



**Obra**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ARQUIVO CENTRAL; REFORMA E ADEQUAÇÃO DO LABORATÓRIO DE PALEONTOLOGIA; REFORMA E ADEQUAÇÃO DO LABORATÓRIO DE NUTRIÇÃO; REFORMA E ADEQUAÇÃO DO LABORATÓRIO DE TELEMEDICINA; NÃO DESONERADO - REV 4**

**Bancos**  
**SINAPI - 09/2023 - Acre**  
**SBC - 09/2023 - Acre**  
**ORSE - 09/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 028 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 21,07%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Quantidade		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa				Improdutiva
00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³		34,6886000		1.536,00		53.281,69		53.281,69	5,50%	53.281,69	5,50%
004174	SBC	PORTA CLASSICA DUPLA 2,12x1,84cm C/VISOR RETO MADEIRA CEDRO	Material	UN		6,0000000		6.343,55		38.061,30		38.061,30	3,93%	91.342,99	9,43%
00040740	SINAPI	TELHA GALVALUMINE 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 (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material	m²		182,1567000		194,20		35.374,83		35.374,83	3,65%	126.717,82	13,08%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H		1.435,1128316		24,04		34.500,11		34.500,11	3,56%	161.217,93	16,64%
00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²		261,9650000		123,15		32.260,99		32.260,99	3,33%	193.478,92	19,97%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H		1.955,4012114		16,19		31.657,95		31.657,95	3,27%	225.136,87	23,24%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H		1.223,7411338		24,04		29.418,74		29.418,74	3,04%	254.555,61	26,27%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H		7.773,1436354		3,63		28.216,51		28.216,51	2,91%	282.772,12	29,18%
00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN		28,0000000		998,82		27.966,96		27.966,96	2,89%	310.739,08	32,07%
00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES		3,0502500		8.340,79		25.441,49		25.441,49	2,63%	336.180,57	34,70%
00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = "17" MM	Material	m²		119,6324000		161,34		19.301,49		19.301,49	1,99%	355.482,06	36,69%
000960	SBC	DETECTOR DE FUMACA COM BASE - ENDERECAVEL dii-700 jil	Material	UN		88,0000000		211,87		18.644,56		18.644,56	1,92%	374.126,62	38,61%
012334	SBC	ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS	Material	UN		40,0000000		435,85		17.434,00		17.434,00	1,80%	391.560,62	40,41%
00040598	SINAPI	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	Material	KG		1.666,3730800		10,23		17.047,00		17.047,00	1,76%	408.607,62	42,17%
00042422	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Material	UN		3,0000000		5.322,17		15.966,51		15.966,51	1,65%	424.574,13	43,82%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H		659,7322398		24,04		15.859,96		15.859,96	1,64%	440.434,09	45,46%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG		9.802,6383274		1,61		15.782,25		15.782,25	1,63%	456.216,34	47,09%
00000371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG		10.054,2231212		1,56		15.684,59		15.684,59	1,62%	471.900,93	48,70%
023139	SBC	AR CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO 30.000 BTU'S ATUALLE ECO ELGIN	Material	UN		2,0000000		6.961,52		13.923,04		13.923,04	1,44%	485.823,97	50,14%
12427	ORSE	Forno de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, modelo FGE, marca GYPSUM ou similar, Fornecimento e instalado m²	Serviços	m²		166,1300000		70,12		11.649,04		11.649,04	1,20%	497.473,00	51,34%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H		697,8135075		16,15		11.269,69		11.269,69	1,16%	508.742,69	52,51%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H		7.996,7536354		1,38		11.035,52		11.035,52	1,14%	519.778,21	53,65%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H		455,6398292		24,04		10.953,58		10.953,58	1,13%	530.731,79	54,78%
045103	SBC	AR CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO 36.000 BTU'S QUENTE/FRIO 220V GREE	Material	UN		1,0000000		10.924,26		10.924,26		10.924,26	1,13%	541.656,05	55,90%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H		76,1617500		133,29		10.151,60		10.151,60	1,05%	551.807,65	56,95%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG		805,8378000		12,57		10.129,38		10.129,38	1,05%	561.937,03	58,00%
00040809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES		3,0120600		3.306,38		9.959,01		9.959,01	1,03%	571.896,05	59,02%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG		2.189,0929000		4,38		9.588,23		9.588,23	0,99%	581.484,28	60,01%
029001	SBC	PORTA ACUSTICA CF - 34 dB P-60 NBR11742 0,80x2,10m VIBRASOM	Material	UN		1,0000000		9.056,03		9.056,03		9.056,03	0,93%	590.540,31	60,95%
00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG		925,1669200		9,70		8.974,31		8.974,31	0,93%	599.514,62	61,88%
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG		767,9757000		10,89		8.363,26		8.363,26	0,86%	607.877,87	62,74%
00034364	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN		10,4750400		789,47		8.269,73		8.269,73	0,85%	616.147,60	63,59%
004612	SBC	APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 35cm	Material	UN		41,1000000		184,58		7.586,24		7.586,24	0,78%	623.733,84	64,38%
17950	SEINFRA	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	Material	m²		224,4690000		33,66		7.555,63		7.555,63	0,78%	631.289,47	65,15%
004617	SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR ABALUX FLUOR COM REFLETOR BRILHANTE E ALETA BRANCA	Material	UN		46,0000000		162,81		7.489,26		7.489,26	0,77%	638.778,73	65,93%
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG		1.525,6096050		4,84		7.383,95		7.383,95	0,76%	646.162,68	66,69%
00035692	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L		269,7078150		26,32		7.098,71		7.098,71	0,73%	653.261,39	67,42%
00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M		122,5320000		56,16		6.881,40		6.881,40	0,71%	660.142,79	68,13%
034515	SBC	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA CARGA 300kg/m2 VAO 4,7m COM EP	Material	m²		55,8552000		117,21		6.546,79		6.546,79	0,68%	666.689,57	68,81%
00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³		4,1058072		1.490,16		6.118,31		6.118,31	0,63%	672.807,88	69,44%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H		253,9524922		24,04		6.105,02		6.105,02	0,63%	678.912,90	70,07%
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M		229,1257444		26,63		6.101,62		6.101,62	0,63%	685.014,52	70,70%
00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJULO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN		6.767,2224000		0,90		6.090,50		6.090,50	0,63%	691.105,02	71,33%
00000981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M		1.240,8883320		4,85		6.018,31		6.018,31	0,62%	697.123,33	71,95%
00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN		19,2016000		291,31		5.593,62		5.593,62	0,58%	702.716,95	72,53%
00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M		174,2351930		31,59		5.504,09		5.504,09	0,57%	708.221,04	73,09%
00039514	SINAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIFOFO (NAO INCLUI PERFIS)	Material	UN		168,4334080		32,62		5.494,30		5.494,30	0,57%	713.715,33	73,66%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG		2.546,1306739		2,14		5.448,72		5.448,72	0,56%	719.164,05	74,22%
00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	KG		202,0650000		26,73		5.401,20		5.401,20	0,56%	724.565,25	74,78%
203049	SBC	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIE 1125C	Material	UN		3,0000000		1.792,74		5.378,22		5.378,22	0,56%	729.943,47	75,34%
00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²		86,2498080		58,06		5.007,66		5.007,66	0,52%	734.951,14	75,85%
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M		1.675,2308306		2,92		4.891,67		4.891,67	0,50%	739.842,81	76,36%
008184	SBC	GRANITO CINZA ANDORINHA 3cm	Material	m²		21,5775000		223,97		4.832,71		4.832,71	0,50%	744.675,52	76,86%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M		167,3392832		28,08		4.698,89		4.698,89	0,48%	749.374,41	77,34%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG		382,9514132		11,90		4.557,12		4.557,12	0,47%	753.931,53	77,81%
00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN		4,7435686		950,67		4.509,56		4.509,56	0,47%	758.441,09	78,28%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H		7.773,1436354		0,58		4.508,42		4.508,42	0,47%	762.949,51	78,74%
008658	SBC	REATOR INTRAL EL. 2x32w REF.234	Material	UN		92,0000000		46,05		4.236,60		4.236,60	0,44%	767.186,11	79,18%
00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M		122,5320000		33,29		4.079,09		4.079,09	0,42%	771.265,20	79,60%
00010931	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	Material	m²		203,0539500		19							

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	159,1605999		24,04		3.826,22	0,39%	786.862,63	81,21%
00042425	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIQ, 609Z, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Material	UN	1,0000000		3.585,08		3.585,08	0,37%	790.447,71	81,58%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	170,9843182		20,59		3.520,57	0,36%	793.968,27	81,94%
00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	17,4736086		193,31		3.377,82	0,35%	797.346,10	82,29%
00043836	SINAPI	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X 1570 MM	Material	UN	1,0000000		3.339,98		3.339,98	0,34%	800.686,08	82,64%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	36,6260827		84,74		3.120,64	0,32%	803.806,72	82,96%
041120	SBC	BOTOEIRA ALARME ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA DE VIDRO	Material	UN	31,0000000		97,46		3.021,26	0,31%	806.827,98	83,27%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRIELHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	124,8301583		24,04		3.000,92	0,31%	809.828,90	83,58%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	140,2232614		21,40		3.000,78	0,31%	812.829,67	83,89%
00034391	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.984,8745670		1,51		2.997,16	0,31%	815.826,83	84,20%
00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	9,0000000		332,94		2.996,46	0,31%	818.823,29	84,51%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	128,4021159		22,80		2.927,57	0,30%	821.750,86	84,81%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1.038,4760098		2,79		2.897,35	0,30%	824.648,21	85,11%
00040343	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	99,8492600		27,96		2.791,79	0,29%	827.440,00	85,40%
008852	SBC	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRAS	Material	m²	9,2000000		302,67		2.784,56	0,29%	820.224,56	85,69%
00039853	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	122,5320000		22,03		2.699,38	0,28%	832.923,94	85,97%
003313	SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAF-C 24VCC	Material	UN	30,0000000		87,99		2.639,70	0,27%	835.563,64	86,24%
00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.011,2664345		2,55		2.578,73	0,27%	838.142,37	86,50%
00034389	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.828,2695677		1,41		2.577,86	0,27%	840.720,23	86,77%
036469	SBC	CAPO DE COBRE BLINDADO COM FITA POLIESTER PARA ALARME INCENDIO 2x0,75mm2	Material	M	459,0000000		5,58		2.561,22	0,26%	843.281,45	87,03%
077783	SBC	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 50X25MM CHAPA 22	Material	M	139,2380000		18,13		2.524,38	0,26%	845.805,83	87,29%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.226,4525294		2,03		2.489,70	0,26%	848.295,53	87,55%
00034390	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.226,4525294		2,03		2.489,70	0,26%	850.785,23	87,81%
00000980	SINAPI	CAPO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	186,5100000		13,34		2.488,04	0,26%	853.273,27	88,07%
00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ OROMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	Material	M	11,4600000		204,06		2.338,53	0,24%	855.611,80	88,31%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	143,5308897		16,15		2.318,02	0,24%	857.929,83	88,55%
00034779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	Mão de Obra	H	17,0742957		135,23		2.308,96	0,24%	860.238,78	88,78%
151516	SBC	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO CROMADO	Material	UN	56,0000000		40,20		2.251,20	0,23%	862.489,98	89,02%
00033939	SINAPI	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,0171064		130,81		2.226,01	0,23%	864.715,99	89,25%
00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	3,0000000		726,25		2.178,75	0,22%	866.894,74	89,47%
00006193	SINAPI	TASUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANGA LEDS, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	113,2658000		19,23		2.178,10	0,22%	869.072,84	89,70%
00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	85,0000000		24,57		2.088,45	0,22%	871.161,29	89,91%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPAÇO PERIMUO INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	163,2246840		12,72		2.076,22	0,21%	873.237,51	90,13%
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	61,6453629		33,65		2.074,37	0,21%	875.311,88	90,34%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	121,3822258		17,03		2.067,14	0,21%	877.379,02	90,55%
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	122,5320000		16,78		2.056,09	0,21%	879.435,10	90,77%
002212	SBC	ESPUMA FLAT ACUSTICA ANTICHAMA 35mm PARA ISOLAMENTO DE SOM	Material	m²	33,6000000		60,51		2.033,14	0,21%	881.468,24	90,98%
00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMAT E ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	59,3737869		34,16		2.028,21	0,21%	883.496,45	91,18%
11866	SINFRA	SILICONE - HIDRAULGANTANTE	Material	L	53,4450000		37,68		2.013,81	0,21%	885.510,26	91,39%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	86,5904757		22,62		1.958,68	0,20%	887.468,93	91,59%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.828,2695677		1,01		1.846,55	0,19%	889.315,48	91,79%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.333,8100086		1,38		1.840,66	0,19%	891.156,14	91,98%
049516	SBC	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 32w LUZ NEUTRA PHILIPS	Material	UN	92,0000000		19,71		1.813,32	0,19%	892.969,46	92,16%
IN114	Próprio	TAXA DE VISTORIA DE PROJETO E EMISSÃO DE LICENÇA DE OBRA	Taxas	MP	675,0700000		2,66		1.795,69	0,19%	894.765,15	92,35%
00039570	SINAPI	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO , BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	Material	M	184,0334210		9,52		1.752,00	0,18%	896.517,15	92,53%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	80,4861392		21,53		1.732,87	0,18%	898.250,01	92,71%
00003736	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLCOCACAO)	Material	m²	13,0000000		121,07		1.573,91	0,16%	899.823,92	92,87%
00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	214,8524500		7,30		1.568,42	0,16%	901.392,35	93,03%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	6,0000000		260,97		1.565,82	0,16%	902.958,17	93,19%
004878	SBC	LAVATORIO BELLE EPOQUE L-2.17 - DECA	Material	UN	1,0000000		1.511,03		1.511,03	0,16%	904.469,20	93,35%
071378	SBC	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO 200mm NBR 13434-2-2004	Material	UN	56,0000000		25,18		1.410,08	0,15%	905.879,28	93,50%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.984,8745670		0,71		1.409,26	0,15%	907.288,54	93,64%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.333,8100086		1,04		1.387,16	0,14%	908.675,70	93,78%
002256	SBC	ADESIVO ACRILICO - COLA DE CONTATO CASCOLA TRADICIONAL	Material	KG	20,6200000		66,97		1.380,92	0,14%	910.056,62	93,93%
00038545	SINAPI	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	Material	m²	254,9277500		5,36		1.366,41	0,14%	911.423,03	94,07%
00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	59,1795076		22,99		1.360,54	0,14%	912.783,57	94,21%
6755	ORSE	Cuba aço inox 60 x 50 x 30 cm Cuba aço inox 60 x 50 x 30 cm un	Material	un	1,0000000		1.350,12		1.350,12	0,14%	914.133,69	94,35%
00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0017064		774.848,00		1.322,20	0,14%	915.455,89	94,48%
047732	SBC	ESPUMA ACUSTICA DIFUSOR TABULEIRO 40mm (PLACA 0,50x0,50cm)	Material	m²	8,0220000		161,94		1.299,08	0,13%	916.754,98	94,62%
00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	659,6425000		1,96		1.292,90	0,13%	918.047,88	94,75%
00002676	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	Material	M	347,7540000		3,52		1.224,09	0,13%	919.271,97	94,88%
00001355	SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	Material	m²	15,6285000		77,60		1.212,77	0,13%	920.484,74	95,00%
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	273,7460000		3,95		1.081,30	0,11%	921.566,04	95,11%
00039599	SINAPI	CAPO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LS2H)	Material	M	114,6600000		9,43		1.081,24	0,11%	922.647,28	95,23%
00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0003646		2.853.294,52		1.040,37	0,11%	923.687,65	95,33%
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	36,8845000		28,13		1.037,56	0,11%	924.725,21	95,44%
00007155	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	49,2007500		20,84		1.025,34	0,11%	925.750,55	95,55%
00001358	SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	10,6263076		95,26		1.012,26	0,10%	926.762,81	95,65%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
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	543,2603597		1,85		1.005,03		1.005,03	0,10%	927.767,85	95,75%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	50,3402862		19,15		964,02		964,02	0,10%	928.731,86	95,85%
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	15,7329294		60,02		944,29		944,29	0,10%	929.676,15	95,95%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	568,5269646		1,62		921,01		921,01	0,10%	930.597,17	96,05%
00043491	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	Material	m²	0,6000000		1.449,05		869,43		869,43	0,09%	931.466,60	96,14%
00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	15,0000000		56,41		846,15		846,15	0,09%	932.312,75	96,22%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	3,0000000		268,18		804,54		804,54	0,08%	933.117,29	96,31%
00043649	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	18,4242960		43,04		792,98		792,98	0,08%	933.910,27	96,39%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	31,7180792		24,62		780,90		780,90	0,08%	934.691,17	96,47%
00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	15,6282976		47,91		748,75		748,75	0,08%	935.439,92	96,55%
0005775	SBC	DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO DTC 420 INTELBRAS	Material	UN	8,0000000		91,73		733,84		733,84	0,08%	936.173,76	96,62%
13660	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga un	Material	un	57,0000000		12,63		719,91		719,91	0,07%	936.893,67	96,70%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	56,8064000		12,33		700,42		700,42	0,07%	937.594,09	96,77%
00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	8,0000000		87,21		697,68		697,68	0,07%	938.291,77	96,84%
00010567	SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	80,5100000		8,24		663,40		663,40	0,07%	938.955,17	96,91%
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	10,7730000		60,41		650,80		650,80	0,07%	939.605,97	96,98%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	7,996,7536354		0,08		639,74		639,74	0,07%	940.245,71	97,04%
001349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	57,6000000		10,82		623,23		623,23	0,06%	940.868,94	97,11%
00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	186,5923200		3,24		604,56		604,56	0,06%	941.473,50	97,17%
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 X C	Material	M	62,0557080		9,69		601,32		601,32	0,06%	942.074,82	97,23%
007074	SBC	CHAPA ACO FINA A FRIO #26 0,45mm (3,60kg/m2)	Material	KG	45,9192000		12,97		595,57		595,57	0,06%	942.670,39	97,29%
006106	SBC	PORTA PAPEL HIGIENICO ROLAO NOBLE EM INOX - BIOVIS	Material	UN	2,0000000		292,26		584,52		584,52	0,06%	943.254,91	97,35%
00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	119,3325200		4,78		570,51		570,51	0,06%	943.825,42	97,41%
6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	134,7828300		4,22		568,78		568,78	0,06%	944.394,20	97,47%
007065	SBC	PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	Material	KG	45,9192000		12,33		566,18		566,18	0,06%	944.960,39	97,53%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	37,9684038		14,91		566,11		566,11	0,06%	945.526,50	97,59%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	23,1021132		24,04		555,37		555,37	0,06%	946.081,87	97,64%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	61,5939754		8,95		551,27		551,27	0,06%	946.633,14	97,70%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	12,8733300		41,66		536,30		536,30	0,06%	947.169,44	97,76%
00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	3,0000000		170,33		510,99		510,99	0,05%	947.680,43	97,81%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	20,7968947		24,21		503,49		503,49	0,05%	948.183,92	97,86%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barroco) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	48,6349920		10,27		499,48		499,48	0,05%	948.683,40	97,91%
9300	ORSE	Fita anticorrosiva para tubulação de cobre 50mm x 10m Scotchrap ou similar m	Material	m	60,0000000		8,01		480,60		480,60	0,05%	949.164,00	97,96%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	389,1403044		1,22		474,75		474,75	0,05%	949.638,75	98,01%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,5830000		293,59		464,75		464,75	0,05%	950.103,51	98,06%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	Material	M	35,1070720		13,09		459,55		459,55	0,05%	950.563,06	98,11%
00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	18,3087354		24,85		454,97		454,97	0,05%	951.018,03	98,15%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	442,0696938		0,99		437,65		437,65	0,05%	951.455,68	98,20%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTO, QUALQUER COR	Material	KG	51,2360000		8,37		428,85		428,85	0,04%	951.884,53	98,24%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	37,0000000		11,00		407,00		407,00	0,04%	952.291,53	98,29%
00004964	SINAPI	PORTA DE ABRIIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,0000000		399,33		399,33		399,33	0,04%	952.690,86	98,33%
028151	SBC	LAVATORIO DE CANTO IZY BRANCO 41x33cm DECA	Material	UN	2,0000000		193,59		387,18		387,18	0,04%	953.078,04	98,37%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	7,6522709		49,98		382,46		382,46	0,04%	953.460,50	98,41%
00010569	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	Material	UN	83,0000000		4,60		381,80		381,80	0,04%	953.842,30	98,45%
00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA	Material	UN	448,0000000		0,85		380,80		380,80	0,04%	954.223,10	98,48%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,2688312		292,05		370,56		370,56	0,04%	954.593,66	98,52%
00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	1,6779120		217,80		365,45		365,45	0,04%	954.959,11	98,56%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,388,3152590		0,26		360,96		360,96	0,04%	955.320,07	98,60%
00034466	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	21,7091452		16,15		350,60		350,60	0,04%	955.670,67	98,63%
00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	Material	UN	3,0000000		116,48		349,44		349,44	0,04%	956.020,11	98,67%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	10,5504000		33,02		348,37		348,37	0,04%	956.368,49	98,71%
00037591	SINAPI	SUPORTE MAQ-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	14,0000000		24,54		343,56		343,56	0,04%	956.712,05	98,74%
00000408	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X "4,8" MM	Material	UN	319,9920000		1,07		342,39		342,39	0,04%	957.054,44	98,78%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	568,5269646		0,59		335,43		335,43	0,03%	957.389,87	98,81%
00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	Material	KG	39,0010000		8,58		334,63		334,63	0,03%	957.724,50	98,85%
00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	12,8398657		25,84		331,78		331,78	0,03%	958.056,28	98,88%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	8,2346596		40,20		331,03		331,03	0,03%	958.387,31	98,91%
00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	3,0000000		105,93		317,79		317,79	0,03%	958.705,10	98,95%
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	4,0000000		77,26		309,04		309,04	0,03%	959.014,14	98,98%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	40,3519000		7,40		298,60		298,60	0,03%	959.312,75	99,01%
00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	5,0000000		59,38		296,90		296,90	0,03%	959.609,65	99,04%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	48,7085060		5,95		289,82		289,82	0,03%	959.899,46	99,07%
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	10,0000000		27,71		277,10		277,10	0,03%	960.176,56	99,10%
00007258	SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	359,4873000		0,77		276,79		276,79	0,03%	960.453,35	99,13%
00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANCOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	40,3357500		6,82		275,09		275,09	0,03%	960.728,44	99,16%
00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,9420120		27,62		274,60		274,60	0,03%	961.003,04	99,18%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	15,7756915		16,94		267,24		267,24	0,03%	961.270,28	99,21%
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	7,7746800		34,37		267,22		267,22	0,03%	961.537,50	99,24%
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	100,3968000		2,65		266,05		266,05	0,03%	961.803,55	99,27%
00037540	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROECCAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROECCAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	Equipamento	UN	0,0020991		122.958,59		258,10		258,10	0,03%	962.061,65	99,29%
00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITA, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	62,6152670		4,03		252,34		252,34	0,03%	962.313,99	99,32%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	12,25900000		20,53		251,68		251,68	0,03%	962.565,67	99,35%
00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,5009959		23,75		249,40		249,40	0,03%	962.815,06	99,37%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	73,00000000		3,38		246,74		246,74	0,03%	963.061,80	99,40%
00003658	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10,00000000		22,76		227,60		227,60	0,02%	963.289,40	99,42%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	21,0883320		10,42		219,74		219,74	0,02%	963.509,14	99,44%
2016	ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar. un	Material	un	1,00000000		216,23		216,23		216,23	0,02%	963.725,37	99,47%
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7,3016512		28,80		210,29		210,29	0,02%	963.935,66	99,49%
00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	11,5089590		17,19		197,84		197,84	0,02%	964.133,50	99,51%
00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	26,3125040		7,47		196,55		196,55	0,02%	964.330,06	99,53%
006367	SBC	KIT MANOMETRO REGULADOR DE PRESSAO OXIGENIO E GAS	Material	UN	1,00000000		191,13		191,13		191,13	0,02%	964.521,19	99,55%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	8,6180215		20,59		177,45		177,45	0,02%	964.698,63	99,57%
00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	80,00000000		2,17		173,60		173,60	0,02%	964.872,23	99,58%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	27,5626198		6,16		169,79		169,79	0,02%	965.042,02	99,60%
00011749	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	Material	UN	4,00000000		39,92		159,68		159,68	0,02%	965.201,70	99,62%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	11,7443200		13,26		155,73		155,73	0,02%	965.357,43	99,63%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALCAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	32,60480000		4,60		149,98		149,98	0,02%	965.507,41	99,65%
00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	30,00000000		4,98		149,40		149,40	0,02%	965.656,81	99,66%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	91,3838900		1,63		148,96		148,96	0,02%	965.805,76	99,68%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	389,1403044		0,38		147,87		147,87	0,02%	965.953,64	99,70%
10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,6973538		211,87		147,75		147,75	0,02%	966.101,39	99,71%
00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	101,5300000		1,45		147,22		147,22	0,02%	966.248,60	99,73%
00012899	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4"	Material	UN	1,00000000		144,60		144,60		144,60	0,01%	966.393,20	99,74%
00004513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	27,8752000		5,13		143,00		143,00	0,01%	966.536,20	99,76%
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	110,00000000		1,28		140,80		140,80	0,01%	966.677,00	99,77%
00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	0,8056000		174,23		140,36		140,36	0,01%	966.817,36	99,78%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	10,1720400		13,34		135,70		135,70	0,01%	966.953,06	99,80%
00009885	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	Material	UN	3,00000000		38,71		116,13		116,13	0,01%	967.069,19	99,81%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	3,07500000		37,32		114,76		114,76	0,01%	967.183,95	99,82%
00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	4,2751994		26,78		114,49		114,49	0,01%	967.298,44	99,83%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	91,1023293		1,25		113,88		113,88	0,01%	967.412,32	99,85%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	125,6100000		0,85		106,77		106,77	0,01%	967.519,08	99,86%
00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	6,1295000		16,73		102,55		102,55	0,01%	967.621,63	99,87%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,2640194		24,04		102,51		102,51	0,01%	967.724,14	99,88%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	15,7756915		6,05		95,44		95,44	0,01%	967.819,58	99,89%
00007122	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,00000000		15,79		94,74		94,74	0,01%	967.914,32	99,90%
00003908	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	13,00000000		7,28		94,64		94,64	0,01%	968.008,96	99,91%
00004064	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	6,00000000			152,60		93,60		93,60	0,01%	968.102,56	99,92%
00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	98,00000000		0,90		88,20		88,20	0,01%	968.190,76	99,93%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	2,8698600		30,40		87,24		87,24	0,01%	968.278,00	99,94%
00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	6,00000000		14,12		84,72		84,72	0,01%	968.362,72	99,94%
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,00000000		27,84		83,52		83,52	0,01%	968.446,24	99,95%
00013983	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1159 / 1160)	Material	UN	1,00000000		78,39		78,39		78,39	0,01%	968.524,63	99,96%
00044330	SINAPI	DESINFETANTE PRONTO USO	Material	L	6,1295000		12,76		78,21		78,21	0,01%	968.602,85	99,97%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0103531		7.541,00		78,07		78,07	0,01%	968.680,92	99,98%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	3,00000000		26,01		78,03		78,03	0,01%	968.758,95	99,98%
00038099	SINAPI	SUPORE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALCAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	32,60480000		2,38		77,60		77,60	0,01%	968.836,55	99,99%
00036401	SINAPI	RODO PARA CHAO 40 CM COM CABO	Material	UN	3,0647500		25,10		76,93		76,93	0,01%	968.913,47	100,00%
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	104,7464355		0,73		76,46		76,46	0,01%	968.989,94	100,01%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,73600000		102,47		75,42		75,42	0,01%	969.065,36	100,02%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	2,56200000		26,96		69,07		69,07	0,01%	969.134,43	100,02%
00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	42,00000000		1,63		68,46		68,46	0,01%	969.202,89	100,03%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	18,00000000		3,72		66,96		66,96	0,01%	969.269,85	100,04%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	45,9073440		1,42		65,19		65,19	0,01%	969.335,04	100,04%
033131	SBC	VALVULA METAL CROMADO 1600 PARA LAVATORIO IMPERATRIZ	Material	UN	2,00000000		32,56		65,12		65,12	0,01%	969.400,16	100,05%
2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	11,5400696		5,44		62,78		62,78	0,01%	969.462,93	100,06%
00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3/12 X 1 1/2 "	Material	UN	1,00000000		61,60		61,60		61,60	0,01%	969.524,53	100,06%
00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,00000000		12,01		60,05		60,05	0,01%	969.584,58	100,07%
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	14,5111680		3,97		57,61		57,61	0,01%	969.642,19	100,08%
00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,2016000		281,71		56,79		56,79	0,01%	969.698,99	100,08%
00004178	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	6,00000000		9,43		56,58		56,58	0,01%	969.755,57	100,09%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	5,20160000		10,84		56,39		56,39	0,01%	969.811,95	100,09%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	1,1952000		46,90		56,05		56,05	0,01%	969.868,01	100,10%
017047	SBC	SIFAO PLASTICO 32cm PARA LAVATORIO KRONA	Material	UN	3,00000000		18,29		54,87		54,87	0,01%	969.922,88	100,10%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,2324513		230,58		53,60		53,60	0,01%	969.976,48	100,11%
00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO "12 X 15" MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	2,04960000		24,81		50,85		50,85	0,01%	970.027,33	100,12%
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	11,00000000		4,61		50,71		50,71	0,01%	970.078,04	100,12%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,53850000		90,45		48,71		48,71	0,01%	970.126,74	100,13%
002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	24,00000000		1,93		46,32		46,32	0,00%	970.173,06	100,13%
00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	17,40960000		2,51		43,70		43,70	0,00%	970.216,76	100,14%
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	1,00000000		43,13		43,13		43,13	0,00%	970.259,89	100,14%
00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	3,00000000		13,48		40,44		40,44	0,00%	970.300,33	100,14%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	3,0000000		12,83		38,49			0,00%	970.338,82	100,15%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	1,2852600		27,04		34,75			0,00%	970.373,57	100,15%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	137,5320000		0,25		34,38			0,00%	970.407,96	100,16%
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,6652220		12,85		34,25			0,00%	970.442,21	100,16%
00000335	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	2,0107230		14,39		28,93			0,00%	970.471,14	100,16%
00011756	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	Material	UN	1,0000000		28,35		28,35			0,00%	970.499,49	100,16%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	3,5128170		7,93		27,86			0,00%	970.527,35	100,17%
00012266	SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	0,2016000		136,99		27,62			0,00%	970.554,96	100,17%
00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,5784000		47,16		27,28			0,00%	970.582,24	100,17%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	2,5295703		10,01		25,32			0,00%	970.607,56	100,18%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,3924680		18,16		25,29			0,00%	970.632,85	100,18%
003818	SBC	RABICO FLEXIVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS	Material	UN	2,0000000		12,54		25,08			0,00%	970.657,93	100,18%
00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	3,8922624		6,05		23,55			0,00%	970.681,48	100,18%
00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		11,56		23,12			0,00%	970.704,60	100,19%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,6210490		37,14		23,07			0,00%	970.727,66	100,19%
00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000		7,67		23,01			0,00%	970.750,67	100,19%
00020045	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		11,35		22,70			0,00%	970.773,37	100,19%
10517	ORSE	Exames admissionais/desmissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0819870		363,21		22,51			0,00%	970.795,89	100,20%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0150838		21,22		21,54			0,00%	970.817,43	100,20%
00004177	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	3,0000000		6,80		20,40			0,00%	970.837,83	100,20%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	62,0557080		0,32		19,86			0,00%	970.857,69	100,20%
00003909	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	2,0000000		9,92		19,84			0,00%	970.877,53	100,20%
00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	28,0000000		0,60		16,80			0,00%	970.894,33	100,21%
00006295	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000		16,15		16,15			0,00%	970.910,48	100,21%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTAIRA DE "145" MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0040345		3.877,38		15,64			0,00%	970.926,12	100,21%
003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	13,8000000		1,11		15,32			0,00%	970.941,44	100,21%
00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		14,34		14,34			0,00%	970.955,78	100,21%
004776	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 COM CABECA (109 un/kg)	Material	KG	0,5400000		26,51		14,32			0,00%	970.970,09	100,21%
00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	0,2016000		70,66		14,25			0,00%	970.984,34	100,21%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	1,3800000		10,15		14,01			0,00%	970.998,34	100,22%
00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	10,0000000		1,27		12,70			0,00%	971.011,04	100,22%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	0,6159955		20,59		12,68			0,00%	971.023,73	100,22%
00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETTRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento	UN	0,0010604		11.303,31		11,99			0,00%	971.035,71	100,22%
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	6,0000000		1,98		11,88			0,00%	971.047,59	100,22%
00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		5,41		10,82			0,00%	971.058,41	100,22%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,6973538		15,18		10,59			0,00%	971.069,00	100,22%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,7952000		5,71		10,25			0,00%	971.079,25	100,22%
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,1134734		89,43		10,15			0,00%	971.089,40	100,23%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	4,0101850		2,48		9,95			0,00%	971.099,34	100,23%
00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V (127/220 V)	Material	UN	0,4032000		23,89		9,63			0,00%	971.108,98	100,23%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0047922		1.999,39		9,58			0,00%	971.118,56	100,23%
00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		4,45		8,90			0,00%	971.127,46	100,23%
00040568	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,3455040		24,81		8,57			0,00%	971.136,03	100,23%
00003455	SINAPI	CÓTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000		8,34		8,34			0,00%	971.144,37	100,23%
00004186	SINAPI	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	Material	UN	1,0000000		8,29		8,29			0,00%	971.152,66	100,23%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0002651		30.675,25		8,13			0,00%	971.160,79	100,23%
00003538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		7,42		7,42			0,00%	971.168,21	100,23%
00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	0,4032000		18,31		7,38			0,00%	971.175,60	100,23%
00000770	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	Material	UN	1,0000000		6,90		6,90			0,00%	971.182,50	100,23%
00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	98,0000000		0,07		6,86			0,00%	971.189,36	100,24%
11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil un	Equipamento	un	0,0105006		627,14		6,59			0,00%	971.195,94	100,24%
00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		6,12		6,12			0,00%	971.202,06	100,24%
00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,3564253		16,76		5,97			0,00%	971.208,03	100,24%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000		5,85		5,85			0,00%	971.213,88	100,24%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0643700		85,85		5,53			0,00%	971.219,41	100,24%
00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000		5,41		5,41			0,00%	971.224,82	100,24%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,0000000		1,04		5,20			0,00%	971.230,02	100,24%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000		1,65		4,95			0,00%	971.234,97	100,24%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,6039400		8,18		4,94			0,00%	971.239,91	100,24%
014213	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 COM CABECA (636 un/kg)	Material	KG	0,1680000		29,38		4,94			0,00%	971.244,85	100,24%
00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0072000		4,66		4,69			0,00%	971.249,54	100,24%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,2060000		21,87		4,51			0,00%	971.254,05	100,24%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	442,0696938		0,01		4,42			0,00%	971.258,47	100,24%
00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	0,4032000		10,94		4,41			0,00%	971.262,88	100,24%
00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,2016000		21,80		4,39			0,00%	971.267,27	100,24%
10599	ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml) un	Material	un	0,2789415		15,73		4,39			0,00%	971.271,66	100,24%
10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,6973538		5,93		4,14			0,00%	971.275,79	100,24%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	14,5111680		0,25		3,63			0,00%	971.279,42	100,24%
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0097923		330,44		3,24			0,00%	971.282,66	100,25%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0105006		297,83		3,13			0,00%	971.285,79	100,25%
00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,1219400		25,10		3,06			0,00%	971.288,85	100,25%
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		2,84		2,84			0,00%	971.291,69	100,25%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00012016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	0,2016000		12,05		2,43		2,43	0,00%	971.294,12	100,25%
00001870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,6040000		2,97		1,79		1,79	0,00%	971.295,91	100,25%
00012895	SINAPI	CAPAETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0929805		18,63		1,73		1,73	0,00%	971.297,64	100,25%
00007139	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000		1,71		1,71		1,71	0,00%	971.299,35	100,25%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0390000		43,51		1,70		1,70	0,00%	971.301,05	100,25%
00011616	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	Equipamento	UN	0,0000709		22.904,10		1,62		1,62	0,00%	971.302,67	100,25%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000		0,07		1,39		1,39	0,00%	971.304,06	100,25%
00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 32 X 25 MM,	Material	UN	1,0000000		1,36		1,36		1,36	0,00%	971.305,42	100,25%
00043462	SINAPI	PARA AGUA FRIA PREDIAL	Equipamento	H	125,6100000		0,01		1,26		1,26	0,00%	971.306,67	100,25%
00011281	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	UN	0,0000964		12.675,36		1,22		1,22	0,00%	971.307,90	100,25%
00036531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 MMIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento	UN	0,0000023		527.097,39		1,19		1,19	0,00%	971.309,09	100,25%
11244	ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0,0210012		47,26		0,99		0,99	0,00%	971.310,08	100,25%
00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	0,2016000		4,64		0,94		0,94	0,00%	971.311,02	100,25%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0340851		27,27		0,93		0,93	0,00%	971.311,94	100,25%
1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,1134734		7,68		0,87		0,87	0,00%	971.312,82	100,25%
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	0,4032000		2,14		0,86		0,86	0,00%	971.313,68	100,25%
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0309935		24,21		0,75		0,75	0,00%	971.314,43	100,25%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0243919		29,92		0,73		0,73	0,00%	971.315,16	100,25%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0281000		25,10		0,71		0,71	0,00%	971.315,86	100,25%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0210012		32,55		0,68		0,68	0,00%	971.316,55	100,25%
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	2,1240000		0,24		0,51		0,51	0,00%	971.317,06	100,25%
10788	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0097923		44,67		0,44		0,44	0,00%	971.317,50	100,25%
10578	ORSE	Formão grande un	Material	un	0,0210012		18,34		0,39		0,39	0,00%	971.317,88	100,25%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000631		6.093,77		0,38		0,38	0,00%	971.318,27	100,25%
10577	ORSE	Serrote 40cm un	Material	un	0,0105006		36,19		0,38		0,38	0,00%	971.318,65	100,25%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0630000		5,93		0,37		0,37	0,00%	971.319,02	100,25%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,0146885		22,49		0,33		0,33	0,00%	971.319,35	100,25%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0048962		38,13		0,19		0,19	0,00%	971.319,54	100,25%
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 MMIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000085		10.640,86		0,09		0,09	0,00%	971.319,63	100,25%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1" un	Material	un	0,0006000		76,27		0,05		0,05	0,00%	971.319,67	100,25%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000023		15.706,42		0,04		0,04	0,00%	971.319,71	100,25%
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2" un	Material	un	0,0011000		30,87		0,03		0,03	0,00%	971.319,74	100,25%
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	0,0000000		887.250,01		0,03		0,03	0,00%	971.319,77	100,25%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" un	Material	un	0,0004000		72,64		0,03		0,03	0,00%	971.319,80	100,25%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4" un	Material	un	0,0007000		27,60		0,02		0,02	0,00%	971.319,82	100,25%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" un	Material	un	0,0004000		39,10		0,02		0,02	0,00%	971.319,84	100,25%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0003233		24,04		0,01		0,01	0,00%	971.319,85	100,25%
10592	ORSE	Lima chata 12" un	Material	un	0,0001000		44,63		0,00		0,00	0,00%	971.319,85	100,25%
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000000		101.032,91		0,00		0,00	0,00%	971.319,86	100,25%
10593	ORSE	Praio simples 30cm un	Material	un	0,0001000		23,69		0,00		0,00	0,00%	971.319,86	100,25%

Totais por Tipo  
Equipamento R\$ 24.004,67  
Equipamento para Aquisição Permanente R\$ 0,00  
Mão de Obra R\$ 225.911,28  
Material R\$ 659.575,97  
Serviços R\$ 16.286,00  
Taxas R\$ 6.289,90  
Administração R\$ 0,00  
Aluguel R\$ 0,00  
Verba R\$ 0,00  
Transporte R\$ 0,00  
Outros R\$ 39.252,03

Marcos de ALENCAR SOUZA  
Eng. Civil - CREA 22076 / D-AC  
RN 01201069-2

MARCOS DE ALENCAR SOUZA  
ENG. CIVIL - CREA 22076 / D-AC  
RN 01201069