		3,28		0,66		0,66	0,00%	1.973.114,48	99,99%
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	0,4032000		1,53		0,62		0,62	0,00%	1.973.115,10	99,99%
11240	ORSE	Alicate com isolamento un	Material	un	0,0199149		27,25		0,54		0,54	0,00%	1.973.115,64	99,99%
00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (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	UN	0,0000579		9.221,44		0,53		0,53	0,00%	1.973.116,18	99,99%
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	UN	0,0000008		639.431,14		0,48		0,48	0,00%	1.973.116,66	99,99%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000331		11.426,56		0,38		0,38	0,00%	1.973.117,04	99,99%
10578	ORSE	Formão grande un	Material	un	0,0312940		8,66		0,27		0,27	0,00%	1.973.117,31	99,99%
10577	ORSE	Serrote 40cm un	Material	un	0,0156470		17,08		0,27		0,27	0,00%	1.973.117,58	99,99%
10788	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0120282		21,08		0,25		0,25	0,00%	1.973.117,83	99,99%
11242	ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0099574		21,14		0,21		0,21	0,00%	1.973.118,04	99,99%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,0180423		10,62		0,19		0,19	0,00%	1.973.118,23	99,99%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0067776		24,04		0,16		0,16	0,00%	1.973.118,39	99,99%
00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0078000		18,77		0,15		0,15	0,00%	1.973.118,54	99,99%
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	0,8064000		0,17		0,14		0,14	0,00%	1.973.118,68	99,99%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0060141		17,99		0,11		0,11	0,00%	1.973.118,79	99,99%
00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO 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)	Material	UN	0,0000009		71.925,34		0,07		0,07	0,00%	1.973.118,85	99,99%
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	UN	0,0000051		7.741,32		0,04		0,04	0,00%	1.973.118,89	99,99%
11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore un	Material	un	0,0001800		187,32		0,03		0,03	0,00%	1.973.118,93	99,99%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0003600		23,32		0,01		0,01	0,00%	1.973.118,93	99,99%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0012600		6,62		0,01		0,01	0,00%	1.973.118,94	99,99%
4722	ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,0007200		10,74		0,01		0,01	0,00%	1.973.118,95	99,99%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0007200		10,71		0,01		0,01	0,00%	1.973.118,96	99,99%
11246	ORSE	Escala métrica de bambu 1m	Material	un	0,0012600		5,85		0,01		0,01	0,00%	1.973.118,97	99,99%
4174	ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0009000		6,17		0,01		0,01	0,00%	1.973.118,97	99,99%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira un	Material	un	0,0003600		8,80		0,00		0,00	0,00%	1.973.118,97	99,99%
11243	ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0001800		15,71		0,00		0,00	0,00%	1.973.118,98	99,99%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0003600		7,72		0,00		0,00	0,00%	1.973.118,98	99,99%
10790	ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0001800		14,82		0,00		0,00	0,00%	1.973.118,98	99,99%


JOSÉ RICARDO GONÇALVES
CREA n.º 7996 D/AC
Engenheiro Civil