

OBRA: DALVA RIBEIRO
LOCAL: ALTAMIRA DO MARANHÃO
BANCO: SINAPI-12/2022; SBC-02/2023; SICRO3-10/2022; ORSE 11/2022 Sergipe; SEINFRA-027 Ceará
BDI: 23,67%
ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 115,66% MENSALISTA: 73,48%



Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00039510	SINAPI	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	Material	UN	67,0000000	341,26	22.864,42	8,08%	22.864,42	8,08%
00040936	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	22.202,61	22.202,61	7,85%	45.067,03	15,92%
00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	943,1716455	21,88	20.636,60	7,29%	65.703,63	23,22%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.225,7069216	16,08	19.709,37	6,96%	85.412,99	30,18%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.070,9547978	16,48	17.649,34	6,24%	103.062,33	36,42%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	650,8740337	22,14	14.410,35	5,09%	117.472,68	41,51%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	4.086,7414549	2,30	9.399,51	3,32%	126.872,18	44,83%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	392,7526286	23,37	9.178,63	3,24%	136.050,81	48,07%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	7.714,0423202	1,06	8.176,88	2,89%	144.227,70	50,96%
00001297	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	175,8858000	39,19	6.892,96	2,44%	151.120,66	53,40%
00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0167500	6.405,56	6.512,85	2,30%	157.633,52	55,70%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	4.086,7414549	1,40	5.721,44	2,02%	163.354,95	57,72%
00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	5.154,5292000	1,00	5.154,53	1,82%	168.509,48	59,54%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	127,0599000	33,44	4.248,88	1,50%	172.758,37	61,04%
00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	33,6630000	121,24	4.081,30	1,44%	176.839,67	62,49%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	164,8641770	22,14	3.650,09	1,29%	180.489,76	63,78%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipament o	H	2.110,8099960	1,65	3.482,84	1,23%	183.972,60	65,01%

00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	5,2944000	626,77	3.318,37	1,17%	187.290,97	66,18%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	4.086,7414549	0,71	2.901,59	1,03%	190.192,56	67,20%
13857	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador m2	Serviços	m²	3,3600000	859,97	2.889,50	1,02%	193.082,05	68,22%
002006	SBC	TELHA CIMENTICIA ONDULADA 6mm 1,83x1,10m(2,01m2)	Material	m²	69,6906000	39,37	2.743,72	0,97%	195.825,77	69,19%
00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	62,3274090	42,46	2.646,42	0,94%	198.472,20	70,13%
00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	Material	UN	5,1664600	494,68	2.555,74	0,90%	201.027,94	71,03%
00043446	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	4,0000000	638,27	2.553,08	0,90%	203.581,02	71,93%
00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	401,6016912	6,22	2.497,96	0,88%	206.078,98	72,82%
000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	2.693,0439000	0,85	2.289,09	0,81%	208.368,07	73,63%
00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	3,0000000	753,97	2.261,91	0,80%	210.629,98	74,43%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	25,6043460	87,69	2.245,25	0,79%	212.875,22	75,22%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	91,7486350	22,14	2.031,31	0,72%	214.906,54	75,94%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	85,1436576	22,14	1.885,08	0,67%	216.791,62	76,60%
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	38,6728995	47,93	1.853,59	0,65%	218.645,21	77,26%
00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	8,0000000	222,60	1.780,80	0,63%	220.426,01	77,89%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	104,1388128	16,48	1.716,21	0,61%	222.142,22	78,49%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	75,0012192	22,14	1.660,53	0,59%	223.802,75	79,08%
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	45,2014590	35,79	1.617,76	0,57%	225.420,51	79,65%

00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	5,0000000	322,51	1.612,55	0,57%	227.033,06	80,22%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	90,9208580	17,31	1.573,84	0,56%	228.606,90	80,78%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1.125,4640735	1,23	1.384,32	0,49%	229.991,22	81,27%
00000944	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	292,8800000	4,51	1.320,89	0,47%	231.312,11	81,73%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.110,8099960	0,60	1.266,49	0,45%	232.578,59	82,18%
00011769	SINAPI	MISTURADOR DE METAL CROMADO, DE MESA/BANCADA, COM BICA BAIXA, PARA LAVATORIO (REF 1875)	Material	UN	3,0000000	393,79	1.181,37	0,42%	233.759,96	82,60%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	930,3498000	1,23	1.144,33	0,40%	234.904,29	83,00%
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	14,9998494	76,08	1.141,19	0,40%	236.045,48	83,41%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	68,5310432	16,48	1.129,39	0,40%	237.174,87	83,80%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	53,4868814	21,09	1.128,04	0,40%	238.302,91	84,20%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	90,4561200	12,45	1.126,18	0,40%	239.429,09	84,60%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	93,1867200	11,73	1.093,08	0,39%	240.522,17	84,99%
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	1.111,0400000	0,95	1.055,49	0,37%	241.577,66	85,36%
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	5,7708000	176,81	1.020,34	0,36%	242.597,99	85,72%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	54,0922086	18,73	1.013,15	0,36%	243.611,14	86,08%
00000533	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	26,7750000	36,12	967,11	0,34%	244.578,25	86,42%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	76,8859200	12,37	951,08	0,34%	245.529,33	86,76%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	2,5000000	371,01	927,53	0,33%	246.456,86	87,08%
00039243	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	261,8000000	3,49	913,68	0,32%	247.370,54	87,41%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	591,1865207	1,54	910,43	0,32%	248.280,97	87,73%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	59,1384565	14,54	859,87	0,30%	249.140,84	88,03%

00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	5,0000000	171,27	856,35	0,30%	249.997,19	88,34%
00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	3,0000000	275,47	826,41	0,29%	250.823,60	88,63%
10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	4,0190951	204,05	820,10	0,29%	251.643,70	88,92%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipament o	H	386,7616900	2,07	800,60	0,28%	252.444,29	89,20%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipament o	H	386,7616900	2,07	800,60	0,28%	253.244,89	89,48%
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	76,6166400	10,16	778,43	0,28%	254.023,31	89,76%
00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	92,8074000	8,08	749,88	0,26%	254.773,20	90,02%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	68,6608000	10,68	733,30	0,26%	255.506,50	90,28%
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	24,0000000	30,22	725,28	0,26%	256.231,78	90,54%
00000938	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	409,3300000	1,76	720,42	0,25%	256.952,20	90,79%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipament o	H	495,0416497	1,44	712,86	0,25%	257.665,06	91,04%
00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	3,0000000	220,47	661,41	0,23%	258.326,47	91,28%
00010426	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	Material	UN	3,0000000	213,87	641,61	0,23%	258.968,08	91,51%
000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	7,3009200	87,69	640,22	0,23%	259.608,29	91,73%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	28,5641231	22,14	632,41	0,22%	260.240,70	91,95%
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	241,8000000	2,55	616,59	0,22%	260.857,29	92,17%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	35,0026094	17,44	610,45	0,22%	261.467,74	92,39%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	90,9208580	6,18	561,89	0,20%	262.029,63	92,59%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	50,3616007	11,10	559,01	0,20%	262.588,64	92,78%

00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	495,0416497	1,03	509,89	0,18%	263.098,54	92,96%
2999	ORSE	Cabo cobre flexível, isolado, 25mm <sup>2</sup> - 450/750V / 70° m	Material	m	21,0732000	23,68	499,01	0,18%	263.597,55	93,14%
008767	SBC	PEDRA BRITADA #2	Material	m <sup>3</sup>	5,1438300	92,36	475,08	0,17%	264.072,63	93,31%
008766	SBC	PEDRA BRITADA #1	Material	m <sup>3</sup>	5,1438300	91,88	472,62	0,17%	264.545,25	93,48%
00003099	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	3,0000000	155,19	465,57	0,16%	265.010,82	93,64%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	26,5342182	17,22	456,92	0,16%	265.467,74	93,80%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	154,7000000	2,86	442,44	0,16%	265.910,18	93,96%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	591,1865207	0,72	425,65	0,15%	266.335,83	94,11%
2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	76,2440645	5,56	423,92	0,15%	266.759,75	94,26%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	18,8307000	22,42	422,18	0,15%	267.181,94	94,41%
00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	Material	UN	6,0000000	69,14	414,84	0,15%	267.596,78	94,55%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	18,0000000	22,95	413,10	0,15%	268.009,88	94,70%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	162,0334560	2,46	398,60	0,14%	268.408,48	94,84%
00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	Material	m <sup>2</sup>	3,0282698	128,83	390,13	0,14%	268.798,61	94,98%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	72,1506269	5,08	366,53	0,13%	269.165,14	95,11%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	50,5332000	7,25	366,37	0,13%	269.531,50	95,24%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	62,9580000	5,77	363,27	0,13%	269.894,77	95,37%
00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	5,0000000	72,47	362,35	0,13%	270.257,12	95,49%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	28,2396730	12,58	355,26	0,13%	270.612,37	95,62%
13293	ORSE	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0.30 x 0.12 m, fornecimento e instalação un	Material	un	6,0000000	58,42	350,52	0,12%	270.962,89	95,74%

00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	264,0209149	1,24	327,39	0,12%	271.290,28	95,86%
00001858	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN	5,0000000	64,33	321,65	0,11%	271.611,93	95,97%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	28,0000000	10,95	306,60	0,11%	271.918,53	96,08%
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	79,2164000	3,72	294,69	0,10%	272.213,21	96,19%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	1,3396985	216,60	290,18	0,10%	272.503,39	96,29%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	273,94	273,94	0,10%	272.777,33	96,38%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	266,58	266,58	0,09%	273.043,91	96,48%
00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	3,0000000	86,65	259,95	0,09%	273.303,86	96,57%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	3,3537310	77,08	258,51	0,09%	273.562,37	96,66%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	5,1616600	48,51	250,39	0,09%	273.812,76	96,75%
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	9,0498226	26,27	237,74	0,08%	274.050,50	96,83%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	49,4230280	4,35	214,99	0,08%	274.265,49	96,91%
00011717	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	3,0000000	70,54	211,62	0,07%	274.477,11	96,99%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	149,3687000	1,40	209,12	0,07%	274.686,23	97,06%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	2,4101353	86,56	208,62	0,07%	274.894,85	97,13%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	7,2051607	28,07	202,25	0,07%	275.097,10	97,20%
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	15,7395001	12,46	196,11	0,07%	275.293,21	97,27%
00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	7,7043720	24,73	190,53	0,07%	275.483,74	97,34%
00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,8158640	27,30	186,07	0,07%	275.669,81	97,41%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	6,0000000	30,96	185,76	0,07%	275.855,57	97,47%
2414	ORSE	Vassoura piaçava un	Material	un	12,6625000	14,59	184,75	0,07%	276.040,32	97,54%

00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	40,1309070	4,43	177,78	0,06%	276.218,10	97,60%
00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	10,5366000	16,64	175,33	0,06%	276.393,43	97,66%
002008	SBC	TELHA - GANCHO COM ROSCA PARA TELHA FIBROCIMENTO	Material	UN	116,1510000	1,45	168,42	0,06%	276.561,85	97,72%
2583	ORSE	Película insulfilm G 5 m²	Material	m²	3,3600000	49,65	166,82	0,06%	276.728,67	97,78%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	2,4231429	68,03	164,85	0,06%	276.893,52	97,84%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	149,3687000	1,06	158,33	0,06%	277.051,85	97,90%
00041954	SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	1,7860500	83,13	148,47	0,05%	277.200,32	97,95%
00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,9484800	155,24	147,24	0,05%	277.347,56	98,00%
00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	35,3283690	3,87	136,72	0,05%	277.484,29	98,05%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	38,0749710	3,58	136,31	0,05%	277.620,59	98,10%
00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0035212	37.911,91	133,50	0,05%	277.754,09	98,14%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,3572529	371,01	132,54	0,05%	277.886,63	98,19%
00002555	SINAPI	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	67,0000000	1,95	130,65	0,05%	278.017,28	98,24%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	16,6976960	7,61	127,07	0,04%	278.144,35	98,28%
00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,5128600	28,12	126,90	0,04%	278.271,25	98,33%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	38,0000000	3,32	126,16	0,04%	278.397,41	98,37%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	3,8644600	32,05	123,86	0,04%	278.521,27	98,41%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	10,0000000	12,23	122,30	0,04%	278.643,57	98,46%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	29,0000000	4,08	118,32	0,04%	278.761,89	98,50%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,0777120	37,74	116,15	0,04%	278.878,04	98,54%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	6,0239131	19,19	115,60	0,04%	278.993,64	98,58%
00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	14,9068920	7,67	114,34	0,04%	279.107,98	98,62%

00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	10,1640000	11,20	113,84	0,04%	279.221,81	98,66%
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	8,0000000	14,01	112,08	0,04%	279.333,89	98,70%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2409920	25,85	109,63	0,04%	279.443,52	98,74%
00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	14,0000000	7,44	104,16	0,04%	279.547,68	98,78%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipament o	H	264,0209149	0,39	102,97	0,04%	279.650,65	98,81%
00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipament o	MES	15,3891400	6,18	95,10	0,03%	279.745,76	98,85%
00037545	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV	Equipament o	UN	0,0040422	22.484,69	90,89	0,03%	279.836,65	98,88%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipament o	H	89,5519836	1,01	90,45	0,03%	279.927,09	98,91%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	9,0000000	9,54	85,86	0,03%	280.012,95	98,94%
00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	6,8400000	11,72	80,16	0,03%	280.093,12	98,97%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,5241000	152,94	80,16	0,03%	280.173,27	99,00%
00000098	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	2,0000000	38,58	77,16	0,03%	280.250,43	99,03%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	279,5427091	0,27	75,48	0,03%	280.325,91	99,05%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,7776796	15,58	74,44	0,03%	280.400,35	99,08%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	1,6076380	44,39	71,36	0,03%	280.471,71	99,10%
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipament o	UN	0,0001192	596.104,43	71,06	0,03%	280.542,76	99,13%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	7,0000000	9,62	67,34	0,02%	280.610,10	99,15%
00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipament o	MES	5,8425600	11,32	66,14	0,02%	280.676,24	99,18%
00006017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	65,80	65,80	0,02%	280.742,04	99,20%



00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,4561120	18,72	64,70	0,02%	280.806,74	99,22%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	4,0190951	15,50	62,30	0,02%	280.869,04	99,24%
00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipament o	MES	3,8423840	16,07	61,75	0,02%	280.930,78	99,27%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	2,3778240	25,90	61,59	0,02%	280.992,37	99,29%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	29,0000000	2,11	61,19	0,02%	281.053,56	99,31%
00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	10,8475000	5,24	56,84	0,02%	281.110,40	99,33%
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,7137496	78,10	55,74	0,02%	281.166,14	99,35%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	56,0945003	0,91	51,05	0,02%	281.217,19	99,37%
00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	48,28	48,28	0,02%	281.265,47	99,38%
00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	39,1320000	1,23	48,13	0,02%	281.313,60	99,40%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,9424020	49,87	47,00	0,02%	281.360,60	99,42%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	1,7714859	26,35	46,68	0,02%	281.407,28	99,43%
00043677	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	0,4863996	94,38	45,91	0,02%	281.453,19	99,45%
12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,1600000	21,19	45,77	0,02%	281.498,96	99,47%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	3,0000000	15,05	45,15	0,02%	281.544,11	99,48%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	43,7340000	1,01	44,17	0,02%	281.588,28	99,50%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,4106300	106,08	43,56	0,02%	281.631,84	99,51%
001450	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	2,4889500	17,11	42,59	0,02%	281.674,42	99,53%
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	1,6000000	26,32	42,11	0,01%	281.716,53	99,54%
10578	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipament o	H	0,7200000	58,43	42,07	0,01%	281.758,60	99,56%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	4.086,741454 9	0,01	40,87	0,01%	281.799,47	99,57%

00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,1242733	321,54	39,96	0,01%	281.839,43	99,59%
00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	39,84	39,84	0,01%	281.879,27	99,60%
00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,1655000	9,28	38,66	0,01%	281.917,93	99,61%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,4157544	26,20	37,09	0,01%	281.955,02	99,63%
00011739	SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	3,0000000	12,31	36,93	0,01%	281.991,95	99,64%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	1,0707800	32,52	34,82	0,01%	282.026,77	99,65%
00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	10,2445000	3,37	34,52	0,01%	282.061,29	99,67%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	3,2265440	10,11	32,62	0,01%	282.093,92	99,68%
00039995	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,0587318	548,99	32,24	0,01%	282.126,16	99,69%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	13,0476800	2,47	32,23	0,01%	282.158,39	99,70%
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	11,6903200	2,73	31,91	0,01%	282.190,30	99,71%
00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,9421920	10,69	31,45	0,01%	282.221,75	99,72%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	18,3240000	1,66	30,42	0,01%	282.252,17	99,73%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	3,6810362	8,21	30,22	0,01%	282.282,39	99,74%
00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	2,0542042	14,64	30,07	0,01%	282.312,47	99,75%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	13,5942372	2,15	29,23	0,01%	282.341,69	99,76%
00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	9,73	29,19	0,01%	282.370,88	99,77%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	23,1018000	1,16	26,80	0,01%	282.397,68	99,78%
00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	3,0000000	8,87	26,61	0,01%	282.424,29	99,79%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	26,57	26,57	0,01%	282.450,86	99,80%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2760361	91,88	25,36	0,01%	282.476,22	99,81%
10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	4,0190951	6,05	24,32	0,01%	282.500,54	99,82%

00000303	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	UN	5,0000000	4,82	24,10	0,01%	282.524,64	99,83%
00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	1,2815484	17,75	22,75	0,01%	282.547,39	99,84%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2306357	92,36	21,30	0,01%	282.568,69	99,84%
00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	1,3368000	15,80	21,12	0,01%	282.589,81	99,85%
00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,7363200	4,42	20,93	0,01%	282.610,74	99,86%
00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	20,3796441	0,87	17,73	0,01%	282.628,47	99,87%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0272399	17,22	17,69	0,01%	282.646,16	99,87%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	158,4000000	0,11	17,42	0,01%	282.663,59	99,88%
00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	17,12	17,12	0,01%	282.680,71	99,88%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,8739000	8,79	16,47	0,01%	282.697,18	99,89%
1997	ORSE	Sabão em pó kg	Material	kg	1,2662500	11,97	15,16	0,01%	282.712,34	99,90%
00003903	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,4495000	2,78	15,15	0,01%	282.727,49	99,90%
00000088	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	15,08	15,08	0,01%	282.742,57	99,91%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,5670000	26,35	14,94	0,01%	282.757,51	99,91%
00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4788000	29,63	14,19	0,01%	282.771,69	99,92%
00034686	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	14,16	14,16	0,01%	282.785,85	99,92%
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	1,0080000	13,91	14,02	0,00%	282.799,87	99,93%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	57,0400000	0,24	13,69	0,00%	282.813,56	99,93%
00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,1570940	83,50	13,12	0,00%	282.826,68	99,94%
00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	12,82	12,82	0,00%	282.839,50	99,94%
00003869	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,7660000	4,31	11,92	0,00%	282.851,42	99,94%

6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	2,5000000	4,31	10,78	0,00%	282.862,20	99,95%
11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore un	Material	un	0,0264204	405,39	10,71	0,00%	282.872,91	99,95%
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,4640000	22,19	10,30	0,00%	282.883,20	99,96%
00020154	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	4,60	9,20	0,00%	282.892,40	99,96%
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,5358793	16,27	8,72	0,00%	282.901,12	99,96%
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	8,0000000	1,08	8,64	0,00%	282.909,76	99,96%
00003897	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,4444800	1,86	8,27	0,00%	282.918,03	99,97%
00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,2580000	1,13	7,07	0,00%	282.925,10	99,97%
00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0883504	68,62	6,06	0,00%	282.931,16	99,97%
00043682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,2057700	28,93	5,95	0,00%	282.937,12	99,97%
00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	2,3535000	2,48	5,84	0,00%	282.942,95	99,98%
10788	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,1242733	45,63	5,67	0,00%	282.948,62	99,98%
1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,7142558	7,85	5,61	0,00%	282.954,23	99,98%
00009895	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,2670000	18,71	5,00	0,00%	282.959,23	99,98%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,4532927	9,72	4,41	0,00%	282.963,63	99,98%
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	0,0006157	7.129,57	4,39	0,00%	282.968,02	99,99%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,1864100	22,97	4,28	0,00%	282.972,30	99,99%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,1535561	26,86	4,12	0,00%	282.976,43	99,99%
00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000	1,32	3,96	0,00%	282.980,39	99,99%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,4410000	8,84	3,90	0,00%	282.984,29	99,99%
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,1786264	21,14	3,78	0,00%	282.988,06	99,99%

00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,1169251	29,18	3,41	0,00%	282.991,48	99,99%
00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0880000	34,72	3,06	0,00%	282.994,53	99,99%
00003872	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,3870000	7,37	2,85	0,00%	282.997,38	100,00%
00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,1690526	16,52	2,79	0,00%	283.000,18	100,00%
00007128	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,2280000	12,05	2,75	0,00%	283.002,92	100,00%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0528408	50,45	2,67	0,00%	283.005,59	100,00%
00007129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,1860000	14,16	2,63	0,00%	283.008,22	100,00%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,1056816	24,73	2,61	0,00%	283.010,84	100,00%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,1849428	13,92	2,57	0,00%	283.013,41	100,00%
4722	ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,1056816	23,24	2,46	0,00%	283.015,87	100,00%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0621367	38,95	2,42	0,00%	283.018,29	100,00%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú Un	Material	Un	0,1849428	12,63	2,34	0,00%	283.020,62	100,00%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,6006000	3,69	2,22	0,00%	283.022,84	100,00%
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	2,16	2,16	0,00%	283.025,00	100,01%
00003501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,3630000	5,76	2,09	0,00%	283.027,09	100,01%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0004343	4.326,76	1,88	0,00%	283.028,97	100,01%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	Material	un	0,1321021	13,35	1,76	0,00%	283.030,73	100,01%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,42	1,42	0,00%	283.032,15	100,01%
00039014	SINAPI	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	Material	KG	0,0924000	14,35	1,33	0,00%	283.033,48	100,01%
00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000666	18.896,82	1,26	0,00%	283.034,74	100,01%



							R\$ 0,00
							R\$ 125.916,20
							R\$ 124.487,93
							R\$ 6.547,82
							R\$ 40,87
							R\$ 0,00
							R\$ 0,00
							R\$ 0,00
							R\$ 15.120,94
							<b>228.862,17</b>
							<b>54.146,70</b>
							<b>283.008,87</b>

\_\_\_\_\_  
Olimpio Filho  
Setor de Engenharia