

Número: 208

BDI Padrão: 23,380%

Bancos:
SIURB: SP 7/2023 SICRO3: BA 7/2023
SEINFRA: CE 10/2023 SINAPI: BA
12/2023 ORSE: SE 12/2023

Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA AO LADO DA IGREJA EM ENCARÇÃO DE
SALINAS



Curva ABC de Insumos

Seq.	Banco	Código	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade		Preço s/ BDI		Total s/ BDI			%	% Acumulada	Classe
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
1	SINAPI	14164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	Material	UN		5	2.023,75		10.118,75		10.118,75	5,93%	5,93%	A
2	SINAPI	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1044,20732		8,43		8.802,67		8.802,67	5,16%	11,09%	A
3	ORSE	253	Banco com pé em ferro fundido e 10 régua de madeira c/ 1,50m, com encosto	Material	un		7	1.100,00		7.700,00		7.700,00	4,51%	15,60%	A
4	SINAPI	36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	Material	M2	138,846948		47,68		6.620,22		6.620,22	3,88%	19,48%	A
5	SINAPI	42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN		10	621,52		6.215,20		6.215,20	3,64%	23,13%	A
6	SINAPI	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	228,609171		26,63		6.087,86		6.087,86	3,57%	26,69%	A
7	SINAPI	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	M2	143,736915		41,16		5.916,21		5.916,21	3,47%	30,16%	A
8	SINAPI	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M		186,27	31,60		5.886,13		5.886,13	3,45%	33,61%	A
9	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	432,8523037		13,30		5.756,94		5.756,94	3,37%	36,98%	A
10	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1193,424478		4,56		5.442,02		5.442,02	3,19%	40,17%	A
11	SINAPI	7243	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	109,023831		47,02		5.126,30		5.126,30	3,00%	43,18%	A
12	ORSE	10505	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	Serviço	m2		72,79	61,90		4.505,70		4.505,70	2,64%	45,82%	A
13	Próprio	2	LIXEIRA COM PÉS E HASTE E COMPARTIMENTO DE DEPÓSITO EM AÇO COM PINTURA ELETROESTÁTICA E REVESTIMENTO LATERAL EM MADEIRA IPÊ OU SIMILAR.	Material	UN		2	2.151,56		4.303,12		4.303,12	2,52%	48,34%	A
14	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5332,229757		0,78		4.159,14		4.159,14	2,44%	50,78%	B
15	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	152,6782085		21,94		3.349,76		3.349,76	1,96%	52,74%	B
16	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	29,4876119		110,01		3.243,93		3.243,93	1,90%	54,64%	B
17	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	124,6080784		21,94		2.733,90		2.733,90	1,60%	56,25%	B
18	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	121,1315782		21,94		2.657,63		2.657,63	1,56%	57,80%	B
19	SINAPI	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	M2	102,016512		23,33		2.380,05		2.380,05	1,39%	59,20%	B
20	ORSE	3130	Pilar e vigas de madeira, em massaranduba ou angelim, seção 10x18cm a 20x20cm	Material	m3		0,38	5.998,99		2.279,62		2.279,62	1,34%	60,53%	B
21	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	103,6577696		21,94		2.274,25		2.274,25	1,33%	61,87%	B
22	ORSE	13893	Conjunto de mesa redonda em CA fck=35mpa, diâmetro de 0,80m, e=0,05m, engastada em coluna h=0,7m e base sextavada, 3 bancos meia-lua CA fck=20mpa, assento l=0,3m, e=0,04m, pintura inclusa. Da Relevô	Material	un		2	1.125,31		2.250,62		2.250,62	1,32%	63,19%	B
23	SINAPI	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	M2	21,56173		92,90		2.003,08		2.003,08	1,17%	64,36%	B
24	Próprio	44	BRINQUEDO GANGORRA EM EUCALIPTO E ASSENTO METÁLICO, 01 PRANCHA - Altura do cavalete: 45cm, Comprimento do cavalete: 0,6m, Comprimento da prancha: 2m, Largura da prancha: 20cm, Materiais: ferro e eucalipto, Tipo de pintura: eletrostática e verniz, Peso máximo suportado: 90kg em cada assento, Idade recomendada: a partir de 3 anos, sem limite de idade.	Material	UN		2	999,00		1.998,00		1.998,00	1,17%	65,53%	B
25	SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	106,266		18,70		1.987,17		1.987,17	1,16%	66,70%	B
26	SIURB	12532	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (14X19X39)CM	Material	Un	520,594		3,64		1.894,96		1.894,96	1,11%	67,81%	B
27	SINAPI	41679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	UN	86,8119		21,01		1.823,92		1.823,92	1,07%	68,88%	B

28	SINAPI	4813	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	6	300,00	1.800,00	1.800,00	1,05%	69,93%	B
29	ORSE	13844	Brinquedo - Balanco Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	Material	un	1	1.800,00	1.800,00	1.800,00	1,05%	70,99%	B
30	Próprio	45	BRINQUEDO ESCADA HORIZONTAL COMPRIMENTO 2M ESTRUTURA DE EUCALIPTO E BARRAS EM FERRO, COLORIDO: Altura: 2,15m. Largura: 0,60m. Comprimento: 2m. Peso máximo suportado: 80kg. Idade recomendada: a partir de 3 anos, sem limite de idade.	Material	UN	1	1.799,00	1.799,00	1.799,00	1,05%	72,04%	B
31	SINAPI	4759	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	80,432692	21,98	1.767,91	1.767,91	1,04%	73,08%	B
32	SINAPI	41680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	Material	UN	186,16248	9,19	1.710,83	1.710,83	1,00%	74,08%	B
33	SINAPI	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	46,500372	36,51	1.697,73	1.697,73	1,00%	75,07%	B
34	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1193,424478	1,34	1.599,19	1.599,19	0,94%	76,01%	B
35	ORSE	11005	Gramma esmeralda em placas	Material	m2	105,31	15,00	1.579,65	1.579,65	0,93%	76,94%	B
36	SINAPI	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	45	32,12	1.445,40	1.445,40	0,85%	77,78%	B
37	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	103,307951	13,99	1.445,28	1.445,28	0,85%	78,63%	B
38	SEINFRA-CE	11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	18,61	75,84	1.411,38	1.411,38	0,83%	79,46%	B
39	Próprio	46	BRINQUEDO ESCORREGADOR EM EUCALIPTO E METAL: Quantidade de degraus: 4, Material da rampa: Metal, Comprimento da rampa: 2 m, Largura da rampa: 42 cm, Altura da rampa: 120 cm, Idade mínima recomendada - Idade máxima recomendada: 3 anos - 100 anos	Material	un	1	1.399,00	1.399,00	1.399,00	0,82%	80,28%	C
40	SINAPI	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	Material	M	77	16,98	1.307,46	1.307,46	0,77%	81,05%	C
41	ORSE	6897	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	Material	m2	12,17	106,42	1.295,13	1.295,13	0,76%	81,80%	C
42	SIURB	38578	CAMARÃO - H=0.50/0.70 M - (BELOPERONE GUTTATA) ARBUSTO	Material	Un	100	12,95	1.295,00	1.295,00	0,76%	82,56%	C
43	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	34,6265355	31,08	1.076,19	1.076,19	0,63%	83,19%	C
44	ORSE	1566	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 9cm (0,0045 m³/m)	Material	m	42	24,00	1.008,00	1.008,00	0,59%	83,78%	C
45	Próprio	1	CHAPA DA PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX POLIDO 60 X 40 CM	Material	UN	1	960,00	960,00	960,00	0,56%	84,35%	C
46	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1193,424478	0,80	954,74	954,74	0,56%	84,91%	C
47	SIURB	2099	SERVEANTE (SGSP)	Mão de Obra	H	39,536996	23,05	911,33	911,33	0,53%	85,44%	C
48	SINAPI	41199	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	Material	UN	1	865,75	865,75	865,75	0,51%	85,95%	C
49	SINAPI	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	833,9350777	0,98	817,26	817,26	0,48%	86,43%	C
50	SIURB	2020	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	28,4847	28,36	807,83	807,83	0,47%	86,90%	C
51	SINAPI	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	Material	M	3,09	247,05	763,38	763,38	0,45%	87,35%	C
52	ORSE	2208	Terra vegetal	Material	m3	8,4248	85,71	722,09	722,09	0,42%	87,77%	C
53	SIURB	38534	BELA-EMÍLIA - H=0.50/0.70 M - (PLUMBAGO CAPENSIS) ARBUSTO	Material	Un	90	7,85	706,50	706,50	0,41%	88,19%	C
54	SINAPI	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	49,9690775	13,99	699,07	699,07	0,41%	88,60%	C
55	SINAPI	44503	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	48,2448259	14,25	687,49	687,49	0,40%	89,00%	C
56	SINAPI	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,650925	990,00	644,42	644,42	0,38%	89,38%	C
57	SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M3	1,1749895	545,79	641,30	641,30	0,38%	89,75%	C
58	SINAPI	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	124,34	5,14	639,11	639,11	0,37%	90,13%	C
59	SINAPI	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	46,77192	13,62	637,03	637,03	0,37%	90,50%	C
60	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	109,2728809	5,77	630,50	630,50	0,37%	90,87%	C
61	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	5,475122	110,67	605,93	605,93	0,36%	91,22%	C
62	SINAPI	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	55	10,39	571,45	571,45	0,33%	91,56%	C
63	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	184,1521	2,76	508,26	508,26	0,30%	91,86%	C
64	SINAPI	43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	5	99,35	496,75	496,75	0,29%	92,15%	C
65	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	350,8778585	1,33	466,67	466,67	0,27%	92,42%	C
66	SINAPI	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	15,69321	28,81	452,12	452,12	0,26%	92,69%	C
67	SINAPI	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA	Material	UN	3	141,95	425,85	425,85	0,25%	92,94%	C
68	SINAPI	358	SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	Material	UN	6	69,10	414,60	414,60	0,24%	93,18%	C

69	SINAPI	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1	372,16	372,16	372,16	0,22%	93,40%	C
70	SINAPI	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	11,630724	30,84	358,69	358,69	0,21%	93,61%	C
71	SINAPI	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	24,868	13,43	333,98	333,98	0,20%	93,80%	C
72	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	252,5344249	1,24	313,14	313,14	0,18%	93,99%	C
73	SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	210,0187784	1,43	300,33	300,33	0,18%	94,16%	C
74	SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M3	2,758014	104,54	288,32	288,32	0,17%	94,33%	C
75	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	31,84	8,89	283,06	283,06	0,17%	94,50%	C
76	SIURB	36226	TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M	Material	Un	1	271,17	271,17	271,17	0,16%	94,66%	C
77	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	215,1926986	1,20	258,23	258,23	0,15%	94,81%	C
78	SEINFRA-CE	12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	9,305	26,86	249,93	249,93	0,15%	94,95%	C
79	SINAPI	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	6	40,98	245,88	245,88	0,14%	95,10%	C
80	SINAPI	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,6727517	21,94	234,16	234,16	0,14%	95,24%	C
81	SINAPI	10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	5,928192	39,05	231,50	231,50	0,14%	95,37%	C
82	SIURB	31540	REVESTIMENTO CERÂMICO ANTI-PICHAÇÃO 10 X 10 CM	Material	M2	4,68	48,79	228,34	228,34	0,13%	95,51%	C
83	SINAPI	12869	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,2734737	21,66	222,52	222,52	0,13%	95,64%	C
84	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	350,8778585	0,61	214,04	214,04	0,13%	95,76%	C
85	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	252,5344249	0,82	207,08	207,08	0,12%	95,88%	C
86	SINAPI	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	26,5000068	7,80	206,70	206,70	0,12%	96,00%	C
87	SINAPI	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	78,41871	2,59	203,10	203,10	0,12%	96,12%	C
88	SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	101,926046	1,97	200,79	200,79	0,12%	96,24%	C
89	SINAPI	37752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0003484	568.082,92	197,92	197,92	0,12%	96,36%	C
90	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	215,1926986	0,85	182,91	182,91	0,11%	96,46%	C
91	SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	101,926046	1,73	176,33	176,33	0,10%	96,57%	C
92	SINAPI	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1	175,14	175,14	175,14	0,10%	96,67%	C
93	SINAPI	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M3	0,3493278	490,00	171,17	171,17	0,10%	96,77%	C
94	SINAPI	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	19,7061996	8,23	162,18	162,18	0,10%	96,87%	C
95	SINAPI	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	121,5593	1,29	156,81	156,81	0,09%	96,96%	C
96	SINAPI	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	M2	3,7478171	39,65	148,60	148,60	0,09%	97,04%	C
97	SINAPI	378	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,6954136	21,94	146,90	146,90	0,09%	97,13%	C
98	SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	7,972356	18,40	146,69	146,69	0,09%	97,22%	C
99	SINAPI	14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0001358	997.825,41	135,50	135,50	0,08%	97,30%	C
100	SINAPI	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	4,8467285	27,59	133,72	133,72	0,08%	97,37%	C
101	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	9,0251743	14,00	126,35	126,35	0,07%	97,45%	C
102	SINAPI	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000877	1.431.723,03	125,56	125,56	0,07%	97,52%	C
103	SINAPI	3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1	121,42	121,42	121,42	0,07%	97,59%	C
104	SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	23,8047044	4,94	117,60	117,60	0,07%	97,66%	C
105	SEINFRA-CE	12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,350375	20,26	108,40	108,40	0,06%	97,73%	C
106	SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	14,3300923	7,38	105,76	105,76	0,06%	97,79%	C
107	SINAPI	7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	40,59	2,56	103,91	103,91	0,06%	97,85%	C

108	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	210,0187784	0,49	102,91	102,91	0,06%	97,91%	C
109	SINAPI	37758	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	0,0001367	715.964,83	97,87	97,87	0,06%	97,97%	C
110	SINAPI	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	2	48,68	97,36	97,36	0,06%	98,02%	C
111	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	28,4491853	3,41	97,01	97,01	0,06%	98,08%	C
112	SINAPI	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	14,3195894	6,76	96,80	96,80	0,06%	98,14%	C
113	SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,0475	45,76	93,69	93,69	0,05%	98,19%	C
114	SINAPI	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	11,3074745	8,28	93,63	93,63	0,05%	98,25%	C
115	SINAPI	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESOPICA, 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	Equipamento	MES	5,0055474	18,63	93,25	93,25	0,05%	98,30%	C
116	ORSE	70	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	Mão de Obra	h	2,519	36,96	93,10	93,10	0,05%	98,36%	C
117	ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	12,88862	7,19	92,67	92,67	0,05%	98,41%	C
118	SINAPI	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	Mão de Obra	H	2,9984756	27,12	81,32	81,32	0,05%	98,46%	C
119	SIURB	10504	AREIA LAVADA GROSSA	Material	M3	0,5170651	156,09	80,71	80,71	0,05%	98,50%	C
120	SINAPI	41065	PEDREIRO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0203652	3.825,83	77,91	77,91	0,05%	98,55%	C
121	SINAPI	4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,5767262	47,81	75,38	75,38	0,04%	98,59%	C
122	SINAPI	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	2,367	31,35	74,21	74,21	0,04%	98,64%	C
123	SINAPI	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000913	809.615,92	73,92	73,92	0,04%	98,68%	C
124	ORSE	10492	Cesta Básica	Material	un	0,3989517	175,00	69,82	69,82	0,04%	98,72%	C
125	SINAPI	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0004243	139.625,00	59,24	59,24	0,03%	98,76%	C
126	SINAPI	4222	GASOLINA COMUM	Material	L	9,9913931	5,88	58,75	58,75	0,03%	98,79%	C
127	SINAPI	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	23,58606	2,49	58,73	58,73	0,03%	98,83%	C
128	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	38,3431525	1,49	57,13	57,13	0,03%	98,86%	C
129	SINAPI	9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	2,89884	19,48	56,47	56,47	0,03%	98,89%	C
130	ORSE	48	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 10/19	Mão de Obra	h	2,519	21,79	54,88	54,88	0,03%	98,92%	C
131	SINAPI	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	6,93	7,59	52,60	52,60	0,03%	98,96%	C
132	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	60,7191112	0,86	52,22	52,22	0,03%	98,99%	C
133	SINAPI	43132	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	2,0521701	24,33	49,93	49,93	0,03%	99,02%	C
134	SINAPI	4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	1,5258641	31,65	48,29	48,29	0,03%	99,04%	C
135	SINAPI	34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	Material	UN	1	47,94	47,94	47,94	0,03%	99,07%	C
136	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1193,424478	0,04	47,74	47,74	0,03%	99,10%	C
137	SINAPI	41084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0203652	2.318,91	47,23	47,23	0,03%	99,13%	C
138	SIURB	10517	CIMENTO PORTLAND CPII-E/F-32	Material	KG	77,389676	0,61	47,21	47,21	0,03%	99,16%	C
139	SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	2,4779579	18,72	46,39	46,39	0,03%	99,18%	C
140	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviço	un	9,0251743	5,00	45,13	45,13	0,03%	99,21%	C
141	SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6	7,41	44,46	44,46	0,03%	99,23%	C
142	SEINFRA-CE	19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	Material	UN	6	7,04	42,24	42,24	0,02%	99,26%	C
143	SINAPI	4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,722314	24,19	41,66	41,66	0,02%	99,28%	C
144	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0726594	9,74	39,67	39,67	0,02%	99,31%	C
145	ORSE	2378	Vale transporte	Material	un	8,1466639	4,50	36,66	36,66	0,02%	99,33%	C
146	ORSE	2450	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	Equipamento	h	0,1246557	284,61	35,48	35,48	0,02%	99,35%	C
147	SINAPI	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	1,6961308	20,72	35,14	35,14	0,02%	99,37%	C
148	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	9,402706	3,70	34,79	34,79	0,02%	99,39%	C
149	SINAPI	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1	34,65	34,65	34,65	0,02%	99,41%	C
150	SINAPI	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	0,04	859,55	34,38	34,38	0,02%	99,43%	C
151	SINAPI	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,9909878	33,79	33,49	33,49	0,02%	99,45%	C
152	SINAPI	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,002321	13.677,40	31,75	31,75	0,02%	99,47%	C
153	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4201623	21,94	31,16	31,16	0,02%	99,49%	C

154	SINAPI	20142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1	30,96	30,96	30,96	0,02%	99,51%	C
155	SINAPI	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	Material	UN	1	29,03	29,03	29,03	0,02%	99,52%	C
156	SINAPI	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M3	0,0515706	562,58	29,01	29,01	0,02%	99,54%	C
157	SINAPI	40331	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	1,5041282	19,28	29,00	29,00	0,02%	99,56%	C
158	ORSE	3800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	10,531	2,68	28,22	28,22	0,02%	99,57%	C
159	SINAPI	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	12,15	2,20	26,73	26,73	0,02%	99,59%	C
160	ORSE	941	Fardamento	Material	un	0,1329839	193,41	25,72	25,72	0,02%	99,60%	C
161	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	0,198	127,78	25,30	25,30	0,01%	99,62%	C
162	SINAPI	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,1977736	126,05	24,93	24,93	0,01%	99,63%	C
163	SINAPI	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	3,1603365	7,79	24,62	24,62	0,01%	99,65%	C
164	SINAPI	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	1,1835	18,70	22,13	22,13	0,01%	99,66%	C
165	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	18,3446905	1,16	21,28	21,28	0,01%	99,67%	C
166	SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	1,99	9,19	18,29	18,29	0,01%	99,68%	C
167	SINAPI	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0019946	9.166,79	18,28	18,28	0,01%	99,69%	C
168	SEINFRA-CE	10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	25,4724375	0,71	18,09	18,09	0,01%	99,71%	C
169	SIURB	10508	CAL HIDRATADA - CH-III	Material	Kg	19,560028	0,90	17,60	17,60	0,01%	99,72%	C
170	SINAPI	40275	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	1,0442384	16,80	17,54	17,54	0,01%	99,73%	C
171	SINAPI	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		75,2896235	0,22	16,56	16,56	0,01%	99,74%	C
172	SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1650056	13,99	16,30	16,30	0,01%	99,75%	C
173	SINAPI	1013	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	13,3185548	1,22	16,25	16,25	0,01%	99,75%	C
174	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0031607	5.007,77	15,83	15,83	0,01%	99,76%	C
175	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	2,84397	5,28	15,02	15,02	0,01%	99,77%	C
176	SINAPI	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0001761	82.950,00	14,61	14,61	0,01%	99,78%	C
177	SINAPI	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material	UN	1	14,33	14,33	14,33	0,01%	99,79%	C
178	SINAPI	37540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	Equipamento	UN	0,0001741	81.653,39	14,22	14,22	0,01%	99,80%	C
179	SINAPI	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	Material	MES	2,4584891	5,63	13,84	13,84	0,01%	99,81%	C
180	SINAPI	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	3,7028393	3,64	13,48	13,48	0,01%	99,81%	C
181	SINAPI	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,7101	18,86	13,39	13,39	0,01%	99,82%	C
182	SINAPI	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4	3,14	12,56	12,56	0,01%	99,83%	C
183	SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,66	18,72	12,36	12,36	0,01%	99,84%	C
184	SEINFRA-CE	10441	CAL HIDRATADA	Material	KG	12,701325	0,96	12,19	12,19	0,01%	99,84%	C
185	SINAPI	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0008847	13.530,62	11,97	11,97	0,01%	99,85%	C
186	ORSE	140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m3	0,52655	22,67	11,94	11,94	0,01%	99,86%	C
187	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,592224	19,40	11,49	11,49	0,01%	99,86%	C
188	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7800177	13,99	10,91	10,91	0,01%	99,87%	C
189	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviço	cj	0,0354623	300,00	10,64	10,64	0,01%	99,88%	C
190	SINAPI	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	0,04	252,08	10,08	10,08	0,01%	99,88%	C
191	SINAPI	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	1,5943413	6,18	9,85	9,85	0,01%	99,89%	C
192	SINAPI	11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1	9,55	9,55	9,55	0,01%	99,89%	C
193	SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,3221	7,10	9,39	9,39	0,01%	99,90%	C
194	SINAPI	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4196271	20,90	8,77	8,77	0,01%	99,90%	C
195	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,0708077	111,44	7,89	7,89	0,00%	99,91%	C
196	SINAPI	20045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1	7,81	7,81	7,81	0,00%	99,91%	C

197	SINAPI	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,86676	4,05	7,56	7,56	0,00%	99,92%	C
198	SEINFRA-CE	10109	AREA MEDIA	Material	M3	0,0848616	83,58	7,09	7,09	0,00%	99,92%	C
199	SINAPI	20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	0,6547237	10,74	7,03	7,03	0,00%	99,93%	C
200	ORSE	630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m2	0,15184	40,08	6,09	6,09	0,00%	99,93%	C
201	SINAPI	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	0,04	150,72	6,03	6,03	0,00%	99,93%	C
202	SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	4	1,40	5,60	5,60	0,00%	99,94%	C
203	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,2	26,32	5,26	5,26	0,00%	99,94%	C
204	SINAPI	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2	2,58	5,16	5,16	0,00%	99,94%	C
205	SINAPI	43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	0,02	250,24	5,00	5,00	0,00%	99,95%	C
206	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Servico	un	0,3989517	12,54	5,00	5,00	0,00%	99,95%	C
207	SINAPI	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0708899	70,46	4,99	4,99	0,00%	99,95%	C
208	ORSE	1886	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	0,2519	19,09	4,81	4,81	0,00%	99,95%	C
209	SINAPI	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	0,02	233,35	4,67	4,67	0,00%	99,96%	C
210	SIURB	94221	COMPACTADOR MANUAL DE PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL 282 KG	Equipamento	H	0,09734	47,61	4,63	4,63	0,00%	99,96%	C
211	SINAPI	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M3	0,0432	104,03	4,49	4,49	0,00%	99,96%	C
212	SINAPI	38418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1	4,44	4,44	4,44	0,00%	99,97%	C
213	ORSE	81	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,48	8,83	4,24	4,24	0,00%	99,97%	C
214	SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2	1,79	3,58	3,58	0,00%	99,97%	C
215	SINAPI	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,8384912	1,94	3,57	3,57	0,00%	99,97%	C
216	SINAPI	2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Material	UN	0,0163662	204,49	3,35	3,35	0,00%	99,97%	C
217	SINAPI	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	0,02	155,21	3,10	3,10	0,00%	99,98%	C
218	SINAPI	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0004945	6.162,23	3,05	3,05	0,00%	99,98%	C
219	SINAPI	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,2039086	13,21	2,69	2,69	0,00%	99,98%	C
220	ORSE	634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m3	0,006	431,84	2,59	2,59	0,00%	99,98%	C
221	SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1080434	23,10	2,50	2,50	0,00%	99,98%	C
222	SINAPI	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1527489	16,07	2,45	2,45	0,00%	99,98%	C
223	SINAPI	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	0,02	114,72	2,29	2,29	0,00%	99,99%	C
224	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,1555598	1,06	2,28	2,28	0,00%	99,99%	C
225	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,1595807	13,00	2,07	2,07	0,00%	99,99%	C
226	ORSE	10596	Protetor auricular	Material	un	0,3989517	4,90	1,95	1,95	0,00%	99,99%	C
227	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,2576443	6,45	1,66	1,66	0,00%	99,99%	C
228	SINAPI	4350	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	2,2134	0,72	1,59	1,59	0,00%	99,99%	C
229	SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,07956	19,24	1,53	1,53	0,00%	99,99%	C
230	SINAPI	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Material	UN	0,0019011	638,06	1,21	1,21	0,00%	99,99%	C
231	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,015	72,26	1,08	1,08	0,00%	99,99%	C
232	SINAPI	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0122686	86,69	1,06	1,06	0,00%	99,99%	C
233	SINAPI	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,039	24,33	0,95	0,95	0,00%	99,99%	C
234	SINAPI	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000704	13.273,02	0,93	0,93	0,00%	99,99%	C
235	SINAPI	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0531936	14,68	0,78	0,78	0,00%	100,00%	C
236	SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0002671	2.807,88	0,75	0,75	0,00%	100,00%	C
237	SINAPI	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento	UN	0,000471	1.489,68	0,70	0,70	0,00%	100,00%	C

238	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,1555598	0,31	0,67	0,67	0,00%	100,00%	C
239	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0098	63,78	0,63	0,63	0,00%	100,00%	C
240	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	60,7191112	0,01	0,61	0,61	0,00%	100,00%	C
241	ORSE	10788	Pá quadrada	Material	un	0,0163662	36,90	0,60	0,60	0,00%	100,00%	C
242	SINAPI	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0293509	19,08	0,56	0,56	0,00%	100,00%	C
243	SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,026	19,08	0,50	0,50	0,00%	100,00%	C
244	ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0245495	18,58	0,46	0,46	0,00%	100,00%	C
245	ORSE	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0708899	6,35	0,45	0,45	0,00%	100,00%	C
246	SINAPI	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0177311	19,08	0,34	0,34	0,00%	100,00%	C
247	SINAPI	44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviço	M3	0,006	50,38	0,30	0,30	0,00%	100,00%	C
248	SINAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	0,04	7,31	0,29	0,29	0,00%	100,00%	C
249	ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0081832	31,50	0,26	0,26	0,00%	100,00%	C
250	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1082402	2,24	0,24	0,24	0,00%	100,00%	C
251	ORSE	11247	Serra mármore	Material	un	0,0006436	327,80	0,21	0,21	0,00%	100,00%	C
252	SINAPI	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO	Equipamento	UN	0,0000076	20.370,58	0,15	0,15	0,00%	100,00%	C
253	SINAPI	39315	*20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,192	0,36	0,07	0,07	0,00%	100,00%	C
254	ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0012872	40,80	0,05	0,05	0,00%	100,00%	C
255	ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0045053	11,60	0,05	0,05	0,00%	100,00%	C
256	ORSE	4722	Colher de pedreiro	Material	un	0,0025745	18,80	0,05	0,05	0,00%	100,00%	C
257	ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0025745	18,75	0,05	0,05	0,00%	100,00%	C
258	ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0045053	10,22	0,05	0,05	0,00%	100,00%	C
259	ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0032181	10,80	0,03	0,03	0,00%	100,00%	C
260	ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0012872	15,40	0,02	0,02	0,00%	100,00%	C
261	ORSE	11249	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000349	518,00	0,02	0,02	0,00%	100,00%	C
262	ORSE	11243	Martelo sem unha	Material	un	0,0006436	28,00	0,02	0,02	0,00%	100,00%	C
263	ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0012872	13,52	0,02	0,02	0,00%	100,00%	C
264	ORSE	10790	Prumo de face	Material	un	0,0006436	25,95	0,02	0,02	0,00%	100,00%	C
265	ORSE	11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000349	246,00	0,01	0,01	0,00%	100,00%	C
266	ORSE	11244	Martelo com unha	Material	un	0,0000697	48,95	0,00	0,00	0,00%	100,00%	C
267	ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000697	26,89	0,00	0,00	0,00%	100,00%	C
268	ORSE	10578	Formão grande	Material	un	0,0000697	15,15	0,00	0,00	0,00%	100,00%	C
269	ORSE	10577	Serrote 40cm	Material	un	0,0000349	29,90	0,00	0,00	0,00%	100,00%	C
270	ORSE	10586	Torquesa	Material	un	0,0000079	36,90	0,00	0,00	0,00%	100,00%	C
271	ORSE	10585	Arco de serra	Material	un	0,0000079	19,90	0,00	0,00	0,00%	100,00%	C

MAELLY CRISTINA SANTOS DOS REIS
Engenheira Civil – CREA 051991330-2
Matrícula 9669