



Obra  
REESTRUTURAÇÃO DO NOVO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DE  
CAMPO GRANDE - RN

Bancos  
SINAPI - 04/2026 - Rio Grande do Norte  
SICRO3 - 01/2026 - Rio Grande do Norte  
ORSE - 02/2026 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

Curva ABC de Insumos														
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total			Peso	Valor	Peso
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral		Acumulado
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	476,8590464		24,37	11.622,32		11.622,32	7,53%	11.622,32	7,53%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	515,5169308		19,81	10.214,19		10.214,19	6,62%	21.836,51	14,14%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1682,458122		6,03	10.138,39		10.138,39	6,57%	31.974,90	20,71%
00042243	SINAPI		LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	20		434,45	8.689,09		8.689,09	5,63%	40.663,99	26,34%
00004059	SINAPI		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	Material	M	202,608		38,70	7.840,53		7.840,53	5,08%	48.504,51	31,41%
00014165	SINAPI		POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145" MM	Material	UN	3		2.379,32	7.137,95		7.137,95	4,62%	55.642,47	36,04%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5411,519643		1,08	5.820,76		5.820,76	3,77%	61.463,23	39,81%
00001287	SINAPI		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	116,918		39,05	4.565,94		4.565,94	2,96%	66.029,16	42,76%
00004430	SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	212,48256		18,95	4.025,62		4.025,62	2,61%	70.054,78	45,37%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	145,2846119		27,21	3.952,96		3.952,96	2,56%	74.007,75	47,93%
00007271	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	3620,471551		1,09	3.938,52		3.938,52	2,55%	77.946,27	50,48%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	23,56504422		165,01	3.888,48		3.888,48	2,52%	81.834,74	53,00%
00004425	SINAPI		VIGA NAO APARELHADA *6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	88,3556		40,07	3.540,14		3.540,14	2,29%	85.374,89	55,29%
00007356	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	94,368485		36,78	3.470,78		3.470,78	2,25%	88.845,67	57,54%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1682,458122		1,89	3.187,53		3.187,53	2,06%	92.033,19	59,60%
00000034	SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	238,8831		9,88	2.359,25		2.359,25	1,53%	94.392,45	61,13%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	94,68823602		24,89	2.356,41		2.356,41	1,53%	96.748,86	62,66%
00021012	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48" KG/M (NBR 5580)	Material	M	42,970875		52,91	2.273,73		2.273,73	1,47%	99.022,59	64,13%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	78,6063508		28,41	2.232,91		2.232,91	1,45%	101.255,51	65,58%
00000863	SINAPI		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	36		59,99	2.159,66		2.159,66	1,40%	103.415,16	66,98%
00007175	SINAPI		TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41" CM, RENDIMENTO DE *16" TELHAS/M2	Material	UN	1375,37001		1,52	2.084,58		2.084,58	1,35%	105.499,75	68,33%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	231,0829698		8,79	2.030,84		2.030,84	1,32%	107.530,58	69,64%
00001022	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	394,014364		4,30	1.695,25		1.695,25	1,10%	109.225,83	70,74%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1778,748259		0,88	1.565,40		1.565,40	1,01%	110.791,22	71,75%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	72,04185023		21,65	1.559,49		1.559,49	1,01%	112.350,71	72,76%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1682,458122		0,89	1.501,22		1.501,22	0,97%	113.851,93	73,73%
I1224	SEINFRA		GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	Material	m²	8,47		161,37	1.366,79		1.366,79	0,89%	115.218,72	74,62%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	57,62194527		21,65	1.247,34		1.247,34	0,81%	116.466,06	75,43%
00001381	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	1007,31475		1,21	1.218,93		1.218,93	0,79%	117.684,99	76,22%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	54,01000607		21,67	1.170,47		1.170,47	0,76%	118.855,46	76,98%
00007348	SINAPI		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	46,90168		24,67	1.156,88		1.156,88	0,75%	120.012,33	77,72%

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	528,03	1.056,07	1.056,07	0,68%	121.068,40	78,41%
00003673	SINAPI		JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	464,85576	2,20	1.022,75	1.022,75	0,66%	122.091,15	79,07%
00037752	SINAPI		CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00135281	723.082,92	978,19	978,19	0,63%	123.069,34	79,70%
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	38,41899306	23,87	917,12	917,12	0,59%	123.986,46	80,30%
00034381	SINAPI		JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	3,54161	257,88	913,31	913,31	0,59%	124.899,78	80,89%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	585,1909315	1,53	894,10	894,10	0,58%	125.793,88	81,47%
00002512	SINAPI		BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	20	42,73	854,63	854,63	0,55%	126.648,51	82,02%
00004408	SINAPI		RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	234,04008	3,61	843,90	843,90	0,55%	127.492,41	82,57%
11608	ORSE		Bancada em granito verde ubatuba, e=2cm, inclusive filete 3cm	Material	m²	0,88	931,20	819,45	819,45	0,53%	128.311,86	83,10%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	504,8148558	1,60	808,32	808,32	0,52%	129.120,17	83,62%
00004760	SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	32,41227665	24,37	789,97	789,97	0,51%	129.910,15	84,13%
00036178	SINAPI		PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40" CM, E= 2,5" CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	39,976875	19,06	761,79	761,79	0,49%	130.671,93	84,63%
00006085	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	85,748786	8,24	706,42	706,42	0,46%	131.378,36	85,09%
00039140	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	Material	UN	279,872761	2,27	636,28	636,28	0,41%	132.014,64	85,50%
00012872	SINAPI		GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	25,85763893	24,37	630,22	630,22	0,41%	132.644,86	85,91%
00010555	SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	2	297,15	594,31	594,31	0,38%	133.239,17	86,29%
00004472	SINAPI		VIGA NAO APARELHADA *6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	11	50,05	550,59	550,59	0,36%	133.789,75	86,65%
00010422	SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1	547,87	547,87	547,87	0,35%	134.337,63	87,00%
00006110	SINAPI		SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	22,28366985	24,37	543,11	543,11	0,35%	134.880,74	87,35%
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	19,9162363	26,79	533,61	533,61	0,35%	135.414,35	87,70%
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	56,24477042	9,35	525,92	525,92	0,34%	135.940,27	88,04%
00006079	SINAPI		ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	10,486195	50,13	525,64	525,64	0,34%	136.465,91	88,38%
00004433	SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13,921875	37,05	515,78	515,78	0,33%	136.981,69	88,71%
00004096	SINAPI		MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,93238648	34,10	509,23	509,23	0,33%	137.490,91	89,04%
00007173	SINAPI		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	0,370425	1.344,53	498,05	498,05	0,32%	137.988,96	89,37%
00004812	SINAPI		PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	29,180028	16,42	479,00	479,00	0,31%	138.467,96	89,68%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	585,1909315	0,81	472,08	472,08	0,31%	138.940,05	89,98%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	2,5323053	170,07	430,67	430,67	0,28%	139.370,72	90,26%
00003803	SINAPI		LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	6	67,81	406,88	406,88	0,26%	139.777,60	90,52%
00007258	SINAPI		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	541,674	0,75	403,87	403,87	0,26%	140.181,47	90,79%
00002678	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDADAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material	M	139,054188	2,86	397,72	397,72	0,26%	140.579,19	91,04%
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	1	395,10	395,10	395,10	0,26%	140.974,29	91,30%

00011033	SINAPI		SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	Material	UN	44,454175	8,64	384,16	384,16	0,25%	141.358,45	91,55%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	504,8148558	0,76	382,56	382,56	0,25%	141.741,01	91,80%
00004720	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,94544	196,36	382,01	382,01	0,25%	142.123,02	92,04%
00010567	SINAPI		TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	18,5625	19,13	355,08	355,08	0,23%	142.478,10	92,27%
00007307	SINAPI		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	7,134012	49,63	354,03	354,03	0,23%	142.832,13	92,50%
00000252	SINAPI		AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	15,83269995	21,65	342,73	342,73	0,22%	143.174,86	92,73%
12806	ORSE		Portão ou porta em alumínio, cor N/P/B, com pefis em lambril, em búzio quadrado ou ambos, de correr ou abrir, completo inclusive dobradiças, ou perfis e roldana, e fechadura	Material	m²	1	342,24	342,24	342,24	0,22%	143.517,10	92,95%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	143,171402	2,37	339,50	339,50	0,22%	143.856,60	93,17%
I0208	SEINFRA		BATENTE DE FERRO	Material	M	11,011	30,77	338,76	338,76	0,22%	144.195,36	93,39%
00004253	SINAPI		OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,81631764	21,33	316,02	316,02	0,20%	144.511,38	93,59%
00003363	SINAPI		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 CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,001704195	175.705,63	299,44	299,44	0,19%	144.810,81	93,78%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	143,171402	1,94	278,25	278,25	0,18%	145.089,06	93,96%
I1530	SEINFRA		MONTADOR	Mão de Obra	H	8,47	32,83	278,08	278,08	0,18%	145.367,14	94,14%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	181,1253012	1,50	272,31	272,31	0,18%	145.639,45	94,32%
00004417	SINAPI		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	25,126875	10,30	258,91	258,91	0,17%	145.898,35	94,49%
00004400	SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	8	30,15	241,23	241,23	0,16%	146.139,59	94,65%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1682,458122	0,13	226,21	226,21	0,15%	146.365,80	94,79%
I2543	SEINFRA		SERVENTE	Mão de Obra	H	8,9485	24,76	221,60	221,60	0,14%	146.587,40	94,94%
00001020	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	13,6774	15,76	215,49	215,49	0,14%	146.802,89	95,07%
00020247	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	6,4741425	33,04	213,90	213,90	0,14%	147.016,79	95,21%
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,546182781	21,65	206,65	206,65	0,13%	147.223,44	95,35%
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	9	22,84	205,60	205,60	0,13%	147.429,04	95,48%
P9824	SICRO3		Servente	Mão de Obra	h	7,26961178	27,91	202,90	202,90	0,13%	147.631,94	95,61%
00012869	SINAPI		TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,239691263	24,57	202,43	202,43	0,13%	147.834,37	95,74%
00002688	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	78,35	2,58	202,07	202,07	0,13%	148.036,44	95,87%
00001214	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,501286254	23,69	201,38	201,38	0,13%	148.237,82	96,00%
00002510	SINAPI		RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	5	38,86	194,28	194,28	0,13%	148.432,11	96,13%
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	6,69438015	28,11	188,20	188,20	0,12%	148.620,31	96,25%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	131,3271662	1,43	187,81	187,81	0,12%	148.808,12	96,37%
I2391	SEINFRA		PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,4485	32,83	178,88	178,88	0,12%	148.986,99	96,49%
00000867	SINAPI		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,0475	85,46	174,99	174,99	0,11%	149.161,98	96,60%
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	146,7	1,12	164,97	164,97	0,11%	149.326,95	96,71%
00003378	SINAPI		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1	159,89	159,89	159,89	0,10%	149.486,84	96,81%
00034357	SINAPI		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	22,2268	7,10	157,85	157,85	0,10%	149.644,68	96,92%

00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	131,3271662			1,08			141,26		141,26	0,09%	149.785,94	97,01%
00034643	SINAPI		CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	2			68,11			136,21		136,21	0,09%	149.922,15	97,09%
00039027	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	4,548			29,81			135,58		135,58	0,09%	150.057,74	97,18%
00010425	SINAPI		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1			132,69			132,69		132,69	0,09%	150.190,43	97,27%
00038101	SINAPI		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	15			8,63			129,44		129,44	0,08%	150.319,87	97,35%
00005075	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	4,125			29,84			123,07		123,07	0,08%	150.442,95	97,43%
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	48,5982			2,51			121,77		121,77	0,08%	150.564,72	97,51%
00034353	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	53,5302			2,25			120,39		120,39	0,08%	150.685,11	97,59%
00007592	SINAPI		TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,383402846			49,23			117,35		117,35	0,08%	150.802,46	97,67%
00040623	SINAPI		CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	Material	PAR	1			116,73			116,73		116,73	0,08%	150.919,19	97,74%
00038191	SINAPI		LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	6			19,12			114,70		114,70	0,07%	151.033,89	97,81%
E9647	SICRO3		Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	Equipamento	H	7,26961178	0		15,45	2,8299		112,29	0	112,29	0,07%	151.146,18	97,89%
00000981	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	18,651			6,01			112,16		112,16	0,07%	151.258,34	97,96%
00005068	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	3,74625			29,84			111,77		111,77	0,07%	151.370,11	98,03%
00004344	SINAPI		PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	4			27,10			108,39		108,39	0,07%	151.478,51	98,10%
00003379	SINAPI		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1			108,06			108,06		108,06	0,07%	151.586,57	98,17%
00006024	SINAPI		REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1			99,65			99,65		99,65	0,06%	151.686,22	98,24%
I1158	SEINFRA		FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	Material	UN	2,7951			35,35			98,80		98,80	0,06%	151.785,03	98,30%
00039808	SINAPI		CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1			88,20			88,20		88,20	0,06%	151.873,23	98,36%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	86,16533531			0,95			82,15		82,15	0,05%	151.955,38	98,41%
00040568	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	2,7288			30,07			82,05		82,05	0,05%	152.037,43	98,46%
00006193	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3			26,77			80,31		80,31	0,05%	152.117,73	98,52%
00010481	SINAPI		VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	1,8942			41,67			78,93		78,93	0,05%	152.196,66	98,57%
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,45813138			167,16			76,58		76,58	0,05%	152.273,24	98,62%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,059472936			24,51			74,98		74,98	0,05%	152.348,22	98,67%
00005318	SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	2,434475			30,53			74,33		74,33	0,05%	152.422,55	98,71%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,396145078			21,65			73,52		73,52	0,05%	152.496,07	98,76%
00039017	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	190,1527101			0,37			69,73		69,73	0,05%	152.565,80	98,81%
00000123	SINAPI		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	7,566048			9,07			68,62		68,62	0,04%	152.634,42	98,85%
00013415	SINAPI		TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1			66,32			66,32		66,32	0,04%	152.700,74	98,89%
00039795	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1			65,48			65,48		65,48	0,04%	152.766,22	98,94%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	181,1253012			0,35			64,20		64,20	0,04%	152.830,42	98,98%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	47,1179943			1,28			60,47		60,47	0,04%	152.890,89	99,02%

I0805	SEINFRA		CIMENTO PORTLAND	Material	KG	69,5805		0,87		60,38		60,38	0,04%	152.951,28	99,06%
00003315	SINAPI		GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	50,791854		1,17		59,60		59,60	0,04%	153.010,88	99,10%
00004384	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2		29,71		59,43		59,43	0,04%	153.070,31	99,13%
00034623	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1		58,17		58,17		58,17	0,04%	153.128,47	99,17%
00039961	SINAPI		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,986875		28,74		57,10		57,10	0,04%	153.185,57	99,21%
00004509	SINAPI		SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,4166		8,58		55,06		55,06	0,04%	153.240,63	99,24%
00043657	SINAPI		CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	Material	M	7,4		6,73		49,84		49,84	0,03%	153.290,47	99,28%
00002685	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	6,15285		7,65		47,08		47,08	0,03%	153.337,55	99,31%
00011161	SINAPI		CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	32,0544		1,47		47,02		47,02	0,03%	153.384,56	99,34%
00004750/SI 00004351	ORSE		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,88		25,00		46,99		46,99	0,03%	153.431,55	99,37%
	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2		22,03		44,05		44,05	0,03%	153.475,61	99,40%
	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	4		10,30		41,22		41,22	0,03%	153.516,82	99,42%
	SINAPI		PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3		13,40		40,19		40,19	0,03%	153.557,01	99,45%
	SINAPI		INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	4		9,88		39,50		39,50	0,03%	153.596,52	99,47%
	SINAPI		ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	1		38,89		38,89		38,89	0,03%	153.635,41	99,50%
	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2		19,06		38,11		38,11	0,02%	153.673,52	99,52%
00006111/SI 00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	30,71420567		1,17		36,04		36,04	0,02%	153.709,56	99,55%
00004415	SINAPI		SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5		7,16		35,81		35,81	0,02%	153.745,37	99,57%
00038094	SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	11		3,21		35,36		35,36	0,02%	153.780,74	99,59%
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	0,475398		72,15		34,30		34,30	0,02%	153.815,04	99,62%
I0280	SEINFRA		BRITA	Material	m³	0,27324		122,84		33,57		33,57	0,02%	153.848,60	99,64%
00044475	SINAPI		GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2,11646E-05		1.583.288,88		33,51		33,51	0,02%	153.882,11	99,66%
00037395	SINAPI		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,57855		51,25		29,65		29,65	0,02%	153.911,76	99,68%
00040547	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,820986		36,11		29,64		29,64	0,02%	153.941,41	99,70%
00010535	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00461685		6.221,51		28,72		28,72	0,02%	153.970,13	99,72%
00000244	SINAPI		AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,191193235		22,15		26,38		26,38	0,02%	153.996,51	99,73%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	47,1179943		0,53		24,76		24,76	0,02%	154.021,28	99,75%
00000345	SINAPI		ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,608034		40,09		24,38		24,38	0,02%	154.045,65	99,77%
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	2,852124		8,15		23,25		23,25	0,02%	154.068,91	99,78%
00038112	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3		7,58		22,73		22,73	0,01%	154.091,64	99,80%
00001094	SINAPI		ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1		22,29		22,29		22,29	0,01%	154.113,94	99,81%
I0109	SEINFRA		AREIA MEDIA	Material	m³	0,206172		102,16		21,06		21,06	0,01%	154.135,00	99,82%
00038099	SINAPI		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	11		1,66		18,29		18,29	0,01%	154.153,28	99,84%
00006146	SINAPI		SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	Material	UN	1		18,16		18,16		18,16	0,01%	154.171,45	99,85%

00006138	SINAPI		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1	18,02		18,02		18,02	0,01%	154.189,46	99,86%
00000416	SINAPI		GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	Material	UN	1	16,54		16,54		16,54	0,01%	154.206,00	99,87%
00036397	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000606704	25.307,82		15,35		15,35	0,01%	154.221,36	99,88%
00034686	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1	15,28		15,28		15,28	0,01%	154.236,63	99,89%
00012815	SINAPI		FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material	UN	1,0984	13,62		14,96		14,96	0,01%	154.251,59	99,90%
00001379/SI 00004222	ORSE		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	13,566	1,10		14,92		14,92	0,01%	154.266,51	99,91%
	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	1,597817787	8,13		12,99		12,99	0,01%	154.279,50	99,92%
00007340	SINAPI		IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257	39,14		12,75		12,75	0,01%	154.292,25	99,93%
00009868	SINAPI		TUBO PVC, SOLDABEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,245502	4,99		11,20		11,20	0,01%	154.303,45	99,93%
00004254	SINAPI		OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,26529554	39,41		10,45		10,45	0,01%	154.313,90	99,94%
00004377	SINAPI		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM	Material	UN	41,48	0,24		10,14		10,14	0,01%	154.324,04	99,95%
00013954	SINAPI		POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000896272	11.036,61		9,89		9,89	0,01%	154.333,93	99,95%
3116	ORSE		Canteira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	0,528	18,44		9,74		9,74	0,01%	154.343,67	99,96%
00003524	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	9,68		9,68		9,68	0,01%	154.353,35	99,96%
00004517	SINAPI		SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3789335	5,92		8,16		8,16	0,01%	154.361,51	99,97%
00000032	SINAPI		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,74088	10,41		7,72		7,72	0,00%	154.369,23	99,97%
I0682	SEINFRA		BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,22356	33,73		7,54		7,54	0,00%	154.376,77	99,98%
00039276	SINAPI		CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1	7,49		7,49		7,49	0,00%	154.384,26	99,98%
00036487	SINAPI		GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,001515225	4.622,63		7,00		7,00	0,00%	154.391,26	99,99%
158	ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,394984	17,11		6,76		6,76	0,00%	154.398,02	99,99%
00011945	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	59,4	0,11		6,53		6,53	0,00%	154.404,56	100,00%
00003398	SINAPI		ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1	6,51		6,51		6,51	0,00%	154.411,07	100,00%
00006141	SINAPI		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1	5,71		5,71		5,71	0,00%	154.416,78	100,01%
00006153	SINAPI		VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1	5,55		5,55		5,55	0,00%	154.422,33	100,01%
00007247	SINAPI		LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	Equipamento	H	1,773072	3,03		5,37		5,37	0,00%	154.427,70	100,01%
00013896	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,001117305	4.644,41		5,19		5,19	0,00%	154.432,89	100,02%
00011055	SINAPI		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	59,4	0,09		5,08		5,08	0,00%	154.437,98	100,02%
00001884	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1	5,06		5,06		5,06	0,00%	154.443,04	100,02%
00001574	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2	2,47		4,94		4,94	0,00%	154.447,97	100,03%
00011002	SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,150775	30,96		4,67		4,67	0,00%	154.452,64	100,03%
00037758	SINAPI		CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	5,07224E-06	911.314,04		4,62		4,62	0,00%	154.457,27	100,03%
00037329	SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,02964	149,65		4,44		4,44	0,00%	154.461,70	100,03%
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	3	1,47		4,40		4,40	0,00%	154.466,10	100,04%
10492	ORSE		Cesta Básica	Material	un	0,01746	250,57		4,37		4,37	0,00%	154.470,48	100,04%
00014153	SINAPI		FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	Material	UN	0,06	70,50		4,23		4,23	0,00%	154.474,71	100,04%
00013458	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000208337	19.191,99		4,00		4,00	0,00%	154.478,70	100,05%

00000370/SI	ORSE		Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0324		122,23		3,96		3,96	0,00%	154.482,67	100,05%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	86,16533531		0,04		3,16		3,16	0,00%	154.485,82	100,05%
00011267	SINAPI		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	2		1,58		3,15		3,15	0,00%	154.488,98	100,05%
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		2,92		2,92		2,92	0,00%	154.491,90	100,05%
00020250	SINAPI		SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,218556		12,71		2,78		2,78	0,00%	154.494,68	100,06%
00043493	SINAPI		EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3,545136		0,77		2,73		2,73	0,00%	154.497,41	100,06%
00040552	SINAPI		PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6.35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,04		61,90		2,48		2,48	0,00%	154.499,88	100,06%
10761	ORSE		Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,394984		6,11		2,41		2,41	0,00%	154.502,30	100,06%
00020083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,02712		85,24		2,31		2,31	0,00%	154.504,61	100,06%
00001892	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1		2,02		2,02		2,02	0,00%	154.506,63	100,06%
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		1,91		1,91		1,91	0,00%	154.508,53	100,07%
00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,023712		75,23		1,78		1,78	0,00%	154.510,32	100,07%
2378	ORSE		Vale transporte	Material	un	0,311152		5,50		1,71		1,71	0,00%	154.512,03	100,07%
00004093	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,045530577		30,42		1,39		1,39	0,00%	154.513,41	100,07%
941	ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	0,00582		235,95		1,37		1,37	0,00%	154.514,79	100,07%
00007139	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	0,89		1,44		1,28		1,28	0,00%	154.516,07	100,07%
00005065	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0226		56,76		1,28		1,28	0,00%	154.517,35	100,07%
00003529	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,18		0,87		1,02		1,02	0,00%	154.518,38	100,07%
00039996	SINAPI		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664		6,00		1,00		1,00	0,00%	154.519,38	100,07%
00039997	SINAPI		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2		0,40		0,81		0,81	0,00%	154.520,18	100,07%
00005069	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0264		30,41		0,80		0,80	0,00%	154.520,99	100,07%
00037736	SINAPI		TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	6,22014E-06		112.146,03		0,70		0,70	0,00%	154.521,68	100,07%
00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,308411		2,25		0,69		0,69	0,00%	154.522,38	100,07%
I0108	SEINFRA		AREIA GROSSA	Material	m³	0,004235		146,16		0,62		0,62	0,00%	154.523,00	100,07%
10517	ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,001552		366,69		0,57		0,57	0,00%	154.523,56	100,07%
00043469	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3,545136		0,09		0,30		0,30	0,00%	154.523,87	100,08%
00012893/SI	ORSE		Bota de seguranc com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,003104		90,36		0,28		0,28	0,00%	154.524,15	100,08%
10362	ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,01746		15,33		0,27		0,27	0,00%	154.524,42	100,08%
00014618	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000145668		1.530,94		0,22		0,22	0,00%	154.524,64	100,08%
00003148	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106		20,44		0,22		0,22	0,00%	154.524,86	100,08%
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0204085		8,71		0,18		0,18	0,00%	154.525,03	100,08%
10599	ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,006984		22,00		0,15		0,15	0,00%	154.525,19	100,08%
00012892/SI	ORSE		Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,008924		13,29		0,12		0,12	0,00%	154.525,31	100,08%
00003146	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,021		5,19		0,11		0,11	0,00%	154.525,41	100,08%
10596	ORSE		Protetor auricular	Material	un	0,01746		5,88		0,10		0,10	0,00%	154.525,52	100,08%
00043617	SINAPI		ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,0091728		10,05		0,09		0,09	0,00%	154.525,61	100,08%

00002711/SI	ORSE		Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0004		223,68		0,09		0,09	0,00%	154.525,70	100,08%
11247	ORSE		Serra mármore	Material	un	0,000188		391,01		0,07		0,07	0,00%	154.525,77	100,08%
00012895/SI	ORSE		Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,002328		16,50		0,04		0,04	0,00%	154.525,81	100,08%
1651	ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	0,003104		7,33		0,02		0,02	0,00%	154.525,83	100,08%
10282	ORSE		Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,000376		53,78		0,02		0,02	0,00%	154.525,85	100,08%
00012894/SI	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,000776		24,58		0,02		0,02	0,00%	154.525,87	100,08%
11245	ORSE		Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,001316		14,18		0,02		0,02	0,00%	154.525,89	100,08%
10788	ORSE		Pá quadrada	Material	un	0,0004		45,10		0,02		0,02	0,00%	154.525,91	100,08%
4722	ORSE		Colher de pedreiro	Material	un	0,000752		22,98		0,02		0,02	0,00%	154.525,93	100,08%
11265	ORSE		Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,000752		22,92		0,02		0,02	0,00%	154.525,94	100,08%
11246	ORSE		Escala métrica de bambú	Material	Un	0,001316		12,49		0,02		0,02	0,00%	154.525,96	100,08%
4174	ORSE		Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,00094		15,77		0,01		0,01	0,00%	154.525,98	100,08%
4728	ORSE		Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006		22,71		0,01		0,01	0,00%	154.525,99	100,08%
4729	ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002		48,28		0,01		0,01	0,00%	154.526,00	100,08%
10789	ORSE		Nível de bolha de madeira	Material	un	0,000376		18,82		0,01		0,01	0,00%	154.526,01	100,08%
11243	ORSE		Martelo sem unha	Material	un	0,000188		34,22		0,01		0,01	0,00%	154.526,01	100,08%
11264	ORSE		Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,000376		16,53		0,01		0,01	0,00%	154.526,02	100,08%
10790	ORSE		Prumo de face	Material	un	0,000188		31,72		0,01		0,01	0,00%	154.526,02	100,08%

Equipamento	R\$ 125,20
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 1.386,84
Mão de Obra	R\$ 40.819,19
Material	R\$ 93.088,18
Serviços	R\$ 3,25
Encargos Complementares	R\$ 19.067,31
Franquia	R\$ 36,04

<b>Total sem BDI</b>	<b>126.341,31</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>28.066,53</b>
<b>Total Geral</b>	<b>154.407,84</b>