



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DO
SERVIÇO DE REVITALIZAÇÕES, DO CANTEIRO CENTRAL, LOCALIZADO
ENTRE AVENIDA BEIJA FLOR E A BR-230.

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Pará
SICRO3 - 01/2026 - Pará
SEDOP - 03/2026 - Pará

B.D.I.
26,2%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 103,26%
Mensalista: 59,98%



Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	3.550,4800000		21,45		76.157,80		14,73%	76.157,80	14,73%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	41.462,9277512		1,38		57.218,84		11,07%	133.376,64	25,79%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.532,3401535		18,90		28.961,23		5,60%	162.337,87	31,40%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	74,4113841		318,21		23.678,45		4,58%	186.016,31	35,97%
00014164	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR/BASE = *135* MM	Material	UN	8,0000000		2.431,30		19.450,40		3,76%	205.466,71	39,74%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2.864,4474153		6,49		18.590,26		3,60%	224.056,98	43,33%
00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	386,1411000		46,68		18.025,07		3,49%	242.082,04	46,82%
SIST046	Próprio	LETRA DE AÇO GALVANIZADO	Material	un	16,0000000		1.034,84		16.557,44		3,20%	258.639,48	50,02%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	99,6951119		151,44		15.097,83		2,92%	273.737,31	52,94%
00043143	SINAPI	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	Material	L	280,4938360		39,96		11.208,53		2,17%	284.945,84	55,11%
MO611100	SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	h	522,2215623		20,40		10.653,32		2,06%	295.599,16	57,17%
D00239	SEDOP	Madeira aparelhada (angelim)	Material	m³	1,1980800		7.887,50		9.449,86		1,83%	305.049,02	58,99%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	365,8920910		25,61		9.370,50		1,81%	314.419,52	60,81%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	292,4821900		30,61		8.952,88		1,73%	323.372,40	62,54%
00042429	SINAPI	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000		7.603,67		7.603,67		1,47%	330.976,07	64,01%
00042434	SINAPI	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000		6.531,35		6.531,35		1,26%	337.507,42	65,27%
00043144	SINAPI	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	Material	KG	114,3578170		54,40		6.221,07		1,20%	343.728,48	66,48%
00042433	SINAPI	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000		6.043,94		6.043,94		1,17%	349.772,42	67,64%
00042244	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	32,0000000		185,36		5.931,52		1,15%	355.703,94	68,79%
EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	910,2636200		6,49		5.907,61		1,14%	361.611,55	69,93%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	228,9974107		25,61		5.864,62		1,13%	367.476,18	71,07%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2.864,4474153		1,90		5.442,45		1,05%	372.918,63	72,12%
MO121400	SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	182,8171799		27,66		5.056,72		0,98%	377.975,35	73,10%
00042431	SINAPI	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000		4.994,80		4.994,80		0,97%	382.970,15	74,06%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	205,0387547		24,10		4.941,43		0,96%	387.911,58	75,02%
00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	72,0000000		64,46		4.641,12		0,90%	392.552,70	75,92%
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	710,3544200		6,46		4.588,89		0,89%	397.141,59	76,80%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	174,3775357		25,61		4.465,81		0,86%	401.607,40	77,67%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2.864,4474153		1,50		4.296,67		0,83%	405.904,07	78,50%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	771,5295000		5,26		4.058,25		0,78%	409.962,32	79,28%

009753	SBC	BRACO TUBO ACO ZINCADO 1,5m PARA POSTE	Material	UN	32,0000000	126,22		4.039,04		4.039,04	0,78%	414.001,36	80,07%
00043090	SINAPI	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	3.668,31		3.668,31		3.668,31	0,71%	417.669,67	80,77%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.501,0239399	2,33		3.497,39		3.497,39	0,68%	421.167,05	81,45%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	135,3598593	25,61		3.466,57		3.466,57	0,67%	424.633,62	82,12%
00042436	SINAPI	SURF DUPL0, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000	3.409,09		3.409,09		3.409,09	0,66%	428.042,71	82,78%
00042435	SINAPI	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000	3.256,94		3.256,94		3.256,94	0,63%	431.299,65	83,41%
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	120,6098000	26,95		3.250,43		3.250,43	0,63%	434.550,08	84,04%
D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	10,7803000	283,97		3.061,28		3.061,28	0,59%	437.611,36	84,63%
00042428	SINAPI	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000	2.866,00		2.866,00		2.866,00	0,55%	440.477,36	85,19%
D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	14,6554000	189,30		2.774,27		2.774,27	0,54%	443.251,63	85,72%
E00293	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2"	Material	m	91,6000000	29,41		2.693,96		2.693,96	0,52%	445.945,59	86,24%
00042438	SINAPI	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000	2.638,52		2.638,52		2.638,52	0,51%	448.584,11	86,75%
032462	SBC	CAMINHÃO GUINDAUTO FORD F12000 8tn 130CV	Material	H	14,4000000	181,72		2.616,77		2.616,77	0,51%	451.200,88	87,26%
J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	37,9651600	65,93		2.503,04		2.503,04	0,48%	453.703,92	87,74%
00042437	SINAPI	ROTACAO VERTICAL DUPL0, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000	2.326,33		2.326,33		2.326,33	0,45%	456.030,25	88,19%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	249,2352883	9,31		2.320,38		2.320,38	0,45%	458.350,63	88,64%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	114,6912125	19,58		2.245,65		2.245,65	0,43%	460.596,28	89,08%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	108,6819858	20,54		2.232,33		2.232,33	0,43%	462.828,61	89,51%
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	571,3423000	3,89		2.222,52		2.222,52	0,43%	465.051,13	89,94%
00000358	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	Material	UN	26,0000000	80,50		2.093,00		2.093,00	0,40%	467.144,13	90,34%
EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	910,2636200	1,90		1.729,50		1.729,50	0,33%	468.873,63	90,68%
MO475000	SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	h	60,9549174	27,66		1.686,01		1.686,01	0,33%	470.559,65	91,00%
00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	14,5000000	115,85		1.679,83		1.679,83	0,32%	472.239,47	91,33%
MO243600	SEDOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	56,6791648	27,66		1.567,75		1.567,75	0,30%	473.807,22	91,63%
00039243	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	325,9300000	4,66		1.518,83		1.518,83	0,29%	475.326,05	91,93%
EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	910,2636200	1,50		1.365,40		1.365,40	0,26%	476.691,45	92,19%
00011251	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENS0ES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	9,0000000	140,06		1.260,54		1.260,54	0,24%	477.951,99	92,43%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	109,5584000	11,15		1.221,58		1.221,58	0,24%	479.173,56	92,67%
EC434910	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	511,3803000	2,33		1.191,52		1.191,52	0,23%	480.365,08	92,90%
00038641	SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	Material	UN	7,0000000	163,18		1.142,26		1.142,26	0,22%	481.507,34	93,12%
004855	SBC	PARAFUSO ACO SEXTAVADO ASTM A325 5/8" x 8.1/2"	Material	UN	64,0000000	17,84		1.141,76		1.141,76	0,22%	482.649,10	93,34%
MO247000	SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	55,4281255	20,40		1.130,73		1.130,73	0,22%	483.779,83	93,56%

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 para Aquisição Permanente	UN	0,0014508	766.409,15		1.111,91		1.111,91	0,22%	484.891,74	93,78%
D00425	SEDOP	Aço CA 50/60 - Preço médio	Material	kg	129,3600000	8,54		1.104,73		1.104,73	0,21%	485.996,47	93,99%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	478,7072394	2,22		1.062,73		1.062,73	0,21%	487.059,20	94,19%
J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	3,8348000	275,68		1.057,18		1.057,18	0,20%	488.116,38	94,40%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,501,0239399	0,70		1.050,72		1.050,72	0,20%	489.167,10	94,60%
E00295	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/4"	Material	m	74,9000000	13,62		1.020,14		1.020,14	0,20%	490.187,24	94,80%
D00015	SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	2,8000000	340,76		954,13		954,13	0,18%	491.141,36	94,98%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	41,1482400	22,36		920,07		920,07	0,18%	492.061,44	95,16%
00011047	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2)	Material	KG	66,9600000	13,31		891,24		891,24	0,17%	492.952,68	95,33%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	25,7317777	31,82		818,79		818,79	0,16%	493.771,46	95,49%
00044277	SINAPI	ABRACADEIRA PARA FIXACAO DE ATE 6 TUBOS VERTICAIS EM PAREDE EXTERNA, DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 25 MM, PARA INST.MULTICAMADA PEX	Material	UN	161,0000000	5,04		811,44		811,44	0,16%	494.582,90	95,65%
00044464	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 19 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	275,3133000	2,81		773,63		773,63	0,15%	495.356,53	95,80%
D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	1,8522000	382,38		708,24		708,24	0,14%	496.064,78	95,94%
D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	6,0000000	113,58		681,48		681,48	0,13%	496.746,26	96,07%
00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	13,7223320	48,91		671,16		671,16	0,13%	497.417,42	96,20%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	225,6665720	2,82		636,38		636,38	0,12%	498.053,80	96,32%
J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	5,6565840	107,27		606,78		606,78	0,12%	498.660,58	96,44%
O88261	SEDOP	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	26,8954000	21,79		586,05		586,05	0,11%	499.246,63	96,55%
D00030	SEDOP	Chapa de madeira compensada resinada e=15mm	Material	m²	7,1526000	78,21		559,40		559,40	0,11%	499.806,03	96,66%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	225,6665720	2,44		550,63		550,63	0,11%	500.356,66	96,77%
00013395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	518,42		518,42		518,42	0,10%	500.875,08	96,87%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	241,0549023	2,08		501,39		501,39	0,10%	501.376,47	96,96%
099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	17,6320000	27,37		482,59		482,59	0,09%	501.859,06	97,06%
D00411	SEDOP	Tela moeda	Material	m²	1,3200000	364,33		480,92		480,92	0,09%	502.339,98	97,15%
D00019	SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	1,0000000	477,07		477,07		477,07	0,09%	502.817,05	97,24%
M2027	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica estreada para demarcação viária	Material	l	10,8660000	41,95		455,83		455,83	0,09%	503.272,88	97,33%
EC434830	SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	198,7314000	2,18		433,23		433,23	0,08%	503.706,11	97,41%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	43,8272000	9,88		433,01		433,01	0,08%	504.139,12	97,50%
MO612700	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	h	21,0014729	20,40		428,43		428,43	0,08%	504.567,55	97,58%
D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	un	372,9600000	1,13		421,44		421,44	0,08%	504.989,00	97,66%
D00021	SEDOP	Régua 3"x7/8" 4 m apar.	Material	Dz	1,0218000	410,83		419,79		419,79	0,08%	505.408,78	97,74%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	478,7072394	0,82		392,54		392,54	0,08%	505.801,32	97,82%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	177,4401760	2,18		386,82		386,82	0,07%	506.188,14	97,89%
MO611700	SEDOP	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	h	18,8368855	20,40		384,27		384,27	0,07%	506.572,41	97,97%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	7,6625280	49,47		379,07		379,07	0,07%	506.951,48	98,04%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,864,4474153	0,13		372,38		372,38	0,07%	507.323,85	98,11%
D00049	SEDOP	Telha fibrotex (1,22x0,55m) e=4mm	Material	un	16,4000000	22,50		369,00		369,00	0,07%	507.692,85	98,18%
099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	17,6320000	20,54		362,16		362,16	0,07%	508.055,02	98,26%
EC434670	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	511,3803000	0,70		357,97		357,97	0,07%	508.412,98	98,32%

00044056	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0005376	632.591,68	340,08	340,08	0,07%	508.753,06	98,39%
00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0018570	181.412,50	336,88	336,88	0,07%	509.089,95	98,46%
O00006	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	19,2110000	17,39	334,08	334,08	0,06%	509.424,03	98,52%
00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	236,0465857	1,40	330,47	330,47	0,06%	509.754,49	98,58%
00010481	SINAPI	VERNIZ MARÍTIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	6,8407680	45,25	309,54	309,54	0,06%	510.064,04	98,64%
D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	kg	11,1526600	25,99	289,86	289,86	0,06%	510.353,89	98,70%
MO378000	SEDOP	ARMADOR	Mão de Obra	h	9,5161920	27,66	263,22	263,22	0,05%	510.617,11	98,75%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	241,0549023	1,08	260,34	260,34	0,05%	510.877,45	98,80%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHÃO	Material	KG	28,0982000	8,85	248,67	248,67	0,05%	511.126,12	98,85%
EC434840	SEDOP	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	108,0750000	2,08	224,80	224,80	0,04%	511.350,92	98,89%
EC434890	SEDOP	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	90,1895000	2,22	200,22	200,22	0,04%	511.551,14	98,93%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	130,8166357	1,48	193,61	193,61	0,04%	511.744,75	98,97%
008269	SBC	ARRUELA PRESSÃO ACO 5/8"	Material	UN	128,0000000	1,51	193,28	193,28	0,04%	511.938,03	99,01%
00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	32,0000000	5,91	189,12	189,12	0,04%	512.127,15	99,04%
00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	40,7273200	4,21	171,46	171,46	0,03%	512.298,61	99,08%
00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0233492	7.193,33	167,96	167,96	0,03%	512.466,57	99,11%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,4984020	25,61	166,42	166,42	0,03%	512.632,99	99,14%
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	2,0000000	78,69	157,38	157,38	0,03%	512.790,37	99,17%
D00086	SEDOP	Prego 2 1/2"x12	Material	kg	5,4496000	26,08	142,13	142,13	0,03%	512.932,50	99,20%
D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	kg	4,6305000	28,33	131,18	131,18	0,03%	513.063,68	99,22%
00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	2,0000000	64,23	128,46	128,46	0,02%	513.192,14	99,25%
EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	910,2636200	0,13	118,33	118,33	0,02%	513.310,47	99,27%
E00010	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2 1/2"	Material	m	3,2000000	36,52	116,86	116,86	0,02%	513.427,34	99,29%
EC434600	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	108,0750000	1,08	116,72	116,72	0,02%	513.544,06	99,32%
E00569	SEDOP	Isolador tipo disco porcelana vitrificada 15KV	Material	un	1,0000000	113,90	113,90	113,90	0,02%	513.657,96	99,34%
003129	SBC	PORCA ACO SEXTAVADA A325 5/8"	Material	UN	64,0000000	1,77	113,28	113,28	0,02%	513.771,24	99,36%
E00558	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	Material	un	1,0000000	103,81	103,81	103,81	0,02%	513.875,05	99,38%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0461600	25,61	103,62	103,62	0,02%	513.978,67	99,40%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	3,6294720	28,26	102,57	102,57	0,02%	514.081,24	99,42%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,1265675	19,58	100,38	100,38	0,02%	514.181,62	99,44%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25" MM X 50 M	Material	UN	6,9003000	14,50	100,05	100,05	0,02%	514.281,67	99,46%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	11,0493200	8,66	95,69	95,69	0,02%	514.377,36	99,48%
00010712	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0007125	128.972,94	91,89	91,89	0,02%	514.469,25	99,50%
00044214	SINAPI	CONECTOR CUNHA TIPO I CINZA OU TIPO II VERDE (16/25/35 MM2) PARA CONEXÕES ELÉTRICAS	Material	UN	5,0000000	17,93	89,65	89,65	0,02%	514.558,90	99,51%
D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	un	3,8000000	22,60	85,88	85,88	0,02%	514.644,78	99,53%
D00238	SEDOP	Linha de nylon no. 80	Material	Ri	3,8422000	21,39	82,18	82,18	0,02%	514.726,97	99,55%
00001902	SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	22,0000000	3,60	79,20	79,20	0,02%	514.806,17	99,56%

M2038	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	Material	kg	6,3385000		12,46		78,98		78,98	0,02%	514.885,14	99,58%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	31,0218431		2,52		78,18		78,18	0,02%	514.963,32	99,59%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,2349020		18,07		76,52		76,52	0,01%	515.039,84	99,61%
EC434650	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	90,1895000		0,82		73,96		73,96	0,01%	515.113,80	99,62%
00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,2978353		236,95		70,57		70,57	0,01%	515.184,37	99,63%
E9644	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	Equipamento	H	0,1212175	0,0000000	580,50	242,28	70,37	0,00	70,37	0,01%	515.254,74	99,65%
EC434590	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	198,7314000		0,35		69,56		69,56	0,01%	515.324,29	99,66%
D00453	SEDOP	Caixa Coletora	Material	m³	0,6300000		106,00		66,78		66,78	0,01%	515.391,07	99,67%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,2492279		29,11		65,48		65,48	0,01%	515.456,55	99,69%
00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	28,0000000		2,32		64,96		64,96	0,01%	515.521,51	99,70%
D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	kg	4,1053400		15,45		63,43		63,43	0,01%	515.584,94	99,71%
00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000		62,39		62,39		62,39	0,01%	515.647,33	99,72%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	177,4401760		0,35		62,10		62,10	0,01%	515.709,43	99,74%
000382	SBC	PARAFUSO ACO AUTOATARRACHANTE 12 x 5,5 x 19mm	Material	UN	164,0000000		0,36		59,04		59,04	0,01%	515.768,47	99,75%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,2945269		25,61		58,76		58,76	0,01%	515.827,23	99,76%
MO376660	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	Mão de Obra	h	1,9031043		27,66		52,64		52,64	0,01%	515.879,87	99,77%
00007697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25" MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8000000		64,74		51,79		51,79	0,01%	515.931,66	99,78%
00034548	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 17,5* CM	Material	M	6,1278000		7,92		48,53		48,53	0,01%	515.980,20	99,79%
00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,9756240		46,49		45,36		45,36	0,01%	516.025,55	99,80%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,2945269		19,58		44,93		44,93	0,01%	516.070,48	99,81%
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		40,80		40,80		40,80	0,01%	516.111,28	99,81%
D00061	SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material	un	0,4000000		99,87		39,95		39,95	0,01%	516.151,23	99,82%
E00691	SEDOP	Terminal sindal 6 mm2	Material	un	2,0000000		19,85		39,70		39,70	0,01%	516.190,93	99,83%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,8765747		19,58		36,74		36,74	0,01%	516.227,67	99,84%
00000862	SINAPI	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,0000000		18,36		36,72		36,72	0,01%	516.264,39	99,84%
E00294	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"	Material	m	2,0000000		18,13		36,26		36,26	0,01%	516.300,65	99,85%
00013279	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	Material	KG	1,0000000		35,36		35,36		35,36	0,01%	516.336,01	99,86%
00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	164,0000000		0,21		34,44		34,44	0,01%	516.370,45	99,86%
E00363	SEDOP	Bucha-arruela de 1 1/2"-aluminio	Material	un	4,0000000		8,51		34,04		34,04	0,01%	516.404,49	99,87%
00044220	SINAPI	PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR	Material	KG	2,981,7043410		0,01		29,82		29,82	0,01%	516.434,31	99,88%
D00349	SEDOP	Aditivo plastificante	Material	L	1,2839520		22,65		29,08		29,08	0,01%	516.463,39	99,88%
M2037	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	Material	kg	2,1732000		12,45		27,06		27,06	0,01%	516.490,45	99,89%
020665	SBC	CURVA 135 GRAUS PVC RIGIDO ROSCAVEL 1.1/2" PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000		13,04		26,08		26,08	0,01%	516.516,53	99,89%
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	0,8340800		30,04		25,06		25,06	0,00%	516.541,58	99,90%
062671	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL KANALEX 1.1/2"	Material	M	1,8700000		12,48		23,34		23,34	0,00%	516.564,92	99,90%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,9012821		24,10		21,72		21,72	0,00%	516.586,64	99,90%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	2,2902750		8,48		19,42		19,42	0,00%	516.606,06	99,91%
D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	kg	0,8400000		21,02		17,66		17,66	0,00%	516.623,72	99,91%
D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,6000000		25,90		15,54		15,54	0,00%	516.639,26	99,92%
E00399	SEDOP	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 2 1/2"	Material	un	3,0000000		4,80		14,40		14,40	0,00%	516.653,66	99,92%

P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	0,4965849	28,54	14,17	14,17	0,00%	516.667,83	99,92%
D00059	SEDOP	Cadeado No. 30	Material	un	0,4000000	30,85	12,34	12,34	0,00%	516.680,17	99,92%
M2034	SICRO3	Solvente para tinta à base de resina acrílica	Material	l	0,5433000	20,81	11,31	11,31	0,00%	516.691,48	99,93%
D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	un	10,0000000	1,02	10,20	10,20	0,00%	516.701,68	99,93%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5007123	20,22	10,12	10,12	0,00%	516.711,80	99,93%
E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	m	2,0000000	4,83	9,66	9,66	0,00%	516.721,46	99,93%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,5080000	1,86	8,38	8,38	0,00%	516.729,85	99,93%
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,3748000	22,33	8,37	8,37	0,00%	516.738,22	99,93%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0507788	153,40	7,79	7,79	0,00%	516.746,01	99,94%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,1459000	52,91	7,72	7,72	0,00%	516.753,72	99,94%
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	2,43	7,29	7,29	0,00%	516.761,01	99,94%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	236,0465857	0,03	7,08	7,08	0,00%	516.768,10	99,94%
00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000073	965.918,86	7,05	7,05	0,00%	516.775,15	99,94%
M00008	SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	h	1,8874200	3,44	6,49	6,49	0,00%	516.781,64	99,94%
M00013	SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico 2 cv	Equipamento	h	2,3335000	2,75	6,42	6,42	0,00%	516.788,06	99,94%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	4,0000000	1,59	6,36	6,36	0,00%	516.794,42	99,95%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0002985	19.930,26	5,95	5,95	0,00%	516.800,37	99,95%
E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	un	4,0000000	1,47	5,88	5,88	0,00%	516.806,25	99,95%
MO611000	SEDOP	SERRALHEIRO	Mão de Obra	h	0,2002849	27,66	5,54	5,54	0,00%	516.811,79	99,95%
D00427	SEDOP	Desmoldante	Material	L	0,3408000	14,61	4,98	4,98	0,00%	516.816,76	99,95%
00004376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	Material	UN	12,0000000	0,41	4,92	4,92	0,00%	516.821,68	99,95%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	16,4592000	0,27	4,44	4,44	0,00%	516.826,13	99,95%
E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	un	4,0000000	1,04	4,16	4,16	0,00%	516.830,29	99,95%
MO252000	SEDOP	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	h	0,2002849	20,40	4,09	4,09	0,00%	516.834,37	99,95%
00011274	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE SERVICIO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 6 (CAA 6/1)	Material	UN	1,0000000	3,95	3,95	3,95	0,00%	516.838,32	99,95%
D00060	SEDOP	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	un	0,4000000	9,40	3,76	3,76	0,00%	516.842,08	99,95%
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	3,0000000	1,22	3,66	3,66	0,00%	516.845,74	99,96%
P9853	SICRO3	Pré-marcador	Mão de Obra	h	0,1212175	28,73	3,48	3,48	0,00%	516.849,22	99,96%
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	2,0000000	1,52	3,04	3,04	0,00%	516.852,26	99,96%
00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0003592	7.779,14	2,79	2,79	0,00%	516.855,06	99,96%
EC434880	SEDOP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,8874200	1,40	2,64	2,64	0,00%	516.857,70	99,96%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,5080000	0,55	2,48	2,48	0,00%	516.860,18	99,96%
00041229	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM (1/2")	Material	UN	1,0000000	2,27	2,27	2,27	0,00%	516.862,45	99,96%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0660948	28,39	1,88	1,88	0,00%	516.864,33	99,96%
00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	6,54	1,09	1,09	0,00%	516.865,42	99,96%
D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	un	0,8000000	1,28	1,02	1,02	0,00%	516.866,44	99,96%
00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,51	1,02	1,02	0,00%	516.867,46	99,96%

00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000089		112.633,50		1,00		1,00	0,00%	516.868,46	99,96%
E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Equipamento	H	0,0019519	0,0000000	356,86	112,15	0,70	0,00	0,70	0,00%	516.869,16	99,96%
M2044	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	Material	I	0,0175667		30,39		0,53		0,53	0,00%	516.869,69	99,96%
EC434640	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,8874200		0,03		0,06		0,06	0,00%	516.869,75	99,96%
00044228	SINAPI	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO	Material	m²	4,2862750		0,01		0,04		0,04	0,00%	516.869,79	99,96%

	Totais por Tipo	
	Equipamento	R\$ 83,97
	Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 2.065,52
	Mão de Obra	R\$ 86.068,76
	Material	R\$ 391.006,73
	Serviços	R\$ 0,00
	Taxas	R\$ 0,00
	Administração	R\$ 0,00
	Aluguel	R\$ 0,00
	Verba	R\$ 0,00
	Consultoria	R\$ 0,00
	Transporte	R\$ 0,00
	Encargos Complementares	R\$ 37.451,21
	Franquia	R\$ 193,61
	Outros	R\$ 0,00
	Total sem BDI	388.233,37
	Total do BDI	137.828,11
	Total Geral	526.061,48

Werike da Silva Silveira
Setor de Engenharia