



Obra  
REFORMA BASE FICCO SR/PF/MG

Bancos  
SINAPI - 04/2023 - Minas  
Gerais  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
IOPES - 02/2023 - Espírito  
Santo  
AGETOP CIVIL - 05/2023 -

B.D.I.  
25,28%

Encargos Sociais  
Desonerado: 0,00%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00040813	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	2,0233200		23.606,08		47.762,65		47.762,65	15,10%	47.762,65	15,10%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.704,1889224		23,05		39.281,55		39.281,55	12,42%	87.044,21	27,52%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.359,6962005		15,09		20.517,82		20.517,82	6,49%	107.562,02	34,01%
00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	2,0335000		8.883,74		18.065,09		18.065,09	5,71%	125.627,11	39,72%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	557,3823350		29,12		16.230,97		16.230,97	5,13%	141.858,08	44,85%
3149	AGETOP CIVIL	CANAleta COM TAMPA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 110X20X2000 MM	Material	m	140,0000000		112,75		15.785,00		15.785,00	4,99%	157.643,08	49,84%
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	2.773,2903480		4,97		13.783,25		13.783,25	4,36%	171.426,34	54,20%
00040944	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	2,0284000		6.706,88		13.604,24		13.604,24	4,30%	185.030,57	58,50%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	436,3698867		23,05		10.058,33		10.058,33	3,18%	195.088,90	61,68%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	4.371,1280471		2,11		9.223,08		9.223,08	2,92%	204.311,98	64,60%
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	2.996,5940000		2,61		7.821,11		7.821,11	2,47%	212.133,09	67,07%
00001338	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	m²	94,4900000		72,96		6.893,99		6.893,99	2,18%	219.027,08	69,25%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	392,0959554		17,36		6.806,79		6.806,79	2,15%	225.833,86	71,41%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	4.371,1280471		1,42		6.207,00		6.207,00	1,96%	232.040,87	73,37%
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	1.401,3118000		4,33		6.067,68		6.067,68	1,92%	238.108,55	75,29%
00043973	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	Material	M	1.220,0000000		4,34		5.294,80		5.294,80	1,67%	243.403,35	76,96%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	345,0819120		13,91		4.800,09		4.800,09	1,52%	248.203,44	78,48%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	193,3165792		23,05		4.455,95		4.455,95	1,41%	252.659,38	79,89%
00012868	SINAPI	MARCENEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	180,7775298		23,07		4.170,54		4.170,54	1,32%	256.829,92	81,21%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	4.371,1280471		0,90		3.934,02		3.934,02	1,24%	260.763,94	82,45%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.678,1937020		2,10		3.524,21		3.524,21	1,11%	264.288,14	83,56%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.678,1937020		2,10		3.524,21		3.524,21	1,11%	267.812,35	84,68%
00039597	SINAPI	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000		3.218,06		3.218,06		3.218,06	1,02%	271.030,41	85,70%
00012042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	2,0000000		1.317,82		2.635,64		2.635,64	0,83%	273.666,05	86,53%
I1869	SEINFRA	SINTECO P/ PISOS DE MADEIRA	Material	L	61,9200000		37,20		2.303,42		2.303,42	0,73%	275.969,47	87,26%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2.182,8467287		0,97		2.117,36		2.117,36	0,67%	278.086,83	87,93%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.332,8014431		1,56		2.079,17		2.079,17	0,66%	280.166,00	88,58%
00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	18,0000000		114,21		2.055,78		2.055,78	0,65%	282.221,78	89,23%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	34,9850250		53,88		1.884,99		1.884,99	0,60%	284.106,78	89,83%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	6,0000000		270,05		1.620,30		1.620,30	0,51%	285.727,08	90,34%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	69,5521992		23,05		1.603,18		1.603,18	0,51%	287.330,26	90,85%
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	132,0000000		11,83		1.561,56		1.561,56	0,49%	288.891,82	91,34%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	86,4588186		17,36		1.500,93		1.500,93	0,47%	290.392,74	91,82%

00003811	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	12,0000000	121,42	1.457,04	1.457,04	0,46%	291.849,78	92,28%
00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	17,1800000	73,15	1.256,72	1.256,72	0,40%	293.106,50	92,68%
00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	Material	UN	8,0000000	149,10	1.192,80	1.192,80	0,38%	294.299,30	93,05%
00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT SE, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	28,0000000	42,29	1.184,12	1.184,12	0,37%	295.483,42	93,43%
00002559	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPÃO CEGA	Material	UN	62,0000000	18,90	1.171,80	1.171,80	0,37%	296.655,22	93,80%
00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	797,2457000	1,42	1.132,09	1.132,09	0,36%	297.787,31	94,16%
00039607	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 2,50 M	Material	UN	28,0000000	36,29	1.016,12	1.016,12	0,32%	298.803,43	94,48%
00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	69,1560000	14,30	988,93	988,93	0,31%	299.792,36	94,79%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.332,8014431	0,73	972,95	972,95	0,31%	300.765,30	95,10%
00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM	Material	UN	33,0000000	26,86	886,38	886,38	0,28%	301.651,68	95,38%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	797,2457000	1,07	853,05	853,05	0,27%	302.504,74	95,65%
00000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	6,6090355	122,14	807,23	807,23	0,26%	303.311,96	95,90%
00007175	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "16" TELHAS/M2	Material	UN	318,0800000	2,48	788,84	788,84	0,25%	304.100,80	96,15%
00039606	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 1,50 M	Material	UN	28,0000000	26,82	750,96	750,96	0,24%	304.851,76	96,39%
00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	359,1712000	1,67	599,82	599,82	0,19%	305.451,58	96,58%
052076	IOPEs	MINI RACK DE PAREDE PADRÃO 19" - 6USX470MM - CONFECCIONADO EM AÇO SAE 1020, PORTA FRONTAL E VISOR EM ACRÍLICO, LATERAIS REMOVÍVEIS COM VENTILAÇÃO, PINTURA EPOXI (LABOR)	Material	UN	1,0000000	559,24	559,24	559,24	0,18%	306.010,82	96,76%
00043499	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	2,0000000	277,50	555,00	555,00	0,18%	306.565,82	96,93%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	320,9198640	1,67	535,94	535,94	0,17%	307.101,75	97,10%
10967	SEINFRA	DISCO DE DESBASTE DE 7"	Material	UN	23,2200000	22,81	529,65	529,65	0,17%	307.631,40	97,27%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	148,0000000	3,44	509,12	509,12	0,16%	308.140,52	97,43%
00038769	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO "30 X 15" CM, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	Material	UN	6,0000000	81,99	491,94	491,94	0,16%	308.632,46	97,59%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	71,1900000	6,87	489,08	489,08	0,15%	309.121,54	97,74%
00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	2,0000000	244,08	488,16	488,16	0,15%	309.609,70	97,89%
00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	18,5904365	22,76	423,12	423,12	0,13%	310.032,82	98,03%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	41,0000000	9,24	378,84	378,84	0,12%	310.411,66	98,15%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	45,0000000	8,13	365,85	365,85	0,12%	310.777,51	98,26%
7962	ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju) un	Serviços	un	1,0000000	358,48	358,48	358,48	0,11%	311.135,99	98,38%
00043494	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	2,0000000	176,25	352,50	352,50	0,11%	311.488,49	98,49%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	4.371,1280471	0,08	349,69	349,69	0,11%	311.838,18	98,60%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	17,0000000	19,91	338,47	338,47	0,11%	312.176,65	98,71%
00043498	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	2,0000000	167,18	334,36	334,36	0,11%	312.511,01	98,81%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,5959250	23,05	313,39	313,39	0,10%	312.824,39	98,91%
13290	ORSE	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar un	Material	un	2,0000000	148,49	296,98	296,98	0,09%	313.121,37	99,00%
00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	202,4089060	1,46	295,52	295,52	0,09%	313.416,89	99,10%
00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	Material	KG	80,0000000	3,53	282,40	282,40	0,09%	313.699,29	99,19%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	154,0000000	1,79	275,66	275,66	0,09%	313.974,95	99,27%

00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,0614204		26,72		242,12		242,12	0,08%	314.217,07	99,35%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	359,1712000		0,61		219,09		219,09	0,07%	314.436,16	99,42%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	202,4089060		1,05		212,53		212,53	0,07%	314.648,69	99,49%
00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	41,1750000		5,02		206,70		206,70	0,07%	314.855,39	99,55%
00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	190,2432000		0,85		161,71		161,71	0,05%	315.017,10	99,60%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	33,2478000		4,25		141,30		141,30	0,04%	315.158,40	99,65%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	3,6896250		33,66		124,19		124,19	0,04%	315.282,59	99,69%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	1,8940500		56,26		106,56		106,56	0,03%	315.389,15	99,72%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	6,0000000		16,14		96,84		96,84	0,03%	315.485,99	99,75%
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	54,0000000		1,47		79,38		79,38	0,03%	315.565,37	99,78%
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	224,0000000		0,30		67,20		67,20	0,02%	315.632,57	99,80%
00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	6,0000000		10,58		63,48		63,48	0,02%	315.696,05	99,82%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	48,7997933		1,30		63,44		63,44	0,02%	315.759,49	99,84%
00001874	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	10,0000000		6,25		62,50		62,50	0,02%	315.821,99	99,86%
00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	6,0000000		10,16		60,96		60,96	0,02%	315.882,95	99,88%
10748	SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	54,1800000		1,07		57,97		57,97	0,02%	315.940,93	99,90%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	2,0000000		26,92		53,84		53,84	0,02%	315.994,77	99,91%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,7326970		17,38		47,49		47,49	0,02%	316.042,26	99,93%
00039140	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	Material	UN	25,0000000		1,74		43,50		43,50	0,01%	316.085,76	99,94%
00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	9,0000000		3,65		32,85		32,85	0,01%	316.118,61	99,95%
00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	1,0624320		29,21		31,03		31,03	0,01%	316.149,64	99,96%
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	12,0000000		2,29		27,48		27,48	0,01%	316.177,12	99,97%
00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	2,0000000		13,27		26,54		26,54	0,01%	316.203,66	99,98%
00039138	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	Material	UN	25,0000000		1,06		26,50		26,50	0,01%	316.230,16	99,99%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0481023		24,78		25,97		25,97	0,01%	316.256,14	100,00%
00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	6,0000000		4,07		24,42		24,42	0,01%	316.280,56	100,00%
00038115	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000		22,50		22,50		22,50	0,01%	316.303,06	100,01%
00001902	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	6,0000000		3,43		20,58		20,58	0,01%	316.323,64	100,02%
00000410	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6" MM	Material	UN	100,0000000		0,18		18,00		18,00	0,01%	316.341,64	100,02%
00038091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	6,0000000		2,86		17,16		17,16	0,01%	316.358,80	100,03%
00034547	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 12" CM	Material	M	2,7048000		6,31		17,07		17,07	0,01%	316.375,86	100,03%
00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	6,0000000		1,57		9,42		9,42	0,00%	316.385,28	100,04%
00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	2,0000000		3,18		6,36		6,36	0,00%	316.391,64	100,04%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,2791088		21,97		6,13		6,13	0,00%	316.397,78	100,04%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0648480		93,18		6,04		6,04	0,00%	316.403,82	100,04%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000		1,91		5,73		5,73	0,00%	316.409,55	100,04%

00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO "89" PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO "102" PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA "20" CV	Equipamento	UN	0,0000216		168.010,12		3,63		3,63	0,00%	316.413,18	100,05%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0265306		123,73		3,28		3,28	0,00%	316.416,46	100,05%
00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000		0,62		2,48		2,48	0,00%	316.418,94	100,05%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,3070960		1,02		1,33		1,33	0,00%	316.420,27	100,05%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000996		5.136,80		0,51		0,51	0,00%	316.420,78	100,05%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,4161654		1,01		0,42		0,42	0,00%	316.421,21	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	0,0000243		7.704,72		0,19		0,19	0,00%	316.421,39	100,05%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	0,0201600		6,84		0,14		0,14	0,00%	316.421,53	100,05%
00039828	SINAPI	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	Material	UN	0,0000242		998,95		0,02		0,02	0,00%	316.421,55	100,05%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,3070960		0,01		0,01		0,01	0,00%	316.421,57	100,05%

	Totais por Tipo
Equipamento	R\$ 14.804,87
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 168.885,27
Material	R\$ 112.659,16
Serviços	R\$ 4.292,50
Taxas	R\$ 349,69
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 15.430,08
<b>Total sem BDI</b>	<b>252.514,04</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>63.756,30</b>
<b>Total Geral</b>	<b>316.270,34</b>

Engenharia Civil II  
Engenheiro Civil