

Obra
SUBESTAÇÃO PRAIA DA AMIZADE

Bancos
SINAPI - 03/2023 - Mato Grosso do Sul
SBC - 05/2023 - Mato Grosso do Sul
SICRO3 - 01/2023 - Mato Grosso do Sul

B.D.I.
25,0%

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

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			
00007619	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	1,0000000		25.484,81		25.484,81		25.484,81	30,48%	25.484,81	30,48%
6126	AGESUL	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 185MM2	Material	M	45,0000000		199,43		8.974,35		8.974,35	10,73%	34.459,16	41,22%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	836,8874400		7,25		6.067,43		6.067,43	7,26%	40.526,59	48,47%
00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	81,7800000		38,77		3.170,61		3.170,61	3,79%	43.697,20	52,27%
00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0042985		723.648,62		3.110,60		3.110,60	3,72%	46.807,81	55,99%
3221	AGESUL	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO A FOGO, DIAMETRO 4", PAREDE DE 3,75 MM	Material	M	12,0000000		240,50		2.886,00		2.886,00	3,45%	49.693,81	59,44%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	159,1096578		16,47		2.620,54		2.620,54	3,13%	52.314,34	62,57%
00041204	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	Material	UN	1,0000000		2.493,95		2.493,95		2.493,95	2,98%	54.808,29	65,56%
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	40,0000000		60,21		2.408,40		2.408,40	2,88%	57.216,69	68,44%
444	ORSE	Caixa de medição indireta em chapa de aço dim. 1,50 x 0,60 x 0,30 m un	Material	un	1,0000000		2.106,25		2.106,25		2.106,25	2,52%	59.322,94	70,96%
00000253	SINAPI	ALMOXARIFE (HORISTA)	Mão de Obra	H	80,4272000		22,75		1.829,72		1.829,72	2,19%	61.152,66	73,15%
00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	10,3578000		138,22		1.431,66		1.431,66	1,71%	62.584,32	74,86%
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	4,0000000		343,75		1.375,00		1.375,00	1,64%	63.959,32	76,50%
00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	48,5228000		27,70		1.344,08		1.344,08	1,61%	65.303,40	78,11%
3252	AGESUL	CABO DE ALUMINIO C/ ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG (7,36M/KG) (SINAPI - 25002/7,36)	Material	M	160,0000000		7,57		1.211,20		1.211,20	1,45%	66.514,60	79,56%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	48,8405200		24,68		1.205,38		1.205,38	1,44%	67.719,98	81,00%
00039692	SINAPI	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000		1.110,42		1.110,42		1.110,42	1,33%	68.830,40	82,33%
3451	AGESUL	PARA-RAIO POLIMERICO DE 12 KV	Material	UN	3,0000000		359,51		1.078,53		1.078,53	1,29%	69.908,93	83,62%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	48,8405200		19,95		974,37		974,37	1,17%	70.883,30	84,78%
3255	AGETOP CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 4"	Material	un	4,0000000		241,23		964,92		964,92	1,15%	71.848,22	85,94%
00003380	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Material	UN	9,0000000		101,18		910,62		910,62	1,09%	72.758,84	87,03%
4017	AGETOP CIVIL	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 80X60X25 CM	Material	un	1,0000000		861,57		861,57		861,57	1,03%	73.620,41	88,06%
I9469	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	Serviços	MÊS	1,0000000		784,41		784,41		784,41	0,94%	74.404,82	89,00%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	30,7151477		24,96		766,65		766,65	0,92%	75.171,47	89,91%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	503,8854055		1,42		715,52		715,52	0,86%	75.886,99	90,77%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	333,8854055		1,81		604,33		604,33	0,72%	76.491,32	91,49%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	23,5435961		22,07		519,61		519,61	0,62%	77.010,93	92,11%
1440	AGESUL	CRUZETA DE CONCRETO 400DAN	Material	UN	2,0000000		237,50		475,00		475,00	0,57%	77.485,93	92,68%
00001593	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	12,0000000		37,55		450,60		450,60	0,54%	77.936,53	93,22%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	333,8854055		1,20		400,66		400,66	0,48%	78.337,19	93,70%
00000010	Próprio	SERVENTE CARGA E DESCARGA (ORIGEM EMBASA-BA - CÓD. B540000316)	Mão de Obra	H	10,0000000		34,65		346,50		346,50	0,41%	78.683,69	94,11%
00011837	SINAPI	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	Material	UN	3,0000000		99,58		298,74		298,74	0,36%	78.982,43	94,47%
B010000097	EMBASA	SERVENTE	Mão de Obra	H	13,0451400		20,15		262,86		262,86	0,31%	79.245,29	94,79%
B010000091	EMBASA	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	Mão de Obra	H	8,8425000		28,86		255,19		255,19	0,31%	79.500,49	95,09%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	8,1374400		26,78		217,92		217,92	0,26%	79.718,41	95,35%

7018	AGESUL	MANILHA SAPATILHA	Material	UN	6,0000000		35,32		211,92		211,92	0,25%	79.930,33	95,61%	
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	141,0000000		1,42		200,22		200,22	0,24%	80.130,55	95,85%	
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	126,2994940		1,56		197,03		197,03	0,24%	80.327,57	96,08%	
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	UN	0,0010968		174.531,25		191,43		191,43	0,23%	80.519,00	96,31%	
7266	AGESUL	CONECTOR CUNHA ESTRIBO P/CABO 4 A 2 AWG	Material	UN	3,0000000		55,11		165,33		165,33	0,20%	80.684,33	96,51%	
00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0041917		37.199,03		155,93		155,93	0,19%	80.840,26	96,69%	
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	141,0000000		1,07		150,87		150,87	0,18%	80.991,13	96,87%	
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	16,0000000		9,17		146,72		146,72	0,18%	81.137,85	97,05%	
00001051	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	Material	UN	2,0000000		70,82		141,64		141,64	0,17%	81.279,49	97,22%	
3308	AGESUL	MAO FRANCESA NORMAL DE 726 MM	Material	UN	4,0000000		33,33		133,32		133,32	0,16%	81.412,81	97,38%	
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	109,0555294		1,11		121,05		121,05	0,14%	81.533,86	97,52%	
00000008	Próprio	TAXA ART DE FISCALIZAÇÃO DO CONTRATANTE	Taxas	UN	1,0000000		120,77		120,77		120,77	0,14%	81.654,63	97,67%	
00000009	Próprio	TAXA ART DA OBRA CONTRATADO	Taxas	UN	1,0000000		120,77		120,77		120,77	0,14%	81.775,40	97,81%	
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	80,0000000		1,46		116,80		116,80	0,14%	81.892,20	97,95%	
3320	AGESUL	PARAFUSO DE ROSCA DUPLA (PASSANT) 5/8 X 450 MM	Material	UN	3,0000000		37,95		113,85		113,85	0,14%	82.006,05	98,09%	
D010000008	EMBASA	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	109,7539200		1,00		109,75		109,75	0,13%	82.115,80	98,22%	
	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	126,2994940		0,73		92,20		92,20	0,11%	82.208,00	98,33%
	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0484400		22,07		89,35		89,35	0,11%	82.297,35	98,44%
6117	AGESUL	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 10MM2	Material	M	7,0000000		11,63		81,41		81,41	0,10%	82.378,76	98,53%	
00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	80,0000000		0,93		74,40		74,40	0,09%	82.453,16	98,62%	
D080000007	EMBASA	BLOCO CERAMICO VAZADO P/ ALVEN DE VEDACAO, 6 FUROS, 9 X 14 X 19 CM	Material	UN	101,2500000		0,71		71,89		71,89	0,09%	82.525,05	98,71%	
	I8827	SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 15KV 35MM2	Material	M	9,0000000		7,65		68,85		68,85	0,08%	82.593,90	98,79%
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	63,7214000		1,01		64,36		64,36	0,08%	82.658,26	98,87%	
00000430	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	4,0000000		14,81		59,24		59,24	0,07%	82.717,50	98,94%	
B010000052	EMBASA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,8720000		28,62		53,58		53,58	0,06%	82.771,07	99,00%	
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	un	3,0540000		17,50		53,45		53,45	0,06%	82.824,52	99,07%	
7265	AGESUL	CONECTOR CUNHA PARA CABO 2 AWG	Material	UN	3,0000000		15,68		47,04		47,04	0,06%	82.871,56	99,12%	
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	503,8854055		0,08		40,31		40,31	0,05%	82.911,87	99,17%	
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000		10,06		40,24		40,24	0,05%	82.952,11	99,22%	
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	39,2119830		1,02		40,00		40,00	0,05%	82.992,10	99,27%	
00011272	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	Material	UN	3,0000000		11,82		35,46		35,46	0,04%	83.027,56	99,31%	
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	23,1936981		1,46		33,86		33,86	0,04%	83.061,43	99,35%	
D020000004	EMBASA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,2195100		132,32		29,05		29,05	0,03%	83.090,47	99,39%	
	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,2567796		112,50		28,89		28,89	0,03%	83.119,36	99,42%
10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,1350000		206,25		27,84		27,84	0,03%	83.147,20	99,45%	
D040000004	EMBASA	ACO CA-50	Material	KG	2,2680000		11,88		26,94		26,94	0,03%	83.174,15	99,49%	
	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	23,1936981		1,05		24,35		24,35	0,03%	83.198,50	99,51%
7267	AGESUL	CARTUCHO VERMELHO P/CONECTOR CUNHA	Material	UN	10,0000000		2,41		24,10		24,10	0,03%	83.222,60	99,54%	
D050000001	EMBASA	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	Material	M	2,3400000		10,23		23,94		23,94	0,03%	83.246,54	99,57%	
	K010000004	EMBASA	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	Material	m³	0,3124127		75,00		23,43		23,43	0,03%	83.269,97	99,60%

00001590	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000		22,71		22,71		22,71	0,03%	83.292,68	99,63%
00000432	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	1,0000000		21,72		21,72		21,72	0,03%	83.314,40	99,65%
D020000023	EMBASA	PEDRA DE MAO	Material	m³	0,1865430		113,16		21,11		21,11	0,03%	83.335,51	99,68%
	EMBASA	COMPENSADO RESINADO 12MM	Material	m²	0,4931550		39,48		19,47		19,47	0,02%	83.354,98	99,70%
D050000028 00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1586273		121,23		19,23		19,23	0,02%	83.374,21	99,73%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	3,0540000		6,25		19,09		19,09	0,02%	83.393,30	99,75%
D050000091 00000379	EMBASA	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	Material	M	0,9360000		19,30		18,06		18,06	0,02%	83.411,36	99,77%
	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	9,0000000		1,96		17,64		17,64	0,02%	83.429,00	99,79%
2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	2,8230000		5,62		15,87		15,87	0,02%	83.444,87	99,81%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,4400000		31,58		13,90		13,90	0,02%	83.458,76	99,83%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,6285969		21,72		13,65		13,65	0,02%	83.472,42	99,84%
K010000001	EMBASA	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	Material	m³	0,2033402		56,92		11,57		11,57	0,01%	83.483,99	99,86%
	EMBASA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,3710000		1,55		11,43		11,43	0,01%	83.495,42	99,87%
D010000003 00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	80,0000000		0,13		10,40		10,40	0,01%	83.505,82	99,88%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0450000		224,15		10,09		10,09	0,01%	83.515,90	99,89%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	10,0000000		0,88		8,80		8,80	0,01%	83.524,70	99,91%
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		11,37		8,55		8,55	0,01%	83.533,26	99,92%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,9097920		8,92		8,12		8,12	0,01%	83.541,37	99,93%
D020000006 00004720	EMBASA	ARENOSO	Material	m³	0,0810000		97,83		7,92		7,92	0,01%	83.549,29	99,93%
	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0539000		139,96		7,54		7,54	0,01%	83.556,84	99,94%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,1802304		1,67		6,98		6,98	0,01%	83.563,82	99,95%
D070000075 00043458	EMBASA	PREGO 2 1/2 x 10	Material	KG	0,2340000		25,23		5,90		5,90	0,01%	83.569,72	99,96%
	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	80,0000000		0,07		5,60		5,60	0,01%	83.575,32	99,97%
B010000037 10517	EMBASA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1771200		28,72		5,09		5,09	0,01%	83.580,41	99,97%
	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0120000		375,00		4,50		4,50	0,01%	83.584,91	99,98%
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		74,00		3,62		3,62	0,00%	83.588,53	99,98%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1525185		20,78		3,17		3,17	0,00%	83.591,70	99,99%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1414588		22,07		3,12		3,12	0,00%	83.594,82	99,99%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,1802304		0,61		2,55		2,55	0,00%	83.597,37	99,99%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0540000		45,93		2,48		2,48	0,00%	83.599,85	100,00%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,1350000		15,67		2,12		2,12	0,00%	83.601,97	100,00%
D040000031	EMBASA	ARAME RECOZIDO N-18 (1,25 MM - 9,6 GR/M)	Material	KG	0,0648000		32,33		2,09		2,09	0,00%	83.604,06	100,00%
	EMBASA	BRITA 2	Material	m³	0,0167972		121,02		2,03		2,03	0,00%	83.606,09	100,00%
D020000013 00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0240000		83,40		2,00		2,00	0,00%	83.608,10	100,00%
D050000070	EMBASA	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	Material	M	0,6435000		2,97		1,91		1,91	0,00%	83.610,01	100,01%
	EMBASA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0119027		130,62		1,55		1,55	0,00%	83.611,56	100,01%
D020000005 00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0060000		250,00		1,50		1,50	0,00%	83.613,06	100,01%
00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0690000		15,63		1,08		1,08	0,00%	83.614,14	100,01%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0372658		26,73		1,00		1,00	0,00%	83.615,14	100,01%
10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,1350000		6,12		0,83		0,83	0,00%	83.615,96	100,01%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0065280		113,96		0,74		0,74	0,00%	83.616,71	100,02%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,4564254		1,30		0,59		0,59	0,00%	83.617,30	100,02%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0305037		17,82		0,54		0,54	0,00%	83.617,84	100,02%

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		0,27		0,53		0,53	0,00%	83.618,38	100,02%
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	0,0175762		28,20		0,50		0,50	0,00%	83.618,87	100,02%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001064		4.395,72		0,47		0,47	0,00%	83.619,34	100,02%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1418332		3,21		0,46		0,46	0,00%	83.619,80	100,02%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	39,2119830		0,01		0,39		0,39	0,00%	83.620,19	100,02%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0109998		34,97		0,38		0,38	0,00%	83.620,57	100,02%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0230547		16,45		0,38		0,38	0,00%	83.620,95	100,02%
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	0,0000591		5.624,87		0,33		0,33	0,00%	83.621,28	100,02%
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0180000		17,37		0,31		0,31	0,00%	83.621,60	100,02%
10788	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0060000		46,12		0,28		0,28	0,00%	83.621,87	100,02%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,0090000		23,22		0,21		0,21	0,00%	83.622,08	100,02%
1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0240000		7,93		0,19		0,19	0,00%	83.622,27	100,02%
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0060000		22,58		0,14		0,14	0,00%	83.622,41	100,02%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0030000		39,37		0,12		0,12	0,00%	83.622,53	100,02%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	10,0000000		0,01		0,10		0,10	0,00%	83.622,63	100,02%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000040		22.880,83		0,09		0,09	0,00%	83.622,72	100,02%
D220000049	EMBASA	DESMOL	Material	L	0,0070200		5,66		0,04		0,04	0,00%	83.622,76	100,02%
	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	0,0036237		6,38		0,02		0,02	0,00%	83.622,78	100,02%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0020992		8,57		0,02		0,02	0,00%	83.622,80	100,02%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000006		20.128,03		0,01		0,01	0,00%	83.622,81	100,02%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000030		2.349,25		0,01		0,01	0,00%	83.622,82	100,02%

		Totais por Tipo
Equipamento		R\$ 4.270,06
Equipamento para Aquisição Permanente		R\$ 0,00
Mão de Obra		R\$ 15.114,96
Material		R\$ 61.425,32
Serviços		R\$ 1.210,78
Taxas		R\$ 281,85
Administração		R\$ 0,00
Aluguel		R\$ 0,00
Verba		R\$ 0,00
Outros		R\$ 1.319,85
Total sem BDI		66.902,06
Total do BDI		16.701,94
Total Geral		83.604,00