Obra

REFORMA DA COMPANHIA DE TRANSPORTE DO 8º BATALHÃO DE SUPRIMENTO DE SELVA EM BELÉM-PA.

Bancos

SINAPI - 08/2026 - Pará
SBC - 08/2026 - Pará
ORSE - 07/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
IOPES - 05/2026 - Espírito Santo
CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo
AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul
EMBASA - 06/2026 - sem_encargos

B.D.I.

0,00%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
F.14.000.025581	CPOS/CDHU	Telha em chapa de aço galvalume pré-pintada, perfil ondulado, espessura de 0,80mm; ref. LR-17 Calandrada da Perfilor, RT 17 calandrada da Grupo MBP, OND-17 da Santo André Distribuidora ou equivalente	Material	m²	3.126,84		147,12		460.020,54		460.020,54	39,51%	460.020,54	39,51%
INS 004-8BSupSI	Próprio	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA , E = 4,75 MM, H = 127 MM, L = 50 MM (7,78 KG/M)	Material	Kg	5.264,13		12,86		67.696,75		67.696,75	5,81%	527.717,28	45,32%
6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2920,016702		16,17		47.216,67		47.216,67	4,06%	574.933,95	49,38%
37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	6.635,69		5,15		34.173,78		34.173,78	2,93%	609.107,74	52,31%
36785	SINAPI	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Material	SC25KG	269,43		119,87		32.296,87		32.296,87	2,77%	641.404,61	55,08%
7156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1.123,27		27,76		31.182,09		31.182,09	2,68%	672.586,70	57,76%
11029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	12.696,76		2,37		30.091,32		30.091,32	2,58%	702.678,01	60,35%
4230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.089,35		24,90		27.124,77		27.124,77	2,33%	729.802,79	62,68%
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	24.813,57		1,08		26.798,66		26.798,66	2,30%	756.601,45	64,98%
25841	IOPES	TELHA METALICA ONDULADA ACO GALVALUME ESP 0.5MM PRE PINTADA 1 FACE COR RAL 9003 (BRANCA)	Material	m²	440,49		60,76		26.764,26		26.764,26	2,30%	783.365,71	67,28%
2972	ORSE	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra DN 15 mm (5/8")	Material	m	454,63215		57,30		26.050,42		26.050,42	2,24%	809.416,13	69,51%
40818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	6,00		4.205,93		25.235,58		25.235,58	2,17%	834.651,71	71,68%
H020000352	EMBASA	PLATAFORMA ELEVATORIA, TIPO TESOURA, ELETRICA, ALTURA DE TRABALHO DE 12 M, CAPACIDADE DE CARGA DE 300 KG	Material	H	1.076,68		22,34		24.052,94		24.052,94	2,07%	858.704,65	73,75%
7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	516,15		41,31		21.321,98		21.321,98	1,83%	880.026,63	75,58%
7288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	526,15		38,82		20.425,33		20.425,33	1,75%	900.451,96	77,33%
43143	SINAPI	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	Material	L	592,852588		34,35		20.364,49		20.364,49	1,75%	920.816,45	79,08%
2707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	130,90		144,24		18.881,60		18.881,60	1,62%	939.698,04	80,70%
INS 005-8BSupSI	Próprio	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	Material	Kg	1.607,84		8,93		14.358,01		14.358,01	1,23%	954.056,05	81,94%
4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	640,64		21,92		14.042,81		14.042,81	1,21%	968.098,86	83,14%
4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	45,08		252,15		11.367,96		11.367,96	0,98%	979.466,82	84,12%
D00392	SEDOP	Exaustor d=40cm	Material	un	24,00		460,20		11.044,80		11.044,80	0,95%	990.511,62	85,07%
37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	6.635,69		1,51		10.019,89		10.019,89	0,86%	1.000.531,50	85,93%
12869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	415,32		21,65		8.991,64		8.991,64	0,77%	1.009.523,14	86,70%
4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	387,07		21,92		8.484,62		8.484,62	0,73%	1.018.007,76	87,43%
37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	6506,685603		1,19		7.742,96		7.742,96	0,66%	1.025.750,71	88,09%
370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	58,07127035		120,00		6.968,55		6.968,55	0,60%	1.032.719,27	88,69%
40922	SINAPI	ELETROTECNICO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,50		4.361,21		6.541,82		6.541,82	0,56%	1.039.261,08	89,25%
44474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00		2.491.030,2		6.460,33		6.460,33	0,55%	1.045.721,41	89,81%
40862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	7,50		844,42		6.333,15		6.333,15	0,54%	1.052.054,56	90,35%
39258	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M	478,709		12,59		6.026,95		6.026,95	0,52%	1.058.081,51	90,87%

5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	313,53		19,12		5.994,67		5.994,67	0,51%	1.064.076,18	91,38%
10777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	6		990,65		5.943,90		5.943,90	0,51%	1.070.020,08	91,90%
100197	IOPES	BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 5/16"	Material	KG	691,21396		8,57		5.923,70		5.923,70	0,51%	1.075.943,78	92,40%
4777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	716,3506		8,02		5.745,13		5.745,13	0,49%	1.081.688,92	92,90%
43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2859,397476		1,85		5.289,89		5.289,89	0,45%	1.086.978,80	93,35%
10776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	6,00		681,64		4.089,84		4.089,84	0,35%	1.091.068,64	93,70%
40943	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	111,9778		35,39		3.962,89		3.962,89	0,34%	1.095.031,54	94,04%
2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	166,5360526		21,92		3.650,47		3.650,47	0,31%	1.098.682,01	94,36%
4251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	183,62		19,70		3.617,41		3.617,41	0,31%	1.102.299,42	94,67%
43144	SINAPI	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	Material	KG	69,27		46,77		3.239,76		3.239,76	0,28%	1.105.539,17	94,95%
INSCMN010	Próprio	Cabo Multiplex 4x120mm2	Equipamento	m	56,10	0	51,49	73,69	2.888,59	0,00	2.888,59	0,25%	1.108.427,76	95,19%
37666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	124,38		20,62		2.564,65		2.564,65	0,22%	1.110.992,41	95,41%
378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	109,64		21,92		2.403,23		2.403,23	0,21%	1.113.395,64	95,62%
4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	333,44		7,18		2.394,10		2.394,10	0,21%	1.115.789,74	95,83%
1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	105,54		21,92		2.313,40		2.313,40	0,20%	1.118.103,14	96,02%
E00705	SEDOP	Cabo multiplex 4x # 70mm2	Material	m	40,80		53,36		2.177,09		2.177,09	0,19%	1.120.280,22	96,21%
PRÓPRIA_CRO8_06-2025	Próprio	TAXA DE CONSUMO DE ÁGUA	Taxas	m³	113,45		18,29		2.075,04		2.075,04	0,18%	1.122.355,26	96,39%
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	123,63		16,76		2.072,05		2.072,05	0,18%	1.124.427,31	96,57%
40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	7,50		247,23		1.854,23		1.854,23	0,16%	1.126.281,53	96,73%
6160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	77,25037113		21,92		1.693,33		1.693,33	0,15%	1.127.974,86	96,87%
43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.507,94		1,11		1.673,81		1.673,81	0,14%	1.129.648,67	97,02%
4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	467,48		3,52		1.645,53		1.645,53	0,14%	1.131.294,20	97,16%
1021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	268,5744		6,04		1.622,19		1.622,19	0,14%	1.132.916,39	97,30%
43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2.859,40		0,56		1.601,26		1.601,26	0,14%	1.134.517,65	97,43%
44534	SINAPI	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	Material	UN	357,44		4,43		1.583,46		1.583,46	0,14%	1.136.101,11	97,57%
43499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	6		251,14		1.506,84		1.506,84	0,13%	1.137.607,95	97,70%
40861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	7,5		194,75		1.460,63		1.460,63	0,13%	1.139.068,58	97,83%
11621	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	Material	m²	22,1232		64,91		1.436,02		1.436,02	0,12%	1.140.504,59	97,95%
43490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	631,3207585		2,24		1.414,16		1.414,16	0,12%	1.141.918,75	98,07%
11843	ORSE	Esticador olhal - olhal para cabo de aço d=5/8" - linha Leve	Material	un	26,00		52,71		1.370,46		1.370,46	0,12%	1.143.289,21	98,19%
44497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	63,31		20,62		1.305,49		1.305,49	0,11%	1.144.594,70	98,30%
13338	ORSE	Clips - Grampo Pesado em Aço 1045, Norma FSFF C450 Tipo 1 Classe 1, para Cabode Aço d=5/8"	Material	un	78,00		15,98		1.246,44		1.246,44	0,11%	1.145.841,14	98,41%
43466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	631,3207585		1,94		1.224,76		1.224,76	0,11%	1.147.065,90	98,51%
43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	525,3555422		1,76		924,63		924,63	0,08%	1.147.990,52	98,59%
43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	516,5785265		1,73		893,68		893,68	0,08%	1.148.884,21	98,67%
4813	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	2		432,00		864,00		864	0,07%	1.149.748,21	98,74%
4254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	30,84613184		26,65		822,05		822,05	0,07%	1.150.570,25	98,81%
E00328	SEDOP	Quadro p/ medição polifásica - padrão CELPA	Material	un	1		784,78		784,78		784,78	0,07%	1.151.355,03	98,88%
36522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,007899138		98.734,35		779,92		779,92	0,07%	1.152.134,95	98,95%
867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,45		78,16		738,61		738,61	0,06%	1.152.873,56	99,01%
37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	6635,685603		0,11		729,93		729,93	0,06%	1.153.603,49	99,07%
E00271	SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 2 1/2"	Material	m	10		72,82		728,2		728,2	0,06%	1.154.331,69	99,14%

37752	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	0,00		624.210,79		690,82		690,82	0,06%	1.155.022,51	99,20%
2377	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	1,00		536,83		536,83		536,83	0,05%	1.155.559,34	99,24%
MATED-11810	SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO|TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V|TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	Material	m	30,00		16,77		503,1		503,1	0,04%	1.156.062,44	99,28%
E00622	SEDOP	Perfilado perfurado 38x38m (3m)	Material	Pç	14		35,18		492,52		492,52	0,04%	1.156.554,96	99,33%
43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	279,7270585		1,65		461,55		461,55	0,04%	1.157.016,51	99,37%
3768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	153,1884		2,82		431,99		431,99	0,04%	1.157.448,50	99,40%
5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	24,92472		17,19		428,46		428,46	0,04%	1.157.876,96	99,44%
43496	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,5		271,68		407,52		407,52	0,03%	1.158.284,48	99,48%
E00523	SEDOP	Curva 90° p/ elet F°G° 2 1/2" (IE)	Material	un	4		92,32		369,28		369,28	0,03%	1.158.653,76	99,51%
13285	ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	Material	un	10		36,65		366,5		366,5	0,03%	1.159.020,26	99,54%
2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	298,9322502		1,22		364,7		364,7	0,03%	1.159.384,95	99,57%
39813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,009002952		38.997,88		351,1		351,1	0,03%	1.159.736,05	99,60%
10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	6,062047668		56,84		344,57		344,57	0,03%	1.160.080,62	99,63%
43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	525,3555422		0,65		341,48		341,48	0,03%	1.160.422,10	99,66%
6127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	19,48		16,76		326,54		326,54	0,03%	1.160.748,64	99,69%
Próprio_ART_2025	Próprio	ART DE OBRA OU SERVIÇO - VALOR DE CONTRATO ACIMA DE 15.000,00 - CONFEA	Taxas	UN	1		285,59		285,59		285,59	0,02%	1.161.034,23	99,71%
4093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,43862735		24,28		277,73		277,73	0,02%	1.161.311,96	99,74%
43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	279,7270585		0,86		240,57		240,57	0,02%	1.161.552,52	99,76%
5935	ORSE	Aluguel de lixadeira	Equipamento	H	76,59	0	3	0	229,78	0	229,78	0,02%	1.161.782,31	99,78%
44499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,45693851		16,76		225,54		225,54	0,02%	1.162.007,84	99,80%
E00604	SEDOP	Luva p/ elet. F°G° de 2 1/2" (IE)	Material	un	6,00		36,93		221,58		221,58	0,02%	1.162.229,42	99,81%
12873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,98		16,96		220,15		220,15	0,02%	1.162.449,57	99,83%
43472	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,5		141,74		212,61		212,61	0,02%	1.162.662,18	99,85%
43492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	76,37		2,69		205,43		205,43	0,02%	1.162.867,61	99,87%
3379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	3,00		66,72		200,16		200,16	0,02%	1.163.067,77	99,89%
43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	516,5785265		0,28		144,64		144,64	0,01%	1.163.212,41	99,90%
43486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	129		1,10		141,9		141,9	0,01%	1.163.354,31	99,91%
4253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,84		20,62		141,06		141,06	0,01%	1.163.495,38	99,92%
40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	7,5		18,28		137,1		137,1	0,01%	1.163.632,48	99,93%
6110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,06924		21,92		133,04		133,04	0,01%	1.163.765,51	99,95%
43475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	6		19,29		115,74		115,74	0,01%	1.163.881,25	99,96%
13954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,01		9.289,82		112,69		112,69	0,01%	1.163.993,95	99,97%
14250	SINAPI	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	Franquia	KWH	85,505		1,24		106,03		106,03	0,01%	1.164.099,97	99,97%
43482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	110,00		0,89		97,9		97,9	0,01%	1.164.197,87	99,98%
43468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	76,36907204		1,25		95,46		95,46	0,01%	1.164.293,33	99,99%
45300	SINAPI	COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, *110* L, 140 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,036496748		2.557,86		93,35		93,35	0,01%	1.164.386,69	100,00%
3625	ORSE	Gancho curto para perfilado, ref. Mopa ou similar	Material	un	29		3,14		91,06		91,06	0,01%	1.164.477,75	100,01%
10535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,014156713		5.999,95		84,94		84,94	0,01%	1.164.562,69	100,01%

12352	ORSE	Junção interna tipo "I" para perfilado, ref. Mopa ou similar	Material	un	16,00	3,47	55,52	55,52	0,00%	1.164.618,21	100,02%
E00266	SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 3/4"	Material	m	6	8,6	51,6	51,6	0,00%	1.164.669,81	100,02%
34643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,00	49,44	49,44	49,44	0,00%	1.164.719,25	100,03%
4096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,810511159	27,23	49,3	49,3	0,00%	1.164.768,55	100,03%
43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.507,94	0,03	45,24	45,24	0,00%	1.164.813,78	100,04%
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	5,65	7,33	41,41	41,41	0,00%	1.164.855,19	100,04%
M00014	SEDOP	Esmerilhadeira angular 4 ½" – elétrica e manual	Equipamento	h	24,50	1,66	40,68	40,68	0,00%	1.164.895,87	100,04%
37731	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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00	32.227,10	39,56	39,56	0,00%	1.164.935,43	100,05%
00014148/SINAPI	ORSE	Porca uniao/juncao zincada sextavada 1/4", chave 7/16", comprimento = 25 mm	Material	un	32	1,22	39,04	39,04	0,00%	1.164.974,47	100,05%
2559	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	2,00	16,9	33,8	33,8	0,00%	1.165.008,27	100,05%
650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	10,0361	3,3	33,12	33,12	0,00%	1.165.041,39	100,06%
4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,42	5,1	32,72	32,72	0,00%	1.165.074,11	100,06%
E00399	SEDOP	Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2 1/2"	Material	un	8,00	3,99	31,92	31,92	0,00%	1.165.106,03	100,06%
3363	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 para Aquisição Permanente	UN	0,00	143.750,00	26,86	26,86	0,00%	1.165.132,89	100,06%
1580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,00	8,76	26,28	26,28	0,00%	1.165.159,17	100,07%
6117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,536387263	16,76	25,75	25,75	0,00%	1.165.184,92	100,07%
E00403	SEDOP	Braçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"	Material	un	10,00	2,04	20,4	20,4	0,00%	1.165.205,32	100,07%
425	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	Material	UN	3,00	6,33	18,99	18,99	0,00%	1.165.224,31	100,07%
4720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,05	291,11	15,69	15,69	0,00%	1.165.240,00	100,07%
38101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,00	7,44	14,88	14,88	0,00%	1.165.254,88	100,07%
E00303	SEDOP	Luva p/ elet. FoGo de 3/4" (IE)	Material	un	4,00	3,66	14,64	14,64	0,00%	1.165.269,52	100,08%
2565	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,00	13,69	13,69	13,69	0,00%	1.165.283,21	100,08%
7340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,33	36,57	11,91	11,91	0,00%	1.165.295,13	100,08%
E00301	SEDOP	Curva 90o p/elet. FoGo 3/4" (IE)	Material	un	2,00	5,58	11,16	11,16	0,00%	1.165.306,29	100,08%
38102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,00	9,52	9,52	9,52	0,00%	1.165.315,81	100,08%
13368	ORSE	Tampa interruptor/tomada p/condulete em alumínio fundido	Material	un	3,00	3,14	9,42	9,42	0,00%	1.165.325,23	100,08%
38094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	3,00	2,77	8,31	8,31	0,00%	1.165.333,54	100,08%
6554	ORSE	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 1/2"	Material	un	32,00	0,24	7,68	7,68	0,00%	1.165.341,22	100,08%
D00555	SEDOP	Disco abrasivo para corte e desbaste de aço 4 ½"	Material	un	0,61	12,14	7,44	7,44	0,00%	1.165.348,65	100,08%
14153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,10	63,60	6,36	6,36	0,00%	1.165.355,01	100,08%
2003	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Material	un	2	3,02	6,04	6,04	0,00%	1.165.361,05	100,08%
43458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	110,00	0,05	5,5	5,5	0,00%	1.165.366,55	100,08%
43059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,752263243	7,31	5,5	5,5	0,00%	1.165.372,05	100,08%
3630	ORSE	Junção interna tipo "L" para perfilado, ref. Mopa ou similar	Material	un	1,00	4,64	4,64	4,64	0,00%	1.165.376,69	100,08%
123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,505813902	8,95	4,53	4,53	0,00%	1.165.381,22	100,09%
38099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	3	1,44	4,32	4,32	0,00%	1.165.385,54	100,09%
36487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000695599	5.543,42	3,86	3,86	0,00%	1.165.389,39	100,09%
2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	30	0,12	3,6	3,6	0,00%	1.165.392,99	100,09%
1358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,04889808	65,58	3,21	3,21	0,00%	1.165.396,20	100,09%
1214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,52E-01	20,62	3,14	3,14	0,00%	1.165.399,34	100,09%
43462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	129,00	0,02	2,58	2,58	0,00%	1.165.401,92	100,09%

11950	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	6,00	0,41	2,46	2,46	0,00%	1.165.404,38	100,09%
8347	ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4"	Material	un	32	0,06	1,92	1,92	0,00%	1.165.406,30	100,09%
4222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,220967605	6,66	1,47	1,47	0,00%	1.165.407,78	100,09%
367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,01	121,56	0,79	0,79	0,00%	1.165.408,57	100,09%
5065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0226	32,70	0,74	0,74	0,00%	1.165.409,31	100,09%
37758	SINAPI	CAMINHAO 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	7,05E-07	786.703,76	0,55	0,55	0,00%	1.165.409,86	100,09%
5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	2,64E-02	17,52	0,46	0,46	0,00%	1.165.410,33	100,09%
43132	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	1,76E-02	26,02	0,46	0,46	0,00%	1.165.410,78	100,09%
13896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00	3.853,87	0,44	0,44	0,00%	1.165.411,23	100,09%
39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,98E+00	0,22	0,44	0,44	0,00%	1.165.411,66	100,09%
13458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2,88E-05	14.140,63	0,41	0,41	0,00%	1.165.412,07	100,09%
6114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,02	16,76	0,39	0,39	0,00%	1.165.412,46	100,09%
20247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,01	19,03	0,21	0,21	0,00%	1.165.412,66	100,09%
36397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	4,34E-06	24.406,57	0,11	0,11	0,00%	1.165.412,77	100,09%
37736	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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	8,65E-07	91.750,00	0,08	0,08	0,00%	1.165.412,85	100,09%
2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,00	8,6	0,02	0,02	0,00%	1.165.412,87	100,09%
14618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00	1.316,04	0	0	0,00%	1.165.412,87	100,09%

Equipamento	13.192,79
Equipamento para Aquisição Permanente	8.645,02
Mão de Obra	182.327,09
Material	878.917,83
Taxas	2.360,63
Encargos Complementares	79.498,79
Franquia	470,72

Total sem BDI	**1.164.391,24**
Total do BDI	**0**
Total Geral	**1.164.391,24**

TALITA LIMA ARAUJO:05206109380

Assinado digitalmente por TALITA LIMA ARAUJO:05206109380
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Autoridade Certificadora de Defesa, OU=03277610000125, OU=Presencial, OU=Certificado PF A3, CN=TALITA LIMA ARAUJO:05206109380
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.10.01 12:46:12-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Talita Lima Araujo
Setor de Engenharia