Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CABINE DE TRANSMISSÃO, ILUMINAÇÃO E ARQUIBANCADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL CARLOS ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE SOLIDÃO - PE

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Pernambuco
SBC - 09/2026 - Pernambuco
SICRO3 - 04/2026 - Pernambuco
ORSE - 07/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
22,15%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,63%
Mensalista: Sinapi - 70,67%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
I6518	SEINFRA		POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR, H = 22 m	Material	UN	6		6.995,47		41.972,82		41.972,82	8,91%	41.972,82	8,91%
00000982	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	4724,92		8,70		41.093,01		41.093,01	8,72%	83.065,82	17,63%
INSU 32	Próprio		REFLETOR LED 700W	Equipamento	UN	54	0	751,14	1029,30919	40.561,40	0	40.561,40	8,61%	123.627,22	26,23%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	856,2033804		28,68		24.556,62		24.556,62	5,21%	148.183,84	31,44%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	843,8567982		21,57		18.203,42		18.203,42	3,86%	166.387,25	35,31%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3776,740552		3,74		14.116,66		14.116,66	3,00%	180.503,92	38,30%
00000996	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 25 MM2	Material	M	329,950923		39,11		12.905,18		12.905,18	2,74%	193.409,10	41,04%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	441,4763236		28,68		12.661,90		12.661,90	2,69%	206.071,00	43,73%
00004083	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	245,088		48,91		11.986,97		11.986,97	2,54%	218.057,98	46,27%
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	12,8062812		794,02		10.168,49		10.168,49	2,16%	228.226,47	48,43%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9108,514951		1,11		10.124,71		10.124,71	2,15%	238.351,18	50,58%
00000034	SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1026,260021		9,54		9.790,43		9.790,43	2,08%	248.141,61	52,65%
00036886	SINAPI		ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	Material	KG	6587,0112		1,39		9.172,48		9.172,48	1,95%	257.314,09	54,60%
099900	SBC		SERVENTE	Mão de Obra	H	420,994		20,71		8.719,41		8.719,41	1,85%	266.033,49	56,45%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	373,1635576		22,88		8.537,50		8.537,50	1,81%	274.570,99	58,26%
00002706	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	50,738		164,19		8.330,88		8.330,88	1,77%	282.901,87	60,03%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3701,912506		2,20		8.139,40		8.139,40	1,73%	291.041,26	61,76%
00001345	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	80,189592		92,79		7.440,40		7.440,40	1,58%	298.481,66	63,34%
9357	ORSE		Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodízios	Material	m²	7,5		977,20		7.329,00		7.329,00	1,56%	305.810,66	64,89%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	252,6014527		28,68		7.244,82		7.244,82	1,54%	313.055,48	66,43%
00000863	SINAPI		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	120		60,32		7.238,12		7.238,12	1,54%	320.293,60	67,96%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	227,5567377		28,68		6.526,51		6.526,51	1,38%	326.820,11	69,35%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3776,740552		1,51		5.720,48		5.720,48	1,21%	332.540,59	70,56%
00004015	SINAPI		MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	58,51923		96,62		5.654,17		5.654,17	1,20%	338.194,76	71,76%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	33,00048771		171,01		5.643,41		5.643,41	1,20%	343.838,17	72,96%
00044463	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	2958,614616		1,82		5.384,78		5.384,78	1,14%	349.222,95	74,10%
I8357	SEINFRA		ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2"	Material	KG	40,3788		107,22		4.329,55		4.329,55	0,92%	353.552,50	75,02%
033842	SBC		CONCRETO USINADO 20,0 MPa CONVENCIONAL	Material	m³	6,312		659,61		4.163,46		4.163,46	0,88%	357.715,96	75,90%
00002684	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	282,04461		14,52		4.096,31		4.096,31	0,87%	361.812,27	76,77%
00035693	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	231,963004		16,47		3.819,46		3.819,46	0,81%	365.631,73	77,58%
00006212	SINAPI		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	156,72		23,51		3.685,09		3.685,09	0,78%	369.316,83	78,37%
004728	SBC		ACO CA 50 20,0mm (3/4") (2,235 kg/m)	Material	KG	363		9,10		3.303,36		3.303,36	0,70%	372.620,19	79,07%
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	110,9714648		28,68		3.182,75		3.182,75	0,68%	375.802,94	79,74%
00004813	SINAPI		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	6		527,69		3.166,13		3.166,13	0,67%	378.969,07	80,41%
00039025	SINAPI		PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	4,137588		724,15		2.996,25		2.996,25	0,64%	381.965,32	81,05%
00004517	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	587,0616789		4,96		2.911,41		2.911,41	0,62%	384.876,73	81,67%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	124,7892941		21,36		2.666,00		2.666,00	0,57%	387.542,74	82,23%
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	98,60162		25,22		2.487,12		2.487,12	0,53%	390.029,86	82,76%
00006085	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	150,292788		16,07		2.415,95		2.415,95	0,51%	392.445,81	83,27%
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	266,3012476		9,03		2.403,87		2.403,87	0,51%	394.849,68	83,78%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3726,740552		0,61		2.276,11		2.276,11	0,48%	397.125,79	84,27%
I2543	SEINFRA		SERVENTE	Mão de Obra	H	86,0244		24,75		2.128,90		2.128,90	0,45%	399.254,68	84,72%
00036225	SINAPI		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	37,8228774		56,21		2.126,15		2.126,15	0,45%	401.380,84	85,17%
00006079	SINAPI		ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	39,083646		50,09		1.957,85		1.957,85	0,42%	403.338,68	85,59%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1074,290724		1,80		1.929,00		1.929,00	0,41%	405.267,68	85,99%
00001358	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	33,02928879		54,78		1.809,49		1.809,49	0,38%	407.077,17	86,38%
00004491	SINAPI		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	126,517296		14,18		1.794,22		1.794,22	0,38%	408.871,39	86,76%
00036888	SINAPI		GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	51,789024		34,24		1.773,19		1.773,19	0,38%	410.644,57	87,14%
00007267	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	2744,26932		0,62		1.709,58		1.709,58	0,36%	412.354,16	87,50%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	72,40964319		22,88		1.656,64		1.656,64	0,35%	414.010,80	87,85%
00001287	SINAPI		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	38,7462768		41,40		1.603,97		1.603,97	0,34%	415.614,76	88,19%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	837,2057636		1,88		1.574,88		1.574,88	0,33%	417.189,64	88,52%
00007175	SINAPI		TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	Material	UN	647,7855231		2,35		1.519,24		1.519,24	0,32%	418.708,88	88,85%
I1530	SEINFRA		MONTADOR	Mão de Obra	H	45,6456		32,81		1.497,61		1.497,61	0,32%	420.206,48	89,16%
099350	SBC		CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	53,436		27,53		1.470,98		1.470,98	0,31%	421.677,47	89,48%
00004430	SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	72,13695752		19,85		1.431,87		1.431,87	0,30%	423.109,34	89,78%
00012873	SINAPI		IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	49,2270277		28,68		1.411,87		1.411,87	0,30%	424.521,21	90,08%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	153,9821326		8,79		1.354,24		1.354,24	0,29%	425.875,45	90,37%
I1858	SEINFRA		SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	40,3788		32,81		1.324,81		1.324,81	0,28%	427.200,26	90,65%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	785,3313164		1,69		1.323,81		1.323,81	0,28%	428.524,07	90,93%
00001527	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,590741085		748,33		1.190,40		1.190,40	0,25%	429.714,47	91,18%
00004425	SINAPI		VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	28,09642684		41,98		1.179,57		1.179,57	0,25%	430.894,04	91,43%
00000511	SINAPI		PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	30,35824		36,14		1.097,27		1.097,27	0,23%	431.991,31	91,67%
00010931	SINAPI		TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	Material	m²	42,88536		24,52		1.051,36		1.051,36	0,22%	433.042,67	91,89%
00034547	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	257,856228		3,92		1.011,06		1.011,06	0,21%	434.053,72	92,10%
00001021	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	146,84554		6,64		975,78		975,78	0,21%	435.029,51	92,31%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	34,98202523		25,14		879,39		879,39	0,19%	435.908,90	92,50%
00002512	SINAPI		BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	24		36,57		877,72		877,72	0,19%	436.786,62	92,68%
00000659	SINAPI		CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	240,3		3,52		845,36		845,36	0,18%	437.631,98	92,86%
00002679	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	Material	M	127,759268		6,29		803,70		803,70	0,17%	438.435,68	93,03%
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	27,53202444		28,68		789,64		789,64	0,17%	439.225,32	93,20%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1074,290724		0,73		787,35		787,35	0,17%	440.012,67	93,37%
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	0,00104904		721.015,11		756,37		756,37	0,16%	440.769,04	93,53%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	785,3313164		0,93		729,05		729,05	0,15%	441.498,09	93,68%
099449	SBC		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	34,398		20,71		712,43		712,43	0,15%	442.210,53	93,83%
099323	SBC		AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	Mão de Obra	H	34,14		20,71		707,09		707,09	0,15%	442.917,62	93,98%
099300	SBC		ARMADOR ou FERREIRO	Mão de Obra	H	25,632		27,53		705,60		705,60	0,15%	443.623,21	94,13%
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	65,08222		10,07		655,06		655,06	0,14%	444.278,28	94,27%
00006110	SINAPI		SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	22,01025059		28,68		631,27		631,27	0,13%	444.909,55	94,41%
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	29,90155717		20,89		624,57		624,57	0,13%	445.534,12	94,54%
00039140	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	Material	UN	216,123271		2,68		578,15		578,15	0,12%	446.112,27	94,66%
00012039	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1		571,76		571,76		571,76	0,12%	446.684,03	94,78%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	248,927286		2,28		568,60		568,60	0,12%	447.252,63	94,90%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	248,927286		2,27		565,56		565,56	0,12%	447.818,19	95,02%
001250	SBC		MADEIRA - TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA PINUS OU SIMILAR	Material	M	24,96		22,63		564,95		564,95	0,12%	448.383,14	95,14%
00006111/SINAPI	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	29,42		19,04		560,25		560,25	0,12%	448.943,40	95,26%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	23,70618417		22,88		542,37		542,37	0,12%	449.485,76	95,38%
00044497	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	25,72528945		21,07		542,05		542,05	0,12%	450.027,82	95,49%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	4,070351565		132,35		538,71		538,71	0,11%	450.566,53	95,61%
00000650	SINAPI		BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	140,5054		3,81		535,48		535,48	0,11%	451.102,00	95,72%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	303,3479953		1,76		533,58		533,58	0,11%	451.635,58	95,83%
00039427	SINAPI		PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	81,0693576		6,33		512,96		512,96	0,11%	452.148,54	95,94%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	837,2057636		0,61		511,32		511,32	0,11%	452.659,86	96,05%
447	ORSE		Caixa de passagem aquatic 220 x 170 x 80mm (ref. 92109 pial ou similar)	Material	un	6		84,78		508,71		508,71	0,11%	453.168,56	96,16%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3776,740552		0,13		507,46		507,46	0,11%	453.676,03	96,27%
00004760	SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,5516971		28,68		503,40		503,40	0,11%	454.179,42	96,37%

00010749	SINAPI		LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	16,53361192		30,35		501,87		501,87	0,11%	454.681,29	96,48%
00004096	SINAPI		MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,95721795		38,54		499,35		499,35	0,11%	455.180,64	96,59%
00038545	SINAPI		MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	Material	m²	53,8412		9,16		493,25		493,25	0,10%	455.673,89	96,69%
00043055	SINAPI		ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	58,11036314		8,27		480,55		480,55	0,10%	456.154,44	96,79%
00002436/SINAPI	ORSE		Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	18,08		26,48		478,80		478,80	0,10%	456.633,24	96,89%
099807	SBC		AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	22,44		20,71		464,77		464,77	0,10%	457.098,00	96,99%
00004408	SINAPI		RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	120,9050997		3,77		456,35		456,35	0,10%	457.554,35	97,09%
00001381	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	333,317985		1,34		447,86		447,86	0,10%	458.002,21	97,18%
I1007	SEINFRA		DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	Material	UN	6		73,45		440,69		440,69	0,09%	458.442,90	97,28%
00043626	SINAPI		MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	142,110846		3,05		433,97		433,97	0,09%	458.876,88	97,37%
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	2,462503662		173,25		426,62		426,62	0,09%	459.303,49	97,46%
00007348	SINAPI		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	15,97834		26,48		423,14		423,14	0,09%	459.726,63	97,55%
099322	SBC		CONCRETISTA	Mão de Obra	H	14,982		27,53		412,42		412,42	0,09%	460.139,06	97,64%
00000142	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	6,674724		57,23		381,98		381,98	0,08%	460.521,03	97,72%
8855	ORSE		Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	Material	un	7,5		50,86		381,47		381,47	0,08%	460.902,51	97,80%
00043487	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	240		1,55		372,31		372,31	0,08%	461.274,82	97,88%
9225	ORSE		Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	Material	un	4		91,86		367,43		367,43	0,08%	461.642,25	97,96%
00000252	SINAPI		AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	15,63861071		22,88		357,79		357,79	0,08%	462.000,04	98,03%
00039244	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	63,70127		5,59		356,37		356,37	0,08%	462.356,41	98,11%
099250	SBC		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	12,158		27,53		334,68		334,68	0,07%	462.691,10	98,18%
00001022	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 2,5 MM2	Material	M	72		4,32		311,34		311,34	0,07%	463.002,43	98,25%
00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,9927491		23,09		253,78		253,78	0,05%	463.256,22	98,30%
099806	SBC		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	12,158		20,71		251,81		251,81	0,05%	463.508,03	98,35%
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 para Aquisição Permanente	UN	0,001345016		175.590,63		236,17		236,17	0,05%	463.744,20	98,40%
00037395	SINAPI		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	6,18839484		37,94		234,79		234,79	0,05%	463.978,98	98,45%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	204,4502845		1,12		229,76		229,76	0,05%	464.208,74	98,50%
001482	SBC		DISJUNTOR BIPOLAR 100A MINI DIN MDW C100 5KA CURVA C WEG	Material	UN	1		219,75		219,75		219,75	0,05%	464.428,49	98,55%
00004720	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,437362909		152,80		219,63		219,63	0,05%	464.648,11	98,59%
00044535	SINAPI		SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Serviços	m³	3,174444		69,08		219,28		219,28	0,05%	464.867,39	98,64%
I2312	SEINFRA		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,6		32,80		216,46		216,46	0,05%	465.083,85	98,69%
007824	SBC		BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	CJ	62		3,41		211,30		211,30	0,04%	465.295,15	98,73%
004976	SBC		CAIXA ESMALTADA OCTOGONAL 4"x4" FUNDO MOVEL	Material	UN	12		17,59		211,08		211,08	0,04%	465.506,22	98,78%
00039017	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	754,2044885		0,27		202,68		202,68	0,04%	465.708,90	98,82%
00000993	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 1,5 MM2	Material	M	62,04566		3,10		192,50		192,50	0,04%	465.901,41	98,86%
00038101	SINAPI		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	22		8,73		192,14		192,14	0,04%	466.093,55	98,90%
00005068	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	9,004668		21,13		190,29		190,29	0,04%	466.283,83	98,94%
00004750/SINAPI	ORSE		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	7,5		24,98		187,35		187,35	0,04%	466.471,18	98,98%
001205	SBC		PREGO COM CABECA GALVANIZADO 17x27 (226 un/kg)	Material	KG	5,04		35,30		177,92		177,92	0,04%	466.649,10	99,02%
00039430	SINAPI		PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	74,6238108		2,38		177,75		177,75	0,04%	466.826,85	99,06%
I0042	SEINFRA		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,6		25,77		170,11		170,11	0,04%	466.996,95	99,09%
00004253	SINAPI		OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,835535643		21,36		167,40		167,40	0,04%	467.164,35	99,13%
001274	SBC		MADEIRA - SARRAFO DE PINUS 1" x 2"	Material	M	45,36		3,62		164,01		164,01	0,03%	467.328,36	99,16%
00039808	SINAPI		CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1		148,96		148,96		148,96	0,03%	467.477,32	99,20%
00000939	SINAPI		FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	36		4,07		146,43		146,43	0,03%	467.623,75	99,23%
00001884	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	22		6,56		144,31		144,31	0,03%	467.768,06	99,26%
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,251863091		22,88		143,03		143,03	0,03%	467.911,10	99,29%
00012869	SINAPI		TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,985064901		28,31		141,15		141,15	0,03%	468.052,25	99,32%
00011964	SINAPI		PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	34,99965		3,97		138,94		138,94	0,03%	468.191,19	99,35%
00004509	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	19,2498		7,19		138,50		138,50	0,03%	468.329,68	99,38%
00004226	SINAPI		GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	13,442		9,76		131,19		131,19	0,03%	468.460,88	99,40%
00002373/SINAPI	ORSE		Disjuntor tipo nema, tripolar 60 ate 100 a, tensao maxima de 415 v	Material	un	1		128,58		128,58		128,58	0,03%	468.589,45	99,43%
I1016	SEINFRA		DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	Material	UN	1		128,11		128,11		128,11	0,03%	468.717,56	99,46%
000400	SBC		ARAME RECOZIDO #16 AWG	Material	KG	8,256		15,44		127,47		127,47	0,03%	468.845,03	99,49%
14582	ORSE		Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 2x40A/30mA	Material	un	1		116,67		116,67		116,67	0,02%	468.961,70	99,51%
010601	SBC		QUADRO - BARRAMENTO NEUTRO/TERRA PARA 24 A 48 DISJUNTORES EZ9E33B11 SCHNEIDER	Material	UN	2		48,07		96,13		96,13	0,02%	469.057,83	99,53%
158	ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	5,599		17,10		95,75		95,75	0,02%	469.153,58	99,55%
00040552	SINAPI		PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	1,2263328		77,99		95,65		95,65	0,02%	469.249,22	99,57%
00001892	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	36		2,63		94,54		94,54	0,02%	469.343,77	99,59%
4892	ORSE		Caixa de sobrepor 5 entradas, tipo Condulete pvc rigido, p/eletroduto d = 1/2" e 3/4" , sem tampa (modelos: B,C,E,LB,T,X), Tigre ou similar	Material	un	6		15,75		94,47		94,47	0,02%	469.438,24	99,61%
00020247	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	3,986341661		23,40		93,30		93,30	0,02%	469.531,53	99,63%
00040304	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	3,555637086		26,09		92,77		92,77	0,02%	469.624,31	99,65%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	303,3479953		0,31		92,63		92,63	0,02%	469.716,94	99,67%
00000123	SINAPI		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	7,081394632		11,93		84,51		84,51	0,02%	469.801,45	99,69%
9100	ORSE		Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20A, sistema X	Material	un	6		13,44		80,62		80,62	0,02%	469.882,07	99,71%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	63,45588701		1,26		79,84		79,84	0,02%	469.961,91	99,72%
00010535	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	0,010906718		6.643,74		72,46		72,46	0,02%	470.034,37	99,74%
00034357	SINAPI		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	8,796018		7,88		69,30		69,30	0,01%	470.103,67	99,75%
00002688	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	18		3,66		65,96		65,96	0,01%	470.169,63	99,77%
10492	ORSE		Cesta Básica	Material	un	0,2475		250,41		61,98		61,98	0,01%	470.231,61	99,78%
13500	ORSE		Módulo de tomada 2p + t, 10A-250V, branca, para Mopost, ref.: 149-123-BR, da Mopa ou similar	Material	un	6		10,08		60,46		60,46	0,01%	470.292,07	99,79%
00001214	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,133723675		27,31		58,28		58,28	0,01%	470.350,35	99,80%
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	6,867307669		8,36		57,38		57,38	0,01%	470.407,72	99,82%
00043486	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	50		1,11		55,58		55,58	0,01%	470.463,30	99,83%
00043131	SINAPI		ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	2,2482768		24,26		54,54		54,54	0,01%	470.517,84	99,84%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	33,187182		1,50		49,86		49,86	0,01%	470.567,70	99,85%
00001879	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	11		4,34		47,70		47,70	0,01%	470.615,40	99,86%
00012001/SINAPI	ORSE		Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	6		7,45		44,71		44,71	0,01%	470.660,11	99,87%
00007340	SINAPI		IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,9771		44,58		43,56		43,56	0,01%	470.703,68	99,88%
00005073	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	1,991387691		21,54		42,88		42,88	0,01%	470.746,56	99,89%
00001891	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	22		1,88		41,38		41,38	0,01%	470.787,94	99,90%
00007568	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	36,413496		1,12		40,92		40,92	0,01%	470.828,87	99,91%
00013896	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,008443752		4.707,50		39,75		39,75	0,01%	470.868,61	99,91%
004143	SBC		ESPACADOR CIRCULAR P/ FERRAGENS TIPO ROSETA, COBERTURA 30MM	Material	UN	108,912		0,35		38,58		38,58	0,01%	470.907,19	99,92%
00039027	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	1,8249		21,11		38,52		38,52	0,01%	470.945,71	99,93%
10761	ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	5,599		6,11		34,20		34,20	0,01%	470.979,91	99,94%
00040547	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,7445592		45,49		33,87		33,87	0,01%	471.013,78	99,95%
00038112	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	4		7,67		30,68		30,68	0,01%	471.044,46	99,95%
00001884/SINAPI	ORSE		Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	6		5,06		30,34		30,34	0,01%	471.074,80	99,96%
00043463	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	240		0,12		29,32		29,32	0,01%	471.104,12	99,96%
9102	ORSE		Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	Material	un	2		14,11		28,22		28,22	0,01%	471.132,34	99,97%
00036397	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	0,000990401		27.025,37		26,77		26,77	0,01%	471.159,10	99,98%
00001871	SINAPI		CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	4		6,68		26,73		26,73	0,01%	471.185,83	99,98%
00001872	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	7		3,74		26,16		26,16	0,01%	471.211,99	99,99%
037402	SBC		SERRA CIRCULAR MECAN BANCADA MOT.ELETRICO 5CV-H	Material	H	17,712		1,47		25,96		25,96	0,01%	471.237,96	99,99%
2378	ORSE		Vale transporte	Material	un	4,441354		5,50		24,41		24,41	0,01%	471.262,37	100,00%
00039352/SINAPI	ORSE		Tampa para condulete, em pvc, para tomada hexagonal	Material	un	6		4,01		24,04		24,04	0,01%	471.286,41	100,00%
004979	SBC		CAIXA DE PASSAGEM PARA ENERGIA 4"x2" PVC	Material	UN	13		1,82		23,66		23,66	0,01%	471.310,07	100,01%
00038062	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	3		7,88		23,64		23,64	0,01%	471.333,71	100,01%
00040568	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	1,09494		21,29		23,31		23,31	0,00%	471.357,02	100,02%
00037758	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	2,42796E-05		908.707,94		22,06		22,06	0,00%	471.379,08	100,02%
941	ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0825		242,43		20,00		20,00	0,00%	471.399,08	100,03%
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	4,9736		3,65		18,17		18,17	0,00%	471.417,25	100,03%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	33,187182		0,48		15,81		15,81	0,00%	471.433,06	100,03%
00020111	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,45		34,53		15,54		15,54	0,00%	471.448,59	100,04%
030541	SBC		BETONEIRA ELET.580L 8CV 7,03m3/h	Material	H	0,672		22,60		15,19		15,19	0,00%	471.463,78	100,04%
I0980	SEINFRA		DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	1		13,55		13,55		13,55	0,00%	471.477,33	100,04%
00013458	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000753922		17.272,78		13,02		13,02	0,00%	471.490,35	100,05%
00038094	SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	4		3,25		13,00		13,00	0,00%	471.503,35	100,05%
000050	SBC		CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	11,024		1,10		12,12		12,12	0,00%	471.515,47	100,05%

00001379/SINAPI	ORSE		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	10,1745		1,15		11,68		11,68	0,00%	471.527,15	100,05%
037431	SBC		VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2CV	Material	H	7,32		1,31		9,57		9,57	0,00%	471.536,72	100,06%
00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	8,512428		1,03		8,73		8,73	0,00%	471.545,45	100,06%
3718	ORSE		Disjuntor monopolar 20 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	Material	un	1		8,31		8,31		8,31	0,00%	471.553,76	100,06%
008419	SBC		DESMOLDANTE LIQUIDO P/FORMAS ESTRUTURAIS VEDACIT (L=75m2)	Material	L	0,39		20,83		8,12		8,12	0,00%	471.561,88	100,06%
10517	ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,022		366,45		8,06		8,06	0,00%	471.569,94	100,06%
00004093	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,217943716		34,36		7,49		7,49	0,00%	471.577,43	100,07%
00038099	SINAPI		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	4		1,69		6,74		6,74	0,00%	471.584,17	100,07%
00012815	SINAPI		FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,3742		16,25		6,08		6,08	0,00%	471.590,25	100,07%
00001872/SINAPI	ORSE		Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	2		2,88		5,77		5,77	0,00%	471.596,02	100,07%
00036487	SINAPI		GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000756808		7.272,43		5,50		5,50	0,00%	471.601,52	100,07%
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,463285694		11,47		5,31		5,31	0,00%	471.606,83	100,07%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	204,4502845		0,02		4,99		4,99	0,00%	471.611,83	100,07%
00014618	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	0,002804036		1.607,54		4,51		4,51	0,00%	471.616,34	100,07%
000100	SBC		AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,025		172,00		4,30		4,30	0,00%	471.620,64	100,07%
00012893/SINAPI	ORSE		Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,042192		93,65		3,95		3,95	0,00%	471.624,59	100,08%
10362	ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,2475		15,32		3,79		3,79	0,00%	471.628,38	100,08%
00000370/SINAPI	ORSE		Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0243		140,47		3,41		3,41	0,00%	471.631,79	100,08%
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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2,97743E-05		112.072,63		3,34		3,34	0,00%	471.635,13	100,08%
00005065	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0678		40,20		2,73		2,73	0,00%	471.637,85	100,08%
10599	ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,099		21,99		2,18		2,18	0,00%	471.640,03	100,08%
00012892/SINAPI	ORSE		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,1265		13,78		1,74		1,74	0,00%	471.641,77	100,08%
00005069	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0792		21,54		1,71		1,71	0,00%	471.643,48	100,08%
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		0,38		1,51		1,51	0,00%	471.644,99	100,08%
10596	ORSE		Protetor auricular	Material	un	0,2475		6,03		1,49		1,49	0,00%	471.646,49	100,08%
00002711/SINAPI	ORSE		Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,005884		214,31		1,26		1,26	0,00%	471.647,75	100,08%
00043462	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	50		0,02		1,22		1,22	0,00%	471.648,97	100,08%
00001442	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000101208		11.702,06		1,18		1,18	0,00%	471.650,15	100,08%
11241	ORSE		Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,003616		200,88		0,73		0,73	0,00%	471.650,88	100,08%
00012895/SINAPI	ORSE		Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,033		17,10		0,56		0,56	0,00%	471.651,45	100,08%
1651	ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	0,044		7,33		0,32		0,32	0,00%	471.651,77	100,08%
11247	ORSE		Serra mármore	Material	un	0,00075		390,76		0,29		0,29	0,00%	471.652,06	100,08%
00012894/SINAPI	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,011		25,47		0,28		0,28	0,00%	471.652,34	100,08%
10788	ORSE		Pá quadrada	Material	un	0,005884		45,07		0,27		0,27	0,00%	471.652,61	100,08%
11240	ORSE		Alicate com isolamento	Material	un	0,003616		58,25		0,21		0,21	0,00%	471.652,82	100,08%
4728	ORSE		Talhadeira chata 10"	Material	un	0,008826		22,70		0,20		0,20	0,00%	471.653,02	100,08%
4729	ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,002942		48,25		0,14		0,14	0,00%	471.653,16	100,08%
10579	ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,003616		32,86		0,12		0,12	0,00%	471.653,28	100,08%
11242	ORSE		Chave inglesa 12"	Material	un	0,001808		53,75		0,10		0,10	0,00%	471.653,38	100,08%
10282	ORSE		Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0015		53,75		0,08		0,08	0,00%	471.653,46	100,08%
11245	ORSE		Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,00525		14,17		0,07		0,07	0,00%	471.653,53	100,08%
4722	ORSE		Colher de pedreiro	Material	un	0,003		22,96		0,07		0,07	0,00%	471.653,60	100,08%
11265	ORSE		Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,003		22,90		0,07		0,07	0,00%	471.653,67	100,08%
11246	ORSE		Escala métrica de bambú	Material	Un	0,00525		12,48		0,07		0,07	0,00%	471.653,73	100,08%
4174	ORSE		Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,00375		15,76		0,06		0,06	0,00%	471.653,79	100,08%
10789	ORSE		Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0015		18,81		0,03		0,03	0,00%	471.653,82	100,08%
11243	ORSE		Martelo sem unha	Material	un	0,00075		34,20		0,03		0,03	0,00%	471.653,85	100,08%
11264	ORSE		Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0015		16,51		0,02		0,02	0,00%	471.653,87	100,08%
10790	ORSE		Prumo de face	Material	un	0,00075		31,70		0,02		0,02	0,00%	471.653,89	100,08%
00045412	SINAPI		MONTANTE PARA GUARDA-CORPO EM ACO INOX, DIAMETRO DE 1 1/2" E ALTURA DE *95* CM, COM PRESILHAS PARA FIXACAO DE VIDRO	Material	UN	8,74965		0,00		0,00		0,00	0,00%	471.653,89	100,08%
00044362	SINAPI		TUBO REDONDO DE ACO INOX 304, E = 1,50 MM, DIAMETRO = 1 1/2"	Material	M	11,07225		0,00		0,00		0,00	0,00%	471.653,89	100,08%
00045416	SINAPI		VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - SEM COLOCACAO	Material	m²	8,4189		0,00		0,00		0,00	0,00%	471.653,89	100,08%
00045415	SINAPI		REBITE DE REPUXO EM ACO INOX, DIAMETRO 3,2 X 12 MM DE COMPRIMENTO (1 KG = 666 UNIDADES)	Material	KG	0,0294		0,00		0,00		0,00	0,00%	471.653,89	100,08%

Equipamento	R$ 41.063,26
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 1.181,14
Mão de Obra	R$ 132.825,74
Material	R$ 264.243,24
Serviços	R$ 265,33
Encargos Complementares	R$ 31.995,35
Franquia	R$ 79,84
Total sem BDI	**385.861,73**
Total do BDI	**85.408,38**
Total Geral	**471.270,11**

Documento assinado digitalmente
gov.br
JANISON VITOR LIMA MARQUES
Data: 08/10/2026 00:13:35-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

JANISON VITOR LIMA MARQUES
Engenheiro Civil-CREA-PE 1822762472