



Obra  
REV.06: ADEQUAÇÃO DE SISTEMAS DE COMBATE A INCÊNDIO DO  
PRÉDIO ADMINISTRATIVO 1

Bancos  
SINAPI - 06/2025 - Rio Grande  
do Norte  
SBC - 08/2025 - Rio Grande do  
Norte  
ORSE - 05/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 23,05%

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

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário	Improdutiva	Total	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Operativa	Improdutiva									
3211	ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 7,5 cv, trifásico 220V, hm = 14 a 24 m, q = 46,5 a 79,6 m3/h	Material	un	1,0000000		7.715,66		7.715,66		7.715,66	7,98%	7.715,66	7,98%	
12015	ORSE	Bomba para incêndio a diesel 10 cv, vazão de 38,00 m³/h e hman= 50 m.c.a un	Equipamento	un	1,0000000		6.434,08		6.434,08		6.434,08	6,65%	14.149,74	14,63%	
10311	Próprio	Caixa D'água Fibra De Vidro 12000 Litros Com Tampa	Equipamento	UNID	1,0000000	0,0000000	4.464,58	4.464,58	4.464,58	0,00	4.464,58	4,62%	18.614,32	19,25%	
6.96.02	FDE	MODULO DE VERBA	Material	MV	7,0000000		563,06		3.941,42		3.941,42	4,08%	22.555,74	23,33%	
00010405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	6,0000000		598,84		3.593,04		3.593,04	3,72%	26.148,78	27,04%	
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	310,8500000		11,26		3.500,17		3.500,17	3,62%	29.648,95	30,66%	
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	178,7770334		18,72		3.346,71		3.346,71	3,46%	32.995,66	34,12%	
00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,3301903		9.585,98		3.165,20		3.165,20	3,27%	36.160,85	37,40%	
010070	SBC	CONTAINER ESCRITORIO 6,0x2,3m WC/ELET.9,20m2(LOC.)	Material	MES	2,0000000		1.530,00		3.060,00		3.060,00	3,16%	39.220,85	40,56%	
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	130,4601862		21,56		2.812,72		2.812,72	2,91%	42.033,58	43,47%	
11983	ORSE	Válvula de esfera em bronze d = 2 1/2" (bruta)	Material	un	9,0000000		284,90		2.564,10		2.564,10	2,65%	44.597,68	46,12%	
00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	30,2349000		83,78		2.533,08		2.533,08	2,62%	47.130,76	48,74%	
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	6,0000000		400,00		2.400,00		2.400,00	2,48%	49.530,76	51,22%	
00037554/SI	ORSE	Esguicho jato regulavel, tipo elkhart, engate rapido 1 1/2", para combate a incendio	Material	un	7,0000000		340,69		2.384,83		2.384,83	2,47%	51.915,59	53,69%	
	10304	Próprio	CONJUNTO MOTOR BOMBA 1CV JOCKEY; VAZÃO MÍNIMA 22,8 L/MIN; ALTURA MANOMÉTRICA 48,67 MCA	Equipamento	CONJ	1,0000000	0,0000000	2.378,06	0,00	2.378,06	0,00	2,46%	54.293,65	56,15%	
	14017	ORSE	Quadro de comando para 2 bombas 7,5 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora un	Material	un	1,0000000		2.259,67		2.259,67		2,34%	56.553,32	58,49%	
00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,1011120		22.046,06		2.229,12		2.229,12	2,31%	58.782,44	60,79%	
0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	11,1000000		172,71		1.917,10		1.917,10	1,98%	60.699,53	62,77%	
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	622,7623184		3,04		1.893,20		1.893,20	1,96%	62.592,73	64,73%	
00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	33,0000000		56,08		1.850,64		1.850,64	1,91%	64.443,37	66,65%	
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	112,6556022		16,33		1.839,67		1.839,67	1,90%	66.283,04	68,55%	
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	111,6887538		16,33		1.823,88		1.823,88	1,89%	68.106,91	70,44%	
00009889	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	Material	UN	9,0000000		175,66		1.580,94		1.580,94	1,63%	69.687,85	72,07%	
00006299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	12,0000000		131,30		1.575,60		1.575,60	1,63%	71.263,45	73,70%	
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	103,0051132		14,95		1.539,93		1.539,93	1,59%	72.803,38	75,29%	
00037527	SINAPI	MANUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	2,0000000		740,09		1.480,18		1.480,18	1,53%	74.283,56	76,82%	
00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	705,8834023		1,64		1.157,65		1.157,65	1,20%	75.441,21	78,02%	
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	473,2105000		2,42		1.145,17		1.145,17	1,18%	76.586,38	79,20%	
00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	4,0000000		260,13		1.040,52		1.040,52	1,08%	77.626,90	80,28%	
00010899	SINAPI	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	7,0000000		144,57		1.011,99		1.011,99	1,05%	78.638,89	81,33%	

00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	39,0000000	25,33	987,87	987,87	1,02%	79.626,76	82,35%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	622,7623184	1,43	890,55	890,55	0,92%	80.517,31	83,27%
00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	21,0000000	40,83	857,43	857,43	0,89%	81.374,74	84,16%
00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	9,0000000	94,65	851,85	851,85	0,88%	82.226,59	85,04%
00012147	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	Material	UN	53,0000000	12,04	638,12	638,12	0,66%	82.864,71	85,70%
00012898/SI NAPI	ORSE	Manometro com caixa em aço pintado, escala "10" kgf/cm2 ("10" bar), diametro nominal de 100 mm, conexao de 1/2"	Material	un	3,0000000	175,00	525,00	525,00	0,54%	83.389,71	86,24%
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	202,1964857	2,59	523,69	523,69	0,54%	83.913,40	86,78%
00002676	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	Material	M	279,2570000	1,87	522,21	522,21	0,54%	84.435,61	87,32%
00020963	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	516,07	516,07	516,07	0,53%	84.951,68	87,86%
10048	ORSE	Pressostato 0 a 10 kgf/cm2	Material	un	3,0000000	165,46	496,38	496,38	0,51%	85.448,06	88,37%
00021128	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	60,0000000	7,79	467,40	467,40	0,48%	85.915,46	88,85%
00002696/SI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	24,4500000	19,02	465,04	465,04	0,48%	86.380,50	89,33%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	622,7623184	0,71	442,16	442,16	0,46%	86.822,66	89,79%
00000001	Próprio	ART DE RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DA OBRA	Verba	Und	2,0000000	218,54	437,08	437,08	0,45%	87.259,74	90,24%
00006111/SI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	28,9500000	14,58	422,09	422,09	0,44%	87.681,83	90,68%
11704	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	Material	m²	2,5200000	162,33	409,07	409,07	0,42%	88.090,90	91,10%
12665	ORSE	Sirene audiovisual endereçavel, 120 db, para alarme de incêndio Sirene audiovisual 120 db para alarme de incêndio indereçavel un	Material	un	2,0000000	203,87	407,74	407,74	0,42%	88.498,64	91,52%
00037554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	387,54	387,54	387,54	0,40%	88.886,18	91,93%
00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	21,2500000	18,00	382,50	382,50	0,40%	89.268,68	92,32%
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	109,4192000	3,08	337,01	337,01	0,35%	89.605,69	92,67%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	278,3864000	1,13	314,58	314,58	0,33%	89.920,27	92,99%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	233,4051096	1,26	294,09	294,09	0,30%	90.214,36	93,30%
00003379	SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ 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	3,0000000	89,40	268,20	268,20	0,28%	90.482,56	93,58%
00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	73,4510000	3,59	263,69	263,69	0,27%	90.746,25	93,85%
12016	ORSE	Bateria estacionária selada 40Ah un	Material	un	1,0000000	261,00	261,00	261,00	0,27%	91.007,25	94,12%
00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	12,6000000	20,43	257,42	257,42	0,27%	91.264,67	94,38%
00000775/SI	ORSE	Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2" x 2"	Material	un	6,0000000	41,99	251,94	251,94	0,26%	91.516,61	94,65%
00012070	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	Material	M	48,0000000	5,03	241,44	241,44	0,25%	91.758,05	94,90%
00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	53,0000000	4,53	240,09	240,09	0,25%	91.998,14	95,14%
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	4,0000000	59,21	236,84	236,84	0,24%	92.234,98	95,39%
00004181	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	6,0000000	36,64	219,84	219,84	0,23%	92.454,82	95,62%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	233,4051096	0,86	200,73	200,73	0,21%	92.655,54	95,82%
00014053	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	15,0000000	12,30	184,50	184,50	0,19%	92.840,04	96,01%
276	ORSE	Bateria de 12v x 7a para centrais de alarme un	Material	un	1,0000000	167,04	167,04	167,04	0,17%	93.007,08	96,19%
10366	Próprio	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Mossoró/RN), prazo máximo de 7 dias	Aluguel	UN	1,0000000	160,00	160,00	160,00	0,17%	93.167,08	96,35%
10208	SEINFRA	BATENTE DE FERRO	Material	M	6,3000000	25,17	158,57	158,57	0,16%	93.325,66	96,52%

00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	100,7390455		1,39	140,03	140,03	0,14%	93.465,68	96,66%
12852	ORSE	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar un	Material	un	1,0000000		135,13	135,13	135,13	0,14%	93.600,81	96,80%
00003378	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ 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	1,0000000		132,28	132,28	132,28	0,14%	93.733,09	96,94%
00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	19,2498000		6,62	127,43	127,43	0,13%	93.860,53	97,07%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	8,0923200		15,38	124,46	124,46	0,13%	93.984,99	97,20%
2611	ORSE	Bucha redução ferro galvanizado d=2 x 1/2 " un	Material	un	6,0000000		20,55	123,30	123,30	0,13%	94.108,29	97,33%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,1972684		18,76	116,26	116,26	0,12%	94.224,55	97,45%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	0,4250000		270,51	114,97	114,97	0,12%	94.339,51	97,56%
00010900	SINAPI	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000		113,14	113,14	113,14	0,12%	94.452,65	97,68%
003298	SBC	CHAVE CONEXAO INCENDIO DUPLA 2.1/2" TIPO STORTZ	Material	UN	7,0000000		15,72	110,04	110,04	0,11%	94.562,69	97,80%
10396	Próprio	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Mossoró/RN)	Serviços	DIA	7,0000000		15,00	105,00	105,00	0,11%	94.667,69	97,90%
11154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,4868000		66,98	99,59	99,59	0,10%	94.767,28	98,01%
11031	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	4,4856000		20,86	93,57	93,57	0,10%	94.860,85	98,10%
00003267/SI	ORSE	Flange sextavado de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2"	Material	un	1,0000000		92,68	92,68	92,68	0,10%	94.953,53	98,20%
485	ORSE	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica un	Material	un	1,0000000		92,00	92,00	92,00	0,10%	95.045,53	98,29%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	6,3014200		14,00	88,22	88,22	0,09%	95.133,75	98,39%
00001021	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 4 MM2	Material	M	18,6510000		4,72	88,03	88,03	0,09%	95.221,78	98,48%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	278,3864000		0,31	86,30	86,30	0,09%	95.308,08	98,57%
00002436/SI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,5000000		19,02	85,59	85,59	0,09%	95.393,67	98,66%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	0,3250000		241,99	78,65	78,65	0,08%	95.472,32	98,74%
589	ORSE	Chave liga-desliga 3x30a un	Material	un	1,0000000		78,00	78,00	78,00	0,08%	95.550,32	98,82%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	95,0918494		0,68	64,66	64,66	0,07%	95.614,98	98,88%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	100,7390455		0,61	61,45	61,45	0,06%	95.676,43	98,95%
00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	24,0000000		2,51	60,24	60,24	0,06%	95.736,67	99,01%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,2785500		205,00	57,10	57,10	0,06%	95.793,77	99,07%
00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	6,0000000		8,74	52,44	52,44	0,05%	95.846,21	99,12%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	622,7623184		0,08	49,82	49,82	0,05%	95.896,04	99,17%
00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	2,0000000		21,90	43,80	43,80	0,05%	95.939,84	99,22%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,2632196		18,76	42,46	42,46	0,04%	95.982,29	99,26%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	10,1832080		3,59	36,56	36,56	0,04%	96.018,85	99,30%
099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0440000		17,26	35,28	35,28	0,04%	96.054,13	99,34%
00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	10,0361000		3,50	35,13	35,13	0,04%	96.089,26	99,37%
099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0440000		17,13	35,01	35,01	0,04%	96.124,27	99,41%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	2,8622000		11,06	31,66	31,66	0,03%	96.155,93	99,44%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	6,3014200		5,00	31,51	31,51	0,03%	96.187,43	99,48%
00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000		31,42	31,42	31,42	0,03%	96.218,85	99,51%
00044255	SINAPI	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 22 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	Equipamento	UN	1,0000000		29,52	29,52	29,52	0,03%	96.248,37	99,54%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3787544		20,33	28,03	28,03	0,03%	96.276,40	99,57%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,9771000		27,71	27,08	27,08	0,03%	96.303,48	99,60%
J049722465	EMBASA	FITA DUPLA FACE	Material	UN	3,1000000		8,00	24,80	24,80	0,03%	96.328,28	99,62%

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	23,02	23,02	23,02	0,02%	96.351,30	99,65%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	4,9365250	4,50	22,21	22,21	0,02%	96.373,51	99,67%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,2164836	100,00	21,65	21,65	0,02%	96.395,16	99,69%
00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	21,32	21,32	21,32	0,02%	96.416,48	99,71%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,5250000	39,68	20,83	20,83	0,02%	96.437,31	99,73%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0928500	196,71	18,26	18,26	0,02%	96.455,58	99,75%
00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	18,07	18,07	18,07	0,02%	96.473,65	99,77%
00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	0,1000000	146,00	14,60	14,60	0,02%	96.488,25	99,79%
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,6000000	8,74	13,98	13,98	0,01%	96.502,23	99,80%
00001874	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000	4,52	13,56	13,56	0,01%	96.515,79	99,82%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0887873	151,64	13,46	13,46	0,01%	96.529,26	99,83%
00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	12,01	12,01	12,01	0,01%	96.541,27	99,84%
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	30,0000000	0,37	11,10	11,10	0,01%	96.552,37	99,85%
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	9,0000000	1,12	10,08	10,08	0,01%	96.562,45	99,86%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0539000	175,07	9,44	9,44	0,01%	96.571,88	99,87%
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	6,0000000	1,42	8,52	8,52	0,01%	96.580,40	99,88%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	6,2311589	1,31	8,16	8,16	0,01%	96.588,57	99,89%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,0000000	4,05	8,10	8,10	0,01%	96.596,67	99,90%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0247600	300,00	7,43	7,43	0,01%	96.604,09	99,91%
00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1388900	50,00	6,94	6,94	0,01%	96.611,04	99,91%
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	2,24	6,72	6,72	0,01%	96.617,76	99,92%
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	6,0000000	1,10	6,60	6,60	0,01%	96.624,36	99,93%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	0,4250000	15,46	6,57	6,57	0,01%	96.630,93	99,93%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,7522633	8,08	6,08	6,08	0,01%	96.637,01	99,94%
981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	19,7400000	0,26	5,13	5,13	0,01%	96.642,14	99,95%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	0,3250000	15,46	5,02	5,02	0,01%	96.647,16	99,95%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	6,2311589	0,78	4,86	4,86	0,01%	96.652,02	99,96%
00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,36	4,72	4,72	0,00%	96.656,74	99,96%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	2,4077000	1,89	4,55	4,55	0,00%	96.661,29	99,97%
00003860	SINAPI	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,39	4,39	4,39	0,00%	96.665,68	99,97%
00012893/SI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0489700	76,67	3,75	3,75	0,00%	96.669,44	99,97%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,1667482	21,86	3,65	3,65	0,00%	96.673,08	99,98%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,5073840	6,98	3,54	3,54	0,00%	96.676,63	99,98%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,2785500	12,54	3,49	3,49	0,00%	96.680,12	99,99%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,4176304	1,43	3,46	3,46	0,00%	96.683,58	99,99%
00003906	SINAPI	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	1,48	2,96	2,96	0,00%	96.686,54	99,99%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1413792	20,61	2,91	2,91	0,00%	96.689,45	100,00%
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0678000	42,57	2,89	2,89	0,00%	96.692,34	100,00%

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	4,0000000	0,70	2,80	2,80	0,00%	96.695,14	100,00%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,3587000	2,05	2,79	2,79	0,00%	96.697,92	100,00%
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	0,0488981	56,55	2,77	2,77	0,00%	96.700,69	100,01%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1524088	17,86	2,72	2,72	0,00%	96.703,41	100,01%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,3587000	1,85	2,51	2,51	0,00%	96.705,92	100,01%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0246720	101,30	2,50	2,50	0,00%	96.708,42	100,01%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0360000	67,56	2,43	2,43	0,00%	96.710,85	100,02%
00007138	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	2,0000000	1,03	2,06	2,06	0,00%	96.712,91	100,02%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,1114200	18,00	2,01	2,01	0,00%	96.714,92	100,02%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0792000	22,81	1,81	1,81	0,00%	96.716,73	100,02%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,8468242	0,95	1,75	1,75	0,00%	96.718,48	100,03%
00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000	0,58	1,74	1,74	0,00%	96.720,22	100,03%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0283000	59,63	1,69	1,69	0,00%	96.721,91	100,03%
00012892/SI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,1423700	11,28	1,61	1,61	0,00%	96.723,51	100,03%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,71	1,42	1,42	0,00%	96.724,93	100,03%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0570913	24,70	1,41	1,41	0,00%	96.726,34	100,03%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,2785500	4,90	1,36	1,36	0,00%	96.727,71	100,03%
00021114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	Material	UN	0,0400000	30,58	1,22	1,22	0,00%	96.728,93	100,04%
00002711/SI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0061900	175,45	1,09	1,09	0,00%	96.730,02	100,04%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,4176304	0,44	1,06	1,06	0,00%	96.731,08	100,04%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1,2348000	0,85	1,05	1,05	0,00%	96.732,13	100,04%
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0279950	29,00	0,81	0,81	0,00%	96.732,94	100,04%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0152700	49,00	0,75	0,75	0,00%	96.733,69	100,04%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1418332	4,57	0,65	0,65	0,00%	96.734,34	100,04%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0101800	60,00	0,61	0,61	0,00%	96.734,95	100,04%
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	0,0275762	21,90	0,60	0,60	0,00%	96.735,55	100,04%
00012895/SI	ORSE	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0371400	14,00	0,52	0,52	0,00%	96.736,07	100,04%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0304818	16,33	0,50	0,50	0,00%	96.736,57	100,04%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0178150	27,49	0,49	0,49	0,00%	96.737,06	100,04%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9797882	0,22	0,44	0,44	0,00%	96.737,50	100,04%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	0,0712022	6,07	0,43	0,43	0,00%	96.737,93	100,05%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,0658832	6,38	0,42	0,42	0,00%	96.738,35	100,05%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001149	3.449,30	0,40	0,40	0,00%	96.738,75	100,05%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0230417	16,33	0,38	0,38	0,00%	96.739,12	100,05%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0495200	7,00	0,35	0,35	0,00%	96.739,47	100,05%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0101800	32,30	0,33	0,33	0,00%	96.739,80	100,05%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0109998	24,78	0,27	0,27	0,00%	96.740,07	100,05%
00012894/SI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0123800	20,85	0,26	0,26	0,00%	96.740,33	100,05%
00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	0,1000000	2,35	0,24	0,24	0,00%	96.740,56	100,05%
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0061900	36,90	0,23	0,23	0,00%	96.740,79	100,05%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,2242740	0,89	0,20	0,20	0,00%	96.740,99	100,05%
11241	ORSE	Alicate volt-amperemetro	Material	un	0,0011000	170,60	0,19	0,19	0,00%	96.741,18	100,05%

4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0092850	18,58	0,17	0,17	0,00%	96.741,35	100,05%
00037758	SINAPI	CAMINHAO 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	0,0000002	713.097,82	0,14	0,14	0,00%	96.741,49	100,05%
00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento	UN	0,0000514	2.569,65	0,13	0,13	0,00%	96.741,63	100,05%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0030950	37,80	0,12	0,12	0,00%	96.741,74	100,05%
10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0025450	37,80	0,10	0,10	0,00%	96.741,84	100,05%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000044	20.233,54	0,09	0,09	0,00%	96.741,93	100,05%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	0,0024724	24,46	0,06	0,06	0,00%	96.741,99	100,05%
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	0,0000121	4.974,08	0,06	0,06	0,00%	96.742,05	100,05%
11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0011000	47,69	0,05	0,05	0,00%	96.742,10	100,05%
10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0025450	19,57	0,05	0,05	0,00%	96.742,15	100,05%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000033	14.951,22	0,05	0,05	0,00%	96.742,20	100,05%
00001442	SINAPI	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	0,0000039	10.129,23	0,04	0,04	0,00%	96.742,24	100,05%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0011000	26,89	0,03	0,03	0,00%	96.742,27	100,05%
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0005500	34,00	0,02	0,02	0,00%	96.742,29	100,05%
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)	Material	UN	0,0000002	85.950,00	0,02	0,02	0,00%	96.742,31	100,05%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0020992	6,71	0,01	0,01	0,00%	96.742,32	100,05%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000033	1.655,20	0,01	0,01	0,00%	96.742,33	100,05%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,2242740	0,01	0,00	0,00	0,00%	96.742,33	100,05%

		Totais por Tipo
Equipamento para Aquisição Permanente	Equipamento	R\$ 16.437,67
	R\$ 0,00	
	Mão de Obra	R\$ 18.123,06
	Material	R\$ 58.161,36
	Serviços	R\$ 589,59
	Taxas	R\$ 49,82
	Administração	R\$ 0,00
	Aluguel	R\$ 160,00
	Verba	R\$ 437,08
	Transporte	R\$ 0,00
	Franquia	R\$ 0,00
	Outros	R\$ 2.783,75
Total sem BDI		96.694,17
Total do BDI		20.903,13
Total Geral		117.597,30

CLEYTON KLEBER DANTAS ALBERTO  
Engenheiro Civil