CEFET/RJ

Obra
REFORMA INTERNA DA DIRAP ONERADO

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Rio de Janeiro
SBC - 09/2026 - Rio de Janeiro
SICRO3 - 04/2026 - Rio de Janeiro
ORSE - 07/2026 - Sergipe

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 112,49%
Mensalista: Sinapi - 69,66%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
13754	SIURB		DIVISÓRIA NAVAL; MIOLO COLMÉIA - PAINEL/VIDRO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO ALT. DE 3 METROS	Material	m²	43		243,42		10.466,88		10.466,88	15,03%	10.466,88	15,03%
00001019	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 35 MM2	Material	M	156,015		48,67		7.592,66		7.592,66	10,90%	18.059,53	25,93%
00002706	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	30,4428		165,76		5.046,13		5.046,13	7,25%	23.105,67	33,18%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	61,8926511		36,53		2.260,93		2.260,93	3,25%	25.366,60	36,42%
01983	EMOP		MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	56,8045		37,26		2.116,30		2.116,30	3,04%	27.482,90	39,46%
MATED-17883	SETOP		UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 1.1/2"[40MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	Material	un	148		14,21		2.102,40		2.102,40	3,02%	29.585,30	42,48%
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	304,633		5,84		1.780,37		1.780,37	2,56%	31.365,67	45,04%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	60,10994303		28,99		1.742,68		1.742,68	2,50%	33.108,35	47,54%
00002680	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	129,8		12,98		1.685,23		1.685,23	2,42%	34.793,58	49,96%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	55,06562149		27,53		1.515,82		1.515,82	2,18%	36.309,40	52,14%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	260,6795102		5,78		1.507,72		1.507,72	2,16%	37.817,12	54,30%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	40,26932994		36,53		1.471,03		1.471,03	2,11%	39.288,16	56,41%
0012	AGETOP CIVIL		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	38,92		35,67		1.388,31		1.388,31	1,99%	40.676,46	58,41%
00000996	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 25 MM2	Material	M	39,5238		34,44		1.361,07		1.361,07	1,95%	42.037,53	60,36%
00002527	SINAPI		CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	Material	UN	99		12,22		1.209,88		1.209,88	1,74%	43.247,41	62,10%
MATED-17873	SETOP		CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/2"[40MM]|TAMPA: NÃO INCLUSO)	Material	un	37		30,18		1.116,56		1.116,56	1,60%	44.363,97	63,70%
0008	AGETOP CIVIL		AJUDANTE	Mão de Obra	H	38,92		27,10		1.054,89		1.054,89	1,51%	45.418,86	65,22%
087018	SBC		ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 2"	Material	M	22		42,10		926,11		926,11	1,33%	46.344,97	66,55%
MATED-17040	SETOP		DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 100A|ICC: 15KA* EM 380/400V|DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	2		462,22		924,44		924,44	1,33%	47.269,41	67,87%
3304	AGETOP CIVIL		ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIAMETRO 2"	Material	m	36		24,32		875,56		875,56	1,26%	48.144,96	69,13%
00002683	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	Material	M	13,2		61,19		807,70		807,70	1,16%	48.952,67	70,29%
00000994	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 6 MM2	Material	M	93,255		8,51		793,26		793,26	1,14%	49.745,92	71,43%
099360	SBC		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	20,812		36,92		768,41		768,41	1,10%	50.514,33	72,53%
05272	EMOP		ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1.1/2"	Material	UN	138		4,86		671,26		671,26	0,96%	51.185,59	73,50%
MATED-17884	SETOP		UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 2"[50MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	Material	un	40		16,04		641,78		641,78	0,92%	51.827,38	74,42%
MOED-20142	SETOP		ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	20,45453498		31,29		640,06		640,06	0,92%	52.467,44	75,34%
099449	SBC		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	24,0865		26,12		629,20		629,20	0,90%	53.096,64	76,24%
MATED-17874	SETOP		CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 2"[50MM]|TAMPA: NÃO INCLUSO)	Material	un	10		62,40		624,00		624,00	0,90%	53.720,64	77,14%
00012039	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1		529,62		529,62		529,62	0,76%	54.250,26	77,90%

I6132	SEINFRA		BOX RETO DE D=2"	Material	UN	30	17,45	523,45	523,45	0,75%	54.773,70	78,65%
E00675	SEDOP		Tampa cega 4"x2" metálica	Material	un	19	25,80	490,24	490,24	0,70%	55.263,94	79,35%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	230,6795102	2,08	480,09	480,09	0,69%	55.744,03	80,04%
MOED-20130	SETOP		AJUDANTE DE ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	19,58043728	24,20	473,88	473,88	0,68%	56.217,91	80,72%
MATED-19213	SETOP		DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 100A|I MÁX: 10KA)	Material	un	2	231,69	463,38	463,38	0,67%	56.681,29	81,39%
008624	SBC		ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material	M	5,576	81,99	457,17	457,17	0,66%	57.138,46	82,04%
00001893	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	80	5,48	438,50	438,50	0,63%	57.576,96	82,67%
I2312	SEINFRA		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	12,9	32,49	419,10	419,10	0,60%	57.996,07	83,27%
008643	SBC		TRILHO METALICO E ROLDANAS PARA ESQUADRIA DE CORRER 1,80m	Material	UN	3	135,57	406,71	406,71	0,58%	58.402,77	83,86%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	260,6795102	1,51	394,28	394,28	0,57%	58.797,05	84,42%
3949	AGETOP CIVIL		TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	Material	un	24	16,35	392,33	392,33	0,56%	59.189,38	84,99%
00007356	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	10,2825	37,92	389,93	389,93	0,56%	59.579,31	85,55%
P.15.000.046068	CPOS/CDHU		Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta para 4 lâmpadas fluorescentes tubulares T8 LED até 40W; ref. Skylux, Delta, GE ou equivalente	Material	UN	5	74,87	374,37	374,37	0,54%	59.953,68	86,09%
008644	SBC		SISTEMA DE PORTA DE CORRER 1 FOLHA 135 4 RODAS COM TRILHO	Material	M	3	123,66	370,99	370,99	0,53%	60.324,67	86,62%
I0042	SEINFRA		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	12,9	25,53	329,35	329,35	0,47%	60.654,02	87,09%
00043626	SINAPI		MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	60,2505	5,31	320,04	320,04	0,46%	60.974,06	87,55%
02335	EMOP		LUVA P/ELETRODUTO EM FERRO ZINCADO LEVE, DE 2"	Material	UN	35	9,04	316,35	316,35	0,45%	61.290,42	88,00%
05273	EMOP		ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 2"	Material	UN	59	5,34	314,83	314,83	0,45%	61.605,25	88,46%
00039413	SINAPI		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	12,636	24,81	313,44	313,44	0,45%	61.918,68	88,91%
3455	AGETOP CIVIL		TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 2 INTERRUPTORES	Material	un	26	11,97	311,14	311,14	0,45%	62.229,82	89,35%
00002436/SI	ORSE		Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	10	26,23	262,33	262,33	0,38%	62.492,15	89,73%
000699	SBC		PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,80x2,10m	Material	UN	1,02	227,26	231,81	231,81	0,33%	62.723,96	90,06%
01966	EMOP		MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	Mão de Obra	H	6,18	37,26	230,24	230,24	0,33%	62.954,20	90,39%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	117,613267	1,94	227,70	227,70	0,33%	63.181,90	90,72%
00004257	SINAPI		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,14564945	36,40	223,68	223,68	0,32%	63.405,58	91,04%
00001571/SINAPI	ORSE		Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	150	1,46	219,62	219,62	0,32%	63.625,19	91,36%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,050995809	35,84	216,87	216,87	0,31%	63.842,06	91,67%
05596	EMOP		CONDULETE DE ALUMINIO SILICIO, TIPO X, D E 3/4", COM TAMPA	Material	UN	11	18,42	202,58	202,58	0,29%	64.044,64	91,96%
00039422	SINAPI		PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	24,0066	8,42	202,17	202,17	0,29%	64.246,82	92,25%
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	49,736	3,81	189,57	189,57	0,27%	64.436,38	92,52%
00218	EMOP		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	Material	L	19,5	9,32	181,68	181,68	0,26%	64.618,07	92,78%
001349	SBC		ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	11,152	15,38	171,51	171,51	0,25%	64.789,57	93,03%
3048	AGETOP CIVIL		BOX RETO DIAMETRO 3/4"	Material	un	33	5,06	166,91	166,91	0,24%	64.956,48	93,27%
00034616	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	3	53,82	161,46	161,46	0,23%	65.117,94	93,50%
20060	EMOP		MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra	H	4,4496	34,78	154,74	154,74	0,22%	65.272,68	93,72%
00044497	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	3,7325826	39,20	146,33	146,33	0,21%	65.419,01	93,93%
099250	SBC		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,84	36,92	141,78	141,78	0,20%	65.560,79	94,14%
01967	EMOP		MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	3,09	40,12	123,98	123,98	0,18%	65.684,77	94,31%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	117,613267	1,04	122,39	122,39	0,18%	65.807,16	94,49%

00160	EMOP		CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PRECO DE RE VENDEDOR, COM ESPESSURA DE 0,5MM	Material	KG	7,5		16,04		120,30		120,30	0,17%	65.927,46	94,66%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	53,92246523		2,17		116,79		116,79	0,17%	66.044,25	94,83%
00368	EMOP		PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSI FICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	Material	M	13,8		8,41		116,05		116,05	0,17%	66.160,30	95,00%
MATED-13096	SETOP		CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	38,594621		2,92		112,55		112,55	0,16%	66.272,85	95,16%
012748	SBC		RODIZIO DE LATAO COM ROLAMENTO NACIONAL DE 6mm	Material	UN	9		12,40		111,62		111,62	0,16%	66.384,47	95,32%
MO243600	SEDOP		ELETRICISTA	Mão de Obra	h	4,1907728		26,52		111,15		111,15	0,16%	66.495,62	95,48%
00020232	SINAPI		SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	0,86		127,46		109,62		109,62	0,16%	66.605,24	95,64%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	39,6836		2,63		104,20		104,20	0,15%	66.709,44	95,79%
E00199	SEDOP		Bucha-arruela de 2"-aluminio	Material	un	8		12,99		103,92		103,92	0,15%	66.813,36	95,93%
00002674	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	18,306		5,67		103,88		103,88	0,15%	66.917,25	96,08%
099806	SBC		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,84		26,12		100,31		100,31	0,14%	67.017,56	96,23%
01585	EMOP		CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, P RECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 3,5T	Equipamento	UN	0,0002415		399.080,65		96,38		96,38	0,14%	67.113,94	96,37%
00006085	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	5,69		16,48		93,77		93,77	0,13%	67.207,71	96,50%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	39,6836		2,30		91,23		91,23	0,13%	67.298,94	96,63%
00003090	SINAPI		FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1		89,09		89,09		89,09	0,13%	67.388,03	96,76%
01999	EMOP		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	3,09		26,92		83,19		83,19	0,12%	67.471,22	96,88%
00034653	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	8		9,39		75,12		75,12	0,11%	67.546,34	96,99%
MATED-13099	SETOP		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	38,594621		1,90		73,32		73,32	0,11%	67.619,66	97,09%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	43,05713839		1,65		70,85		70,85	0,10%	67.690,51	97,19%
7948	ORSE		Terminal de compressão pré isolado tipo garfo para cabo 6,0 mm2	Material	un	100		0,70		70,18		70,18	0,10%	67.760,69	97,30%
00002681	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	3,3		21,22		70,04		70,04	0,10%	67.830,73	97,40%
00039419	SINAPI		PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	9,1488		7,42		67,86		67,86	0,10%	67.898,59	97,49%
05269	EMOP		ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 3/4"	Material	UN	18		3,74		67,30		67,30	0,10%	67.965,89	97,59%
00034709	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1		65,93		65,93		65,93	0,09%	68.031,82	97,68%
MATED-14632	SETOP		EPI PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	38,594621		1,62		62,58		62,58	0,09%	68.094,40	97,77%
00007268	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	36,085		1,69		61,13		61,13	0,09%	68.155,53	97,86%
01981	EMOP		MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E C ARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,5		37,26		55,88		55,88	0,08%	68.211,41	97,94%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	66,23732182		0,82		54,50		54,50	0,08%	68.265,91	98,02%
00007311	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,8418		58,93		49,60		49,60	0,07%	68.315,52	98,09%
099350	SBC		CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,443		34,30		49,49		49,49	0,07%	68.365,01	98,16%
00043652	SINAPI		MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	Material	KG	2,2548		21,40		48,26		48,26	0,07%	68.413,27	98,23%
00001214	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,129067437		42,42		47,90		47,90	0,07%	68.461,17	98,30%
037142	SBC		ESPUMA EXPANSIVA FISCHER 1/500 1" 500ml	Material	UN	0,663		71,87		47,65		47,65	0,07%	68.508,82	98,37%
MATED-14620	SETOP		FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	38,594621		1,16		44,83		44,83	0,06%	68.553,66	98,43%
MATED-17878	SETOP		TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/2"[40MM])	Material	un	37		1,17		43,43		43,43	0,06%	68.597,08	98,50%
MATED-13097	SETOP		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	38,594621		1,09		42,03		42,03	0,06%	68.639,11	98,56%
MO247000	SEDOP		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	2,095346		19,57		41,00		41,00	0,06%	68.680,11	98,62%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,311546651		127,05		39,58		39,58	0,06%	68.719,69	98,67%

00043486	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	30		1,29		38,84		38,84	0,06%	68.758,53	98,73%
EC373700	SEDOP		ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	6,06		6,23		37,76		37,76	0,05%	68.796,29	98,78%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	53,92246523		0,68		36,54		36,54	0,05%	68.832,83	98,83%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	260,6795102		0,13		34,70		34,70	0,05%	68.867,53	98,88%
00294	EMOP		TINTA A OLEO BRILHANTE, P/USO GERAL, EM INTERIORES E EXTERIORES	Material	GL	0,3		111,19		33,36		33,36	0,05%	68.900,88	98,93%
E00363	SEDOP		Bucha-arruela de 1 1/2"-aluminio	Material	un	4		8,17		32,67		32,67	0,05%	68.933,56	98,98%
3477	AGETOP CIVIL		TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	2		16,25		32,50		32,50	0,05%	68.966,06	99,03%
00039432	SINAPI		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	8,889		3,44		30,55		30,55	0,04%	68.996,61	99,07%
00039434	SINAPI		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	6,5868		4,30		28,29		28,29	0,04%	69.024,90	99,11%
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	3,384		8,22		27,80		27,80	0,04%	69.052,70	99,15%
00038113	SINAPI		INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3		9,08		27,23		27,23	0,04%	69.079,93	99,19%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8869135		30,20		26,79		26,79	0,04%	69.106,71	99,23%
7880	ORSE		Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	8,25		3,23		26,65		26,65	0,04%	69.133,37	99,27%
00037586	SINAPI		PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,297		87,27		25,92		25,92	0,04%	69.159,28	99,30%
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,87240886		28,99		25,29		25,29	0,04%	69.184,58	99,34%
MATED-4383	SETOP		PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	Material	un	47		0,50		23,32		23,32	0,03%	69.207,89	99,37%
05906	EMOP		PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CH ATA, DE (3,8X30)MM	Material	UN	197		0,11		21,86		21,86	0,03%	69.229,75	99,40%
00004755	SINAPI		MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,752562439		27,79		20,92		20,92	0,03%	69.250,67	99,43%
00038112	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3		6,97		20,91		20,91	0,03%	69.271,58	99,46%
3457	AGETOP CIVIL		TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 INTERRUPTOR	Material	un	3		6,85		20,55		20,55	0,03%	69.292,12	99,49%
00001571	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	12		1,62		19,46		19,46	0,03%	69.311,58	99,52%
00006189	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5017344		37,30		18,72		18,72	0,03%	69.330,30	99,55%
MATED-17879	SETOP		TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 2"[50MM])	Material	un	10		1,80		18,03		18,03	0,03%	69.348,33	99,57%
00039435	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	121,1208		0,15		17,59		17,59	0,03%	69.365,91	99,60%
00001875	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2		8,78		17,57		17,57	0,03%	69.383,48	99,63%
158	ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,018		16,94		17,24		17,24	0,02%	69.400,73	99,65%
00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	9,009		1,79		16,13		16,13	0,02%	69.416,86	99,67%
00034686	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1		13,92		13,92		13,92	0,02%	69.430,77	99,69%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	10,69618799		1,29		13,85		13,85	0,02%	69.444,62	99,71%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	6,684816384		2,07		13,83		13,83	0,02%	69.458,45	99,73%
MATED-34417	SETOP		TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 35MM2)	Material	un	12		1,15		13,79		13,79	0,02%	69.472,25	99,75%
EC434840	SEDOP		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	6,06		2,00		12,10		12,10	0,02%	69.484,35	99,77%
00000033	SINAPI		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,05228		10,64		11,19		11,19	0,02%	69.495,54	99,79%
10492	ORSE		Cesta Básica	Material	un	0,045		248,05		11,16		11,16	0,02%	69.506,70	99,80%
EC373720	SEDOP		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	6,06		1,83		11,07		11,07	0,02%	69.517,77	99,82%
14919	EMOP		CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	Material	UN	0,0009		11.212,20		10,09		10,09	0,01%	69.527,86	99,83%
00038094	SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	3		2,95		8,86		8,86	0,01%	69.536,72	99,85%
002360	SBC		COLA BASE DE LATEX	Material	KG	0,187		47,19		8,82		8,82	0,01%	69.545,55	99,86%
EC373710	SEDOP		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	6,06		1,44		8,73		8,73	0,01%	69.554,27	99,87%
MATED-34309	SETOP		BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	Material	un	47		0,16		7,39		7,39	0,01%	69.561,66	99,88%

00220	EMOP		OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CI-4, GRAU SAE 15W-40	Material	L	0,3825		19,01		7,27		7,27	0,01%	69.568,94	99,89%
00453	EMOP		PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material	KG	0,45		15,94		7,17		7,17	0,01%	69.576,11	99,90%
EC434600	SEDOP		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	6,06		1,04		6,31		6,31	0,01%	69.582,41	99,91%
10761	ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,018		6,05		6,16		6,16	0,01%	69.588,57	99,92%
00039431	SINAPI		FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	15,0162		0,39		5,81		5,81	0,01%	69.594,39	99,93%
00037411	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,2776		19,78		5,49		5,49	0,01%	69.599,88	99,94%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	6,684816384		0,77		5,18		5,18	0,01%	69.605,05	99,94%
MATED-13098	SETOP		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	38,594621		0,13		5,14		5,14	0,01%	69.610,19	99,95%
05881	EMOP		BUCHA DE NYLON, TIPO S-06	Material	UN	197		0,03		5,12		5,12	0,01%	69.615,32	99,96%
00038099	SINAPI		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	3		1,52		4,57		4,57	0,01%	69.619,89	99,96%
00040703	SINAPI		MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000310904		14.155,79		4,40		4,40	0,01%	69.624,29	99,97%
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	1,6114		2,70		4,35		4,35	0,01%	69.628,64	99,98%
00001573	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2		1,94		3,87		3,87	0,01%	69.632,51	99,98%
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		1,25		3,74		3,74	0,01%	69.636,25	99,99%
941	ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	0,015		240,15		3,60		3,60	0,01%	69.639,85	99,99%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,090368556		39,43		3,56		3,56	0,01%	69.643,42	100,00%
2378	ORSE		Vale transporte	Material	un	0,654		5,45		3,56		3,56	0,01%	69.646,98	100,00%
00037595	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,17777		2,93		3,45		3,45	0,00%	69.650,43	100,01%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,04413965		1,56		3,19		3,19	0,00%	69.653,62	100,01%
014203	SBC		BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S8 C/PARAFUSO	Material	UN	6,12		0,44		2,67		2,67	0,00%	69.656,28	100,02%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,2221736		2,03		2,48		2,48	0,00%	69.658,77	100,02%
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		2,48		2,48		2,48	0,00%	69.661,25	100,02%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,01479744		166,64		2,47		2,47	0,00%	69.663,71	100,03%
014213	SBC		PREGO COM CABECA GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	Material	KG	0,0918		25,51		2,34		2,34	0,00%	69.666,06	100,03%
00222	EMOP		GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material	KG	0,1275		17,96		2,29		2,29	0,00%	69.668,34	100,03%
00004491	SINAPI		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2436		9,24		2,25		2,25	0,00%	69.670,60	100,04%
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,017374776		128,71		2,24		2,24	0,00%	69.672,83	100,04%
00005318	SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,084		24,20		2,03		2,03	0,00%	69.674,87	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	7,2		0,27		1,92		1,92	0,00%	69.676,78	100,05%
00004517	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4769184		3,23		1,54		1,54	0,00%	69.678,32	100,05%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,857		1,73		1,48		1,48	0,00%	69.679,81	100,05%
10517	ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,004		363,00		1,45		1,45	0,00%	69.681,26	100,05%
00037395	SINAPI		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,019336		75,03		1,45		1,45	0,00%	69.682,71	100,05%
05904	EMOP		PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CH ATA, DE (3,2X20)MM	Material	UN	18		0,07		1,35		1,35	0,00%	69.684,05	100,06%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,031948479		39,98		1,28		1,28	0,00%	69.685,33	100,06%
00039443	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,8818		0,34		0,98		0,98	0,00%	69.686,31	100,06%
EC373730	SEDOP		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	6,06		0,13		0,81		0,81	0,00%	69.687,11	100,06%
00043462	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	30		0,02		0,73		0,73	0,00%	69.687,84	100,06%

10362	ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,045		15,17		0,68		0,68	0,00%	69.688,52	100,06%
00012893/SI	ORSE		Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,007		92,77		0,65		0,65	0,00%	69.689,17	100,06%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,020489222		28,99		0,59		0,59	0,00%	69.689,77	100,07%
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	8,39668E-05		6.509,80		0,55		0,55	0,00%	69.690,31	100,07%
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,015534827		34,84		0,54		0,54	0,00%	69.690,85	100,07%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,857		0,52		0,45		0,45	0,00%	69.691,30	100,07%
05879	EMOP		BUCHA DE NYLON, TIPO S-04	Material	UN	18		0,02		0,44		0,44	0,00%	69.691,74	100,07%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,2221736		0,34		0,41		0,41	0,00%	69.692,15	100,07%
11241	ORSE		Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,002		198,98		0,40		0,40	0,00%	69.692,55	100,07%
10599	ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,018		21,78		0,39		0,39	0,00%	69.692,94	100,07%
00005068	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0144384		23,07		0,33		0,33	0,00%	69.693,27	100,07%
00012892/SI	ORSE		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,023		13,65		0,31		0,31	0,00%	69.693,59	100,07%
10596	ORSE		Protetor auricular	Material	un	0,045		5,98		0,27		0,27	0,00%	69.693,86	100,07%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	10,69618799		0,02		0,26		0,26	0,00%	69.694,12	100,07%
11240	ORSE		Alicate com isolamento	Material	un	0,002		57,70		0,12		0,12	0,00%	69.694,23	100,07%
00012895/SI	ORSE		Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,006		16,94		0,10		0,10	0,00%	69.694,33	100,07%
00034357	SINAPI		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,01806		5,60		0,10		0,10	0,00%	69.694,43	100,07%
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0096		8,02		0,08		0,08	0,00%	69.694,51	100,07%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,002493244		28,99		0,07		0,07	0,00%	69.694,58	100,07%
10579	ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,002		32,55		0,07		0,07	0,00%	69.694,65	100,07%
1651	ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	0,008		7,26		0,06		0,06	0,00%	69.694,71	100,07%
11242	ORSE		Chave inglesa 12"	Material	un	0,001		53,24		0,05		0,05	0,00%	69.694,76	100,07%
00012894/SI	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,002		25,23		0,05		0,05	0,00%	69.694,81	100,07%
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	3,05733E-06		1.696,83		0,01		0,01	0,00%	69.694,81	100,07%
00044985	SINAPI		LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTENCIA 750 W, FREQUENCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIAMETRO DA LIXA 225 MM	Material	UN	0,000055376		0,00		0,00		0,00	0,00%	69.694,81	100,07%
00041316	SINAPI		PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO AIRLESS, VAZAO *2* L/MIN	Material	UN	0,000032604		0,00		0,00		0,00	0,00%	69.694,81	100,07%
00043940	SINAPI		FUNDO NIVELADOR ACRILICO BRANCO PARA MADEIRA	Material	L	0,6012		0,00		0,00		0,00	0,00%	69.694,81	100,07%

Equipamento	R$ 96,38
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 4,95
Mão de Obra	R$ 21.924,02
Material	R$ 44.438,19
Serviços	R$ 34,95
Encargos Complementares	R$ 3.193,14
Franquia	R$ 3,19
Total sem BDI	**57.565,43**
Total do BDI	**12.079,01**
Total Geral	**69.644,44**

_____

Cláudio Sampaio Sarmet Moreira
Engenheiro