

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Obra:	Contratação de Empresa Especializada para Construção de 02 Pontes de Concreto Armado e 01 Ponte Mista (Concreto e Madeira) na Zona Rural do município de Itupiranga.	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
		SINAPI - 02/2021 - Pará SICRO3 - 01/2021 - Pará SEDOP - 03/2021 - Pará	29,77%	Desonerado: Horista: 86,90% Mensalista: 47,89%

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			
M1606	SICRO3	Trilho TR68 em aço-carbono usado	Material	kg	72.332,0000000		4,25		307.411,00		307.411,00	13,74%	307.411,00	13,74%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	25.567,6845000		10,19		260.534,71		260.534,71	11,65%	567.945,71	25,39%
00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	262,8787000		587,91		154.549,02		154.549,02	6,91%	722.494,72	32,30%
00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	14.417,9380000		10,18		146.774,61		146.774,61	6,56%	869.269,33	38,86%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	13.548,8154000		10,82		146.598,18		146.598,18	6,55%	1.015.867,51	45,42%
00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	147,5969000		605,19		89.324,17		89.324,17	3,99%	1.105.191,68	49,41%
00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	4.647,1725516		17,20		79.931,37		79.931,37	3,57%	1.185.123,05	52,98%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	707,3500000		103,07		72.906,56		72.906,56	3,26%	1.258.029,61	56,24%
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	7.327,1544000		8,83		64.698,77		64.698,77	2,89%	1.322.728,39	59,14%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.079,6767100		28,66		59.603,53		59.603,53	2,66%	1.382.331,92	61,80%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	3.205,8950129		17,20		55.141,39		55.141,39	2,47%	1.437.473,32	64,27%
00004006	SINAPI	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	m³	25,8423000		1.990,51		51.439,36		51.439,36	2,30%	1.488.912,67	66,57%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	9.099,9082953		5,56		50.595,49		50.595,49	2,26%	1.539.508,16	68,83%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	36.915,2471738		1,25		46.144,06		46.144,06	2,06%	1.585.652,22	70,89%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	14.845,4563196		3,07		45.575,55		45.575,55	2,04%	1.631.227,77	72,93%
00025954	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0190402		1.860.858,96		35.431,13		35.431,13	1,58%	1.666.658,90	74,51%
00012888	SINAPI	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO, 60 X 45 X 7,6 CM, COM FRETAGEM DE ACO DE 4 MM INTERCALADAS COM ELASTOMERO DE 11 MM E REVESTIMENTO FINAL COM ELASTOMERO DE 6 MM	Material	DM3	280,8000000		125,51		35.243,21		35.243,21	1,58%	1.701.902,11	76,09%
E9502	SICRO3	Bate-estaca de gravidade para 3,5 a 4,0 t - 119 kW	Equipamento	UN	128,9156330	0,0000000	230,45	112,08	29.708,61	0,00	29.708,61	1,33%	1.731.610,71	77,42%
00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	8,0928000		3.322,83		26.891,00		26.891,00	1,20%	1.758.501,71	78,62%
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	1.392,6777500		19,27		26.836,90		26.836,90	1,20%	1.785.338,61	79,82%

00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1.306,3953140		17,20		22.470,00		22.470,00	1,00%	1.807.808,61	80,82%
00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	230,4960000		89,46		20.620,17		20.620,17	0,92%	1.828.428,78	81,75%
00040809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	6,0168000		3.234,17		19.459,35		19.459,35	0,87%	1.847.888,14	82,62%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.699,9946000		10,75		18.274,94		18.274,94	0,82%	1.866.163,08	83,43%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	14.845,4563196		1,19		17.666,09		17.666,09	0,79%	1.883.829,17	84,22%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1.153,3413577		13,54		15.616,24		15.616,24	0,70%	1.899.445,42	84,92%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.206,0514779		12,45		15.015,34		15.015,34	0,67%	1.914.460,76	85,59%
00000546	SINAPI	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	2.066,1760000		7,09		14.649,19		14.649,19	0,65%	1.929.109,94	86,25%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.648,1323100		8,83		14.553,01		14.553,01	0,65%	1.943.662,95	86,90%
00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	201,6000000		68,55		13.819,68		13.819,68	0,62%	1.957.482,63	87,52%
00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1.073,3317364		12,87		13.813,78		13.813,78	0,62%	1.971.296,41	88,13%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	15.872,3763196		0,71		11.269,39		11.269,39	0,50%	1.982.565,80	88,64%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	8.048,4619908		1,23		9.899,61		9.899,61	0,44%	1.992.465,41	89,08%
00001524	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	17,6480000		552,82		9.756,17		9.756,17	0,44%	2.002.221,58	89,52%
00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	186,0521600		44,95		8.363,04		8.363,04	0,37%	2.010.584,62	89,89%
00037761	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0253745		327.427,13		8.308,30		8.308,30	0,37%	2.018.892,92	90,26%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	691,0096618		12,00		8.292,12		8.292,12	0,37%	2.027.185,04	90,63%
P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	417,3364111		19,23		8.025,38		8.025,38	0,36%	2.035.210,41	90,99%
M1530	SICRO3	Parafuso de aço	Material	kg	80,7750000		99,09		8.003,99		8.003,99	0,36%	2.043.214,41	91,35%
M2027	SICRO3	Tinta refletiva acrílica	Material	l	158,4000000		47,41		7.509,74		7.509,74	0,34%	2.050.724,15	91,68%
00001334	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	Material	KG	902,5550000		8,18		7.382,90		7.382,90	0,33%	2.058.107,05	92,01%
00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	11,2064800		570,36		6.391,73		6.391,73	0,29%	2.064.498,78	92,30%
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	331,8564920		19,07		6.328,50		6.328,50	0,28%	2.070.827,28	92,58%
00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0087918		710.433,05		6.245,99		6.245,99	0,28%	2.077.073,27	92,86%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	8.048,4619908		0,75		6.036,35		6.036,35	0,27%	2.083.109,62	93,13%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4.416,2775930		1,36		6.006,14		6.006,14	0,27%	2.089.115,75	93,40%

00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	348,3187137			17,20		5.991,08		5.991,08	0,27%	2.095.106,84	93,67%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.939,8066400			3,08		5.974,60		5.974,60	0,27%	2.101.081,44	93,94%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	24.166,5099200			0,22		5.316,63		5.316,63	0,24%	2.106.398,07	94,17%
00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0093010			564.759,19		5.252,83		5.252,83	0,23%	2.111.650,90	94,41%
00037747	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0103255			483.249,49		4.989,79		4.989,79	0,22%	2.116.640,69	94,63%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	18,0000000			259,54		4.671,72		4.671,72	0,21%	2.121.312,41	94,84%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	266,8170960			15,68		4.183,69		4.183,69	0,19%	2.125.496,10	95,03%
00039849	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	6,5400000			607,82		3.975,14		3.975,14	0,18%	2.129.471,24	95,20%
00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	6,5407900			526,48		3.443,60		3.443,60	0,15%	2.132.914,84	95,36%
00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	178,0592000			19,23		3.424,08		3.424,08	0,15%	2.136.338,92	95,51%
E9644	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	Equipamento	UN	8,7475080	0,0000000		349,93	154,91	3.061,02	0,00	3.061,02	0,14%	2.139.399,93	95,65%
E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento	UN	11,1296640	1,2365600		263,29	69,38	2.930,33	85,79	3.016,12	0,13%	2.142.416,05	95,78%
M1205	SICRO3	Prego de ferro	Material	kg	214,5900000			13,45		2.886,24		2.886,24	0,13%	2.145.302,29	95,91%
00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0032843			849.993,50		2.791,63		2.791,63	0,12%	2.148.093,92	96,04%
P9825	SICRO3	Soldador	Mão de Obra	h	77,5353695			31,66		2.454,77		2.454,77	0,11%	2.150.548,69	96,15%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	160,6914140			14,79		2.376,63		2.376,63	0,11%	2.152.925,31	96,25%
E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	Equipamento	UN	12,3662240	0,0000000		178,38	80,02	2.205,89	0,00	2.205,89	0,10%	2.155.131,20	96,35%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4.416,2775930			0,49		2.163,98		2.163,98	0,10%	2.157.295,18	96,45%
00037743	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0093010			226.906,91		2.110,46		2.110,46	0,09%	2.159.405,64	96,54%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	110,0599514			19,07		2.098,84		2.098,84	0,09%	2.161.504,48	96,64%
00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0045125			457.723,84		2.065,48		2.065,48	0,09%	2.163.569,96	96,73%
M2130	SICRO3	Eletrodo E70 xx	Material	kg	71,1924738			27,99		1.992,68		1.992,68	0,09%	2.165.562,64	96,82%
M3235	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I	Material	m²	14,0000000			139,30		1.950,20		1.950,20	0,09%	2.167.512,84	96,91%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	14,0000000			134,57		1.883,98		1.883,98	0,08%	2.169.396,82	96,99%

00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	8,0000000		230,00		1.840,00		1.840,00	0,08%	2.171.236,82	97,07%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1.498,3933500		1,18		1.768,10		1.768,10	0,08%	2.173.004,92	97,15%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	93,4747227		18,08		1.690,02		1.690,02	0,08%	2.174.694,95	97,23%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	96,0985500		17,19		1.651,93		1.651,93	0,07%	2.176.346,88	97,30%
00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	746,5920000		2,21		1.649,97		1.649,97	0,07%	2.177.996,85	97,37%
M1367	SICRO3	Chapa de aço galvanizado	Material	kg	164,8500000		9,83		1.620,48		1.620,48	0,07%	2.179.617,32	97,45%
E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	Equipamento	UN	3,5861280	8,7800960	214,38	90,23	768,79	792,22	1.561,01	0,07%	2.181.178,34	97,52%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.188,1110018		1,31		1.556,43		1.556,43	0,07%	2.182.734,76	97,59%
00007213	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	60,0000000		24,76		1.485,60		1.485,60	0,07%	2.184.220,36	97,65%
00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	200,7040000		7,38		1.481,20		1.481,20	0,07%	2.185.701,56	97,72%
00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	90,0984630		16,05		1.446,08		1.446,08	0,06%	2.187.147,64	97,78%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	84,5548509		16,38		1.385,01		1.385,01	0,06%	2.188.532,65	97,85%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	60,8919600		22,72		1.383,47		1.383,47	0,06%	2.189.916,11	97,91%
E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	Equipamento	UN	6,4305280	5,9356960	161,25	44,63	1.036,92	264,90	1.301,82	0,06%	2.191.217,93	97,97%
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	47,4375000		27,17		1.288,88		1.288,88	0,06%	2.192.506,81	98,02%
00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	56,0990430		21,72		1.218,47		1.218,47	0,05%	2.193.725,28	98,08%
M3237	SICRO3	Película retrorefletiva Tipo III	Material	m²	5,6000000		216,54		1.212,62		1.212,62	0,05%	2.194.937,90	98,13%
E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	Equipamento	UN	6,0264617	8,1071004	125,24	51,57	754,75	418,09	1.172,84	0,05%	2.196.110,75	98,18%
E9041	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	Equipamento	UN	3,5095559	0,0000000	329,65	119,48	1.156,93	0,00	1.156,93	0,05%	2.197.267,67	98,24%
6111	SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	91,3590000		12,45		1.137,42		1.137,42	0,05%	2.198.405,09	98,29%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	15.872,3763196		0,07		1.111,07		1.111,07	0,05%	2.199.516,16	98,34%
00009839	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	45,7600000		24,18		1.106,48		1.106,48	0,05%	2.200.622,63	98,39%
00025952	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	Equipamento	UN	0,0011430		967.646,66		1.106,02		1.106,02	0,05%	2.201.728,65	98,44%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	74,1778440		14,79		1.097,09		1.097,09	0,05%	2.202.825,75	98,48%
E9066	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	Equipamento	UN	80,8755949	0,0000000	13,22	2,74	1.069,18	0,00	1.069,18	0,05%	2.203.894,92	98,53%
00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	101,8075000		9,99		1.017,06		1.017,06	0,05%	2.204.911,98	98,58%
00001345	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	Material	m²	15,6703210		63,62		996,95		996,95	0,04%	2.205.908,92	98,62%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.149,3176740		0,81		930,95		930,95	0,04%	2.206.839,87	98,66%
00000134	SINAPI	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	Material	KG	411,0912000		2,21		908,51		908,51	0,04%	2.207.748,38	98,70%
M1662	SICRO3	Suporte em madeira de eucalipto tratado de 8 x 8 cm	Material	m	48,0000000		18,70		897,60		897,60	0,04%	2.208.645,98	98,74%

00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	6,0000000	141,18	847,08	847,08	0,04%	2.209.493,06	98,78%
00025964	SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	50,3681869	16,66	839,13	839,13	0,04%	2.210.332,20	98,82%
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	0,0074691	107.384,67	802,07	802,07	0,04%	2.211.134,26	98,86%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	103,6175000	7,55	782,31	782,31	0,03%	2.211.916,58	98,89%
1214	SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	45,4725000	17,20	782,13	782,13	0,03%	2.212.698,70	98,93%
M2038	SICRO3	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A	Material	kg	87,1200000	8,85	771,01	771,01	0,03%	2.213.469,71	98,96%
00004263	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	Equipamento	UN	0,0010688	710.793,50	759,70	759,70	0,03%	2.214.229,41	98,99%
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0020619	364.726,41	752,03	752,03	0,03%	2.214.981,44	99,03%
00002745	SINAPI	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	Material	M	225,0000000	3,14	706,50	706,50	0,03%	2.215.687,94	99,06%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	37,5449400	18,76	704,34	704,34	0,03%	2.216.392,28	99,09%
00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	250,0000000	2,64	660,00	660,00	0,03%	2.217.052,28	99,12%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.188,1110018	0,53	629,70	629,70	0,03%	2.217.681,98	99,15%
00037734	SINAPI	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0073453	77.943,66	572,52	572,52	0,03%	2.218.254,50	99,17%
D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	5,7000000	97,32	554,72	554,72	0,02%	2.218.809,23	99,20%
M3229	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I + SI	Material	m²	1,4400000	383,84	552,73	552,73	0,02%	2.219.361,95	99,22%
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	0,0179054	30.745,49	550,51	550,51	0,02%	2.219.912,46	99,25%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	29,0640700	18,41	535,07	535,07	0,02%	2.220.447,53	99,27%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	700,0000000	0,71	497,00	497,00	0,02%	2.220.944,53	99,29%
D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	2,5500000	194,65	496,36	496,36	0,02%	2.221.440,89	99,32%
00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	15,9040000	29,89	475,37	475,37	0,02%	2.221.916,26	99,34%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	25,0000000	18,10	452,50	452,50	0,02%	2.222.368,76	99,36%
D00015	SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	2,1000000	207,63	436,02	436,02	0,02%	2.222.804,79	99,38%
M1378	SICRO3	Chapa grossa em aço ASTM A36	Material	kg	45,9360000	9,05	415,72	415,72	0,02%	2.223.220,51	99,40%
37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	135,0000000	3,07	414,45	414,45	0,02%	2.223.634,96	99,41%

00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	326,9200000	1,21	395,57	395,57	0,02%	2.224.030,53	99,43%
00037597	SINAPI	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADAS	Equipamento	UN	0,0007664	486.586,79	372,92	372,92	0,02%	2.224.403,45	99,45%
M2037	SICRO3	Microesferas de vidro refletiva tipo I-B	Material	kg	39,6000000	8,85	350,46	350,46	0,02%	2.224.753,91	99,46%
00037748	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0008688	395.680,39	343,77	343,77	0,02%	2.225.097,68	99,48%
00004340	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	Material	UN	310,0800000	1,09	337,99	337,99	0,02%	2.225.435,66	99,50%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	3,1623490	103,27	326,58	326,58	0,01%	2.225.762,24	99,51%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	4,6957270	68,12	319,87	319,87	0,01%	2.226.082,11	99,52%
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	312,0800000	1,02	318,32	318,32	0,01%	2.226.400,43	99,54%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	17,1153366	17,20	294,38	294,38	0,01%	2.226.694,82	99,55%
00004252	SINAPI	OPERADOR DE BATE-ESTACAS	Mão de Obra	H	16,0944000	18,28	294,21	294,21	0,01%	2.226.989,02	99,56%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	15,0000000	18,76	281,40	281,40	0,01%	2.227.270,42	99,58%
00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	19,4777970	14,27	277,95	277,95	0,01%	2.227.548,37	99,59%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	30,1983750	9,07	273,90	273,90	0,01%	2.227.822,27	99,60%
M0789	SICRO3	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas	Material	kg	16,9299200	14,91	252,43	252,43	0,01%	2.228.074,70	99,61%
00000995	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 16 MM2	Material	M	19,8135000	12,67	251,04	251,04	0,01%	2.228.325,73	99,62%
00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	14,3262930	17,20	246,41	246,41	0,01%	2.228.572,15	99,64%
00004448	SINAPI	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	10,5000000	23,41	245,81	245,81	0,01%	2.228.817,95	99,65%
D00019	SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,7500000	317,93	238,45	238,45	0,01%	2.229.056,40	99,66%
00002418	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	16,5000000	14,27	235,46	235,46	0,01%	2.229.291,85	99,67%
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	0,0029802	78.056,65	232,62	232,62	0,01%	2.229.524,48	99,68%
D00049	SEDOP	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	Material	UN	12,3000000	18,81	231,36	231,36	0,01%	2.229.755,84	99,69%
00001346	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	Material	m²	5,7900000	39,26	227,32	227,32	0,01%	2.229.983,16	99,70%
00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	Equipamento	UN	0,0009488	236.215,14	224,12	224,12	0,01%	2.230.207,28	99,71%
00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	24,69	222,21	222,21	0,01%	2.230.429,49	99,72%
00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	4,7700000	42,69	203,63	203,63	0,01%	2.230.633,12	99,73%

00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	14,0000000		14,44		202,16		202,16	0,01%	2.230.835,28	99,74%
M2044	SICRO3	Tinta para pré-marcação	Material	l	7,9200000		25,22		199,74		199,74	0,01%	2.231.035,02	99,75%
M2128	SICRO3	Tinta esmalte sintético	Material	l	5,2796800		36,37		192,02		192,02	0,01%	2.231.227,04	99,75%
M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	Material	kg	227,5274292		0,83		188,85		188,85	0,01%	2.231.415,89	99,76%
P9801	SICRO3	Ajudante	Mão de Obra	h	9,3656224		20,16		188,81		188,81	0,01%	2.231.604,70	99,77%
P9853	SICRO3	Pré-marcador	Mão de Obra	h	8,7475080		19,92		174,25		174,25	0,01%	2.231.778,95	99,78%
00043776	SINAPI	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	Material	L	7,9363800		21,55		171,03		171,03	0,01%	2.231.949,98	99,79%
00039809	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000		170,84		170,84		170,84	0,01%	2.232.120,82	99,79%
00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0001896		880.886,02		167,02		167,02	0,01%	2.232.287,84	99,80%
00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	17,7161290		9,27		164,23		164,23	0,01%	2.232.452,06	99,81%
37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	135,0000000		1,19		160,65		160,65	0,01%	2.232.612,71	99,82%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	8,0000000		19,42		155,36		155,36	0,01%	2.232.768,07	99,82%
P9830	SICRO3	Montador	Mão de Obra	h	5,3133332		27,53		146,28		146,28	0,01%	2.232.914,35	99,83%
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	7,2000000		18,38		132,34		132,34	0,01%	2.233.046,69	99,84%
M3230	SICRO3	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro de 2 mm	Material	m²	1,4400000		91,80		132,19		132,19	0,01%	2.233.178,88	99,84%
00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	8,0472000		16,38		131,81		131,81	0,01%	2.233.310,69	99,85%
00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	35,4322580		3,56		126,14		126,14	0,01%	2.233.436,83	99,85%
00004095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	H	8,0288000		14,98		120,27		120,27	0,01%	2.233.557,10	99,86%
00003378	SINAPI	!EM 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		118,97		118,97		118,97	0,01%	2.233.676,07	99,86%
43491	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	90,0000000		1,31		117,90		117,90	0,01%	2.233.793,97	99,87%
D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	7,5000000		14,27		107,03		107,03	0,00%	2.233.901,00	99,87%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	7,4186130		13,65		101,26		101,26	0,00%	2.234.002,26	99,88%
00011467	SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	Material	UN	5,5870000		17,98		100,45		100,45	0,00%	2.234.102,72	99,88%
P9823	SICRO3	Serralheiro	Mão de Obra	h	3,9800000		25,17		100,18		100,18	0,00%	2.234.202,89	99,89%
M2018	SICRO3	Gastalho de 10 x 2 cm	Material	m	22,4000000		4,47		100,13		100,13	0,00%	2.234.303,02	99,89%
P9808	SICRO3	Carpinteiro	Mão de Obra	h	4,0000000		24,76		99,04		99,04	0,00%	2.234.402,06	99,90%
37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	135,0000000		0,71		95,85		95,85	0,00%	2.234.497,91	99,90%
00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	2,9440000		30,69		90,35		90,35	0,00%	2.234.588,26	99,90%
00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	4,2535900		20,63		87,75		87,75	0,00%	2.234.676,01	99,91%

P9822	SICRO3	Pintor	Mão de Obra	h	3,4056224			25,60			87,18		87,18	0,00%	2.234.763,20	99,91%
M2034	SICRO3	Solvente para tinta à base de resina acrílica	Material	l	7,9200000			10,36			82,05		82,05	0,00%	2.234.845,25	99,92%
M3153	SICRO3	Tinta poliéster em pó	Material	kg	1,1830000			69,15			81,80		81,80	0,00%	2.234.927,05	99,92%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2053350			64,88			78,20		78,20	0,00%	2.235.005,25	99,92%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,4457801			12,09			77,93		77,93	0,00%	2.235.083,18	99,93%
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,1450000			34,38			73,75		73,75	0,00%	2.235.156,93	99,93%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	3,4800000			18,41			64,07		64,07	0,00%	2.235.221,00	99,93%
E9076	SICRO3	Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kcal para pintura	Equipamento	UN	1,4056224	0,0000000		45,46	39,59		63,90	0,00	63,90	0,00%	2.235.284,90	99,94%
00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	3,8828907			16,05			62,32		62,32	0,00%	2.235.347,22	99,94%
M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	Material	m³	0,6059520			102,66			62,21		62,21	0,00%	2.235.409,42	99,94%
00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	6,0000000			10,25			61,50		61,50	0,00%	2.235.470,92	99,94%
43483	SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	45,0000000			1,36			61,20		61,20	0,00%	2.235.532,12	99,95%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0165032			3.667,06			60,52		60,52	0,00%	2.235.592,64	99,95%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0096489			6.187,64			59,70		59,70	0,00%	2.235.652,35	99,95%
M0082	SICRO3	Areia média lavada	Material	m³	0,5107253			113,82			58,13		58,13	0,00%	2.235.710,48	99,95%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	8,2400000			6,59			54,30		54,30	0,00%	2.235.764,78	99,96%
D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	2,8500000			19,01			54,18		54,18	0,00%	2.235.818,96	99,96%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	3,1194240			17,20			53,65		53,65	0,00%	2.235.872,61	99,96%
00034623	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000			50,49			50,49		50,49	0,00%	2.235.923,10	99,96%
43467	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	90,0000000			0,53			47,70		47,70	0,00%	2.235.970,80	99,97%
00010490	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	0,3450000			129,77			44,77		44,77	0,00%	2.236.015,57	99,97%
00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	0,1725000			227,73			39,28		39,28	0,00%	2.236.054,85	99,97%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	3,1194240			12,19			38,03		38,03	0,00%	2.236.092,88	99,97%
E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	Equipamento	UN	6,4305280	5,9356960		3,33	2,23		21,41	13,25	34,66	0,00%	2.236.127,54	99,97%
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	6,1528500			5,55			34,15		34,15	0,00%	2.236.161,69	99,97%
M0191	SICRO3	Brita 1	Material	m³	0,2963843			110,31			32,69		32,69	0,00%	2.236.194,39	99,98%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	326,9200000			0,10			32,69		32,69	0,00%	2.236.227,08	99,98%
M0192	SICRO3	Brita 2	Material	m³	0,2963843			104,31			30,92		30,92	0,00%	2.236.257,99	99,98%
00011891	SINAPI	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M	8,0400000			3,80			30,55		30,55	0,00%	2.236.288,55	99,98%

00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000		9,42		28,26		28,26	0,00%	2.236.316,81	99,98%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	1,3648800		20,38		27,82		27,82	0,00%	2.236.344,62	99,98%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	22,9506300		1,18		27,08		27,08	0,00%	2.236.371,70	99,98%
00037730	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0008688		28.712,74		24,95		24,95	0,00%	2.236.396,65	99,99%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	14,1774300		1,72		24,39		24,39	0,00%	2.236.421,03	99,99%
00011864	SINAPI	CONNECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	Material	UN	1,0000000		23,99		23,99		23,99	0,00%	2.236.445,02	99,99%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	14,1774300		1,64		23,25		23,25	0,00%	2.236.468,27	99,99%
43459	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	45,0000000		0,49		22,05		22,05	0,00%	2.236.490,32	99,99%
00010952	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/8 "	Material	KG	4,5450000		4,60		20,91		20,91	0,00%	2.236.511,23	99,99%
00001094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000		20,62		20,62		20,62	0,00%	2.236.531,85	99,99%
E9507	SICRO3	Computador, plotter de recorte e software	Equipamento	UN	1,6867550	0,0000000	12,21	7,49	20,60	0,00	20,60	0,00%	2.236.552,45	99,99%
D00061	SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material	UN	0,3000000		68,12		20,44		20,44	0,00%	2.236.572,88	99,99%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	22,9506300		0,80		18,36		18,36	0,00%	2.236.591,24	99,99%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0010192		17.181,67		17,51		17,51	0,00%	2.236.608,76	99,99%
00034643	SINAPI	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	Material	UN	1,0000000		16,77		16,77		16,77	0,00%	2.236.625,53	100,00%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0091717		1.644,15		15,08		15,08	0,00%	2.236.640,60	100,00%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1410750		103,81		14,64		14,64	0,00%	2.236.655,25	100,00%
00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,2332000		61,06		14,24		14,24	0,00%	2.236.669,49	100,00%
00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,7936380		15,62		12,40		12,40	0,00%	2.236.681,89	100,00%
E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW	Equipamento	UN	1,9346030	0,0000000	6,16	3,70	11,92	0,00	11,92	0,00%	2.236.693,80	100,00%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.149,3176740		0,01		11,49		11,49	0,00%	2.236.705,30	100,00%
00011615	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	Material	m²	2,9989440		3,73		11,19		11,19	0,00%	2.236.716,48	100,00%
E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4 kW	Equipamento	UN	0,7991840	0,0000000	13,55	8,12	10,83	0,00	10,83	0,00%	2.236.727,31	100,00%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,1496000		70,33		10,52		10,52	0,00%	2.236.737,83	100,00%
E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	Equipamento	UN	0,2052436	0,0000000	50,32	30,26	10,33	0,00	10,33	0,00%	2.236.748,16	100,00%
D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,6300000		16,22		10,22		10,22	0,00%	2.236.758,38	100,00%

00012298	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	Material	UN	0,6915000			14,11		9,76		9,76	0,00%	2.236.768,14	100,00%
37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	135,0000000			0,07		9,45		9,45	0,00%	2.236.777,59	100,00%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0004834			18.264,56		8,83		8,83	0,00%	2.236.786,41	100,00%
D00059	SEDOP	Cadeado No. 30	Material	UN	0,3000000			25,95		7,79		7,79	0,00%	2.236.794,20	100,00%
E9547	SICRO3	Máquina para solda elétrica - 9,2 kW	Equipamento	UN	77,5353695	0,0000000		0,10	0,05	7,75	0,00	7,75	0,00%	2.236.801,95	100,00%
E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Equipamento	UN	0,0339563	0,0072544		213,58	63,94	7,25	0,46	7,72	0,00%	2.236.809,67	100,00%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	700,0000000			0,01		7,00		7,00	0,00%	2.236.816,67	100,00%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	6,1600000			1,03		6,34		6,34	0,00%	2.236.823,01	100,00%
D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	7,5000000			0,84		6,30		6,30	0,00%	2.236.829,31	100,00%
00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000			5,87		5,87		5,87	0,00%	2.236.835,18	100,00%
00039276	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000			5,45		5,45		5,45	0,00%	2.236.840,63	100,01%
00012147	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	Material	UN	0,3300000			15,84		5,23		5,23	0,00%	2.236.845,86	100,01%
P9821	SICRO3	Pedreiro	Mão de Obra	h	0,2052436			24,61		5,05		5,05	0,00%	2.236.850,91	100,01%
M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	Material	kg	0,6825853			7,11		4,85		4,85	0,00%	2.236.855,77	100,01%
00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0600000			68,53		4,11		4,11	0,00%	2.236.859,88	100,01%
00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000			3,68		3,68		3,68	0,00%	2.236.863,56	100,01%
00012128	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	Material	UN	0,3450000			10,66		3,68		3,68	0,00%	2.236.867,24	100,01%
E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	0,0144709	0,0023558		209,56	62,06	3,03	0,15	3,18	0,00%	2.236.870,41	100,01%
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000			1,47		2,94		2,94	0,00%	2.236.873,35	100,01%
00012296	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	Material	UN	0,6915000			3,94		2,72		2,72	0,00%	2.236.876,08	100,01%
00005085	SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Material	UN	0,0870000			31,28		2,72		2,72	0,00%	2.236.878,80	100,01%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,5098500			5,21		2,66		2,66	0,00%	2.236.881,46	100,01%
D00060	SEDOP	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	UN	0,3000000			7,90		2,37		2,37	0,00%	2.236.883,83	100,01%
00011443	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	Material	UN	0,5190000			4,34		2,25		2,25	0,00%	2.236.886,08	100,01%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	6,1600000			0,36		2,22		2,22	0,00%	2.236.888,30	100,01%
E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	Equipamento	UN	0,0077174	0,0000000		254,70	102,30	1,97	0,00	1,97	0,00%	2.236.890,26	100,01%
00011056	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")	Material	UN	19,2000000			0,09		1,73		1,73	0,00%	2.236.891,99	100,01%

00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000			1,46		1,46		1,46	0,00%	2.236.893,45	100,01%
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	4,0000000			0,36		1,44		1,44	0,00%	2.236.894,89	100,01%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,5720000			2,32		1,33		1,33	0,00%	2.236.896,22	100,01%
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	0,0002838			4.490,04		1,27		1,27	0,00%	2.236.897,49	100,01%
D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UN	0,6000000			1,85		1,11		1,11	0,00%	2.236.898,60	100,01%
00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	0,0855000			11,58		0,99		0,99	0,00%	2.236.899,59	100,01%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	3,2100000			0,28		0,90		0,90	0,00%	2.236.900,49	100,01%
E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	Equipamento	UN	0,2052436	0,0000000		3,55	0,17	0,73	0,00	0,73	0,00%	2.236.901,22	100,01%
00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,1664000			4,04		0,67		0,67	0,00%	2.236.901,89	100,01%
00005088	SINAPI	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	Material	UN	0,0870000			7,03		0,61		0,61	0,00%	2.236.902,50	100,01%
E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	Equipamento	UN	0,2524496	0,3632812		1,12	0,77	0,28	0,28	0,56	0,00%	2.236.903,06	100,01%
00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000			0,27		0,54		0,54	0,00%	2.236.903,60	100,01%
E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Equipamento	UN	0,7388769	0,0820975		0,44	0,30	0,33	0,02	0,35	0,00%	2.236.903,95	100,01%
E9010	SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	Equipamento	UN	0,2052436	0,0000000		1,44	0,95	0,30	0,00	0,30	0,00%	2.236.904,25	100,01%
E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW	Equipamento	UN	0,5993880	0,0000000		0,20	0,13	0,12	0,00	0,12	0,00%	2.236.904,37	100,01%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 146.178,56
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 377.888,49
Material	R\$ 1.636.534,82
Serviços	R\$ 17.826,74
Taxas	R\$ 1.120,52
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 57.355,24
Total sem BDI	1.723.905,48
Total do BDI	512.819,99
Total Geral	2.236.725,47