Obra
ACESSO AO CONDOMINIO COQUEIROS

Bancos
SINAPI - 06/2026 - Santa Catarina
SBC - 07/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina
ORSE - 04/2026 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 98,38%
Mensalista: 58,22%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
EL0936	Próprio		CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X50+50MM2	Material	M	316,2		47,28		14.948,36		14.948,36	9,96%	14.948,36	9,96%
00007610	SINAPI		TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	1		13.240,38		13.240,38		13.240,38	8,82%	28.188,73	18,79%
13801	ORSE		Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x3000mm DI ou similar	Material	un	24		480,93		11.542,20		11.542,20	7,69%	39.730,93	26,48%
00005057/SINAPI	ORSE		Poste de concreto armado de secao duplo t, extensao de 10,00 m, resistencia de 300 a 400 dan, tipo b ou d	Material	un	9		1.256,38		11.307,38		11.307,38	7,54%	51.038,31	34,02%
3962	AGETOP CIVIL		POSTE DE CONCRETO SC 10/600	Material	un	3		3.301,15		9.903,45		9.903,45	6,60%	60.941,76	40,62%
4065	AGESUL		ENGENHEIRO ELETRICISTA (SINAPI 00002707)	Mão de Obra	H	60		164,93		9.895,50		9.895,50	6,60%	70.837,26	47,21%
E00705	SEDOP		Cabo multiplex 4x # 70mm2	Material	m	153		63,76		9.755,72		9.755,72	6,50%	80.592,97	53,72%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	102,3136779		46,31		4.738,40		4.738,40	3,16%	85.331,38	56,88%
1862	ORSE		Poste concreto duplo T (DT) 10/ 600	Material	un	2		2.325,00		4.650,00		4.650,00	3,10%	89.981,38	59,97%
P.21.000.04	CPOS/CDHU		Poste concreto armado circular, H= 12m p/600kgf	Material	UN	1		3.464,76		3.464,76		3.464,76	2,31%	93.446,14	62,28%
00000863	SINAPI		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	53		56,61		3.000,46		3.000,46	2,00%	96.446,60	64,28%
00006111/SINAPI	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	150,8		19,49		2.938,72		2.938,72	1,96%	99.385,32	66,24%
4004	AGESUL		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88264	Mão de Obra	H	79,9192		36,65		2.929,04		2.929,04	1,95%	102.314,36	68,19%
MATED-11195	SETOP		BANHEIRO QUÍMICO (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL|LINHA: PADRÃO [STANDARD]|PIA: INCLUSO|LARGURA EXTERNA: 110CM|PROFUNDIDADE EXTERNA: 120CM|ALTURA EXTERNA: 230CM|PESO*: 85KG|CAPACIDADE DEJETOS*: 227L|MANUTENÇÃO: INCLUSO|MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO: INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	mês	2		1.225,00		2.450,00		2.450,00	1,63%	104.764,36	69,83%
00004813	SINAPI		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	4,5		540,00		2.430,00		2.430,00	1,62%	107.194,36	71,45%
8637	ORSE		Poste circular de concreto 10/200 para iluminação pública	Material	un	1		2.382,34		2.382,34		2.382,34	1,59%	109.576,69	73,04%
4051	AGESUL		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88247	Mão de Obra	H	79,6392		28,18		2.243,83		2.243,83	1,50%	111.820,53	74,53%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	68,80545085		28,64		1.970,42		1.970,42	1,31%	113.790,94	75,84%
55	ORSE		Unidade de Serviço padrao Energisa	Serviços	us	101,08		18,93		1.912,94		1.912,94	1,28%	115.703,88	77,12%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1587,363206		1,13		1.785,78		1.785,78	1,19%	117.489,67	78,31%
00014525	SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,001435476		1.147.514,38		1.647,23		1.647,23	1,10%	119.136,90	79,41%
2455	ORSE		Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	Equipamento	h	10	0	130,64	13,4	1.306,38	0	1.306,38	0,87%	120.443,27	80,28%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	44,71901012		26,13		1.168,28		1.168,28	0,78%	121.611,55	81,06%
3451	AGESUL		PARA-RAIO POLIMERICO DE 12 KV	Material	UN	3		357,85		1.073,55		1.073,55	0,72%	122.685,10	81,77%
MO243600	SEDOP		ELETRICISTA	Mão de Obra	h	38,8995		27,40		1.065,85		1.065,85	0,71%	123.750,95	82,48%
00004096	SINAPI		MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	21,81953331		47,24		1.030,70		1.030,70	0,69%	124.781,65	83,17%
00000867	SINAPI		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	12,6		80,65		1.016,19		1.016,19	0,68%	125.797,84	83,85%
9151	ORSE		Grampo de suspensão para baixa tensão	Material	un	4		232,78		931,10		931,10	0,62%	126.728,94	84,47%
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	248,68		3,43		851,73		851,73	0,57%	127.580,67	85,04%
00002510	SINAPI		RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	24		34,04		816,90		816,90	0,54%	128.397,57	85,58%
3972	AGETOP CIVIL		OLHAL PARA PARAFUSO	Material	un	39		20,83		812,18		812,18	0,54%	129.209,75	86,12%
E00469	SEDOP		Cinta de poste circular 250 mm	Material	un	8		94,81		758,47		758,47	0,51%	129.968,21	86,63%
00044061	SINAPI		CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0008656		862.305,44		746,41		746,41	0,50%	130.714,62	87,12%

00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	82,2955275	8,49		698,48		698,48	0,47%	131.413,11	87,59%
11558	EMOP		CONECTOR PERFURANTE REDE SUBTERRANEA TEN SAO 6,0/1KV, IP-68, PRINCIPAL 35 A 120MM 2, DERIVACAO 25 A 50MM2	Material	UN	29	22,64		656,49		656,49	0,44%	132.069,59	88,03%
E00468	SEDOP		Cinta de poste circular 240 mm	Material	un	7	93,09		651,60		651,60	0,43%	132.721,19	88,46%
00002436/SI	ORSE		Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	24,6	25,56		628,84		628,84	0,42%	133.350,03	88,88%
00001379/SI	ORSE		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	510	1,18		599,25		599,25	0,40%	133.949,28	89,28%
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	24,868	23,68		588,75		588,75	0,39%	134.538,03	89,67%
00001091	SINAPI		ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material	UN	9	59,55		535,95		535,95	0,36%	135.073,98	90,03%
I0897	SEINFRA		CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	Material	UN	2	267,38		534,75		534,75	0,36%	135.608,73	90,39%
0012	AGETOP CIVIL		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	15,3	34,63		529,76		529,76	0,35%	136.138,49	90,74%
00003365	SINAPI		GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 14,30 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 23000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0012096	423.671,88		512,47		512,47	0,34%	136.650,97	91,08%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	246,0868792	2,06		507,55		507,55	0,34%	137.158,52	91,42%
3267	AGESUL		ISOLADOR TIPO PILAR CLASSE 15 KV	Material	UN	3	152,06		456,19		456,19	0,30%	137.614,71	91,72%
00004234	SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,64987245	42,15		448,89		448,89	0,30%	138.063,60	92,02%
045221	SBC		GRAMPO DE LINHA VIVA+CONECTOR COMPRESSAO ESTRIBO	Material	UN	3	140,54		421,61		421,61	0,28%	138.485,21	92,30%
3701	AGETOP CIVIL		CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 230 MM	Material	un	8	51,23		409,80		409,80	0,27%	138.895,01	92,58%
0008	AGETOP CIVIL		AJUDANTE	Mão de Obra	H	15,3	26,41		404,11		404,11	0,27%	139.299,12	92,85%
MO247000	SEDOP		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	19,449375	20,21		393,12		393,12	0,26%	139.692,24	93,11%
EC373700	SEDOP		ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	56,25	6,44		362,11		362,11	0,24%	140.054,35	93,35%
S.01.000.08	CPOS/CDHU		Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	Material	H	1	322,55		322,55		322,55	0,21%	140.376,90	93,56%
158	ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	18,2222	17,50		318,89		318,89	0,21%	140.695,79	93,78%
543	ORSE		Cartucho para conector cunha série vermelho	Material	un	36	8,75		315,00		315,00	0,21%	141.010,79	93,99%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	246,0868792	1,23		301,46		301,46	0,20%	141.312,25	94,19%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	164,96272	1,81		298,99		298,99	0,20%	141.611,24	94,39%
00000367/SI	ORSE		Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,886	145,63		274,65		274,65	0,18%	141.885,89	94,57%
MAT021950	SCO		Cabo de cobre nu, secao nominal de 16mm2, classe 2A	Material	Kg	2,142	127,83		273,80		273,80	0,18%	142.159,69	94,75%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,473893186	183,95		271,12		271,12	0,18%	142.430,82	94,93%
B.01.000.01	CPOS/CDHU		Eletricista	Mão de Obra	H	6,3	40,63		255,94		255,94	0,17%	142.686,75	95,10%
B.01.000.01	CPOS/CDHU		Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	9	27,88		250,88		250,88	0,17%	142.937,63	95,27%
3700	AGETOP CIVIL		CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 220 MM	Material	un	5	50,00		250,00		250,00	0,17%	143.187,63	95,44%
04377	EMOP		CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PA RAFUSOS, DE APROXIMADAMENTE 210MM	Material	UN	5	49,05		245,25		245,25	0,16%	143.432,88	95,60%
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	0,000330257	721.450,71		238,26		238,26	0,16%	143.671,14	95,76%
B.01.000.01	CPOS/CDHU		Servente	Mão de Obra	H	8,2	27,88		228,58		228,58	0,15%	143.899,72	95,91%
00004718/SI	ORSE		Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	1,254	175,05		219,51		219,51	0,15%	144.119,23	96,06%
00002762/SI	ORSE		Estopim simples	Material	m	12	17,76		213,15		213,15	0,14%	144.332,38	96,20%
10492	ORSE		Cesta Básica	Material	un	0,8055	256,25		206,41		206,41	0,14%	144.538,79	96,34%
B.02.000.02	CPOS/CDHU		Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	KG	243,44	0,84		203,88		203,88	0,14%	144.742,67	96,47%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	164,96272	1,13		185,58		185,58	0,12%	144.928,25	96,60%
3329	AGESUL		PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO "290" MM - SINAPI - 00000444	Material	UN	3	59,06		177,19		177,19	0,12%	145.105,44	96,72%
00002759/SI	ORSE		Espoleta simples n 8.	Material	un	12	14,21		170,55		170,55	0,11%	145.275,99	96,83%

B.01.000.01	CPOS/CDHU		Pedreiro	Mão de Obra	H	5		33,93		169,63		169,63	0,11%	145.445,62	96,94%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,030602298		155,43		160,18		160,18	0,11%	145.605,80	97,05%
00003379	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	2		75,59		151,18		151,18	0,10%	145.756,97	97,15%
00012327	SINAPI		CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	Material	UN	2		74,00		148,00		148,00	0,10%	145.904,97	97,25%
4066	AGESUL		CURSO DE CAPACITACAO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (SINAPI 95403)	Mão de Obra	H	60		2,43		145,50		145,50	0,10%	146.050,47	97,35%
3259	ORSE		Conector cunha 4 x 4/0 AWG CAA	Material	Un	3		47,60		142,80		142,80	0,10%	146.193,27	97,44%
B.05.000.02	CPOS/CDHU		Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	Material	m³	0,643		200,55		128,95		128,95	0,09%	146.322,23	97,53%
1885	AGESUL		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SINAPI - 00037372	Material	H	60		2,09		125,25		125,25	0,08%	146.447,48	97,61%
05374	EMOP		FITA ISOLANTE DE AUTO FUSAO	Material	M	40		3,10		124,00		124,00	0,08%	146.571,48	97,69%
3308	AGESUL		MAO FRANCESA NORMAL DE 726 MM	Material	UN	2		58,29		116,58		116,58	0,08%	146.688,05	97,77%
EC434840	SEDOP		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	56,25		2,06		116,02		116,02	0,08%	146.804,07	97,85%
10761	ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	18,2222		6,25		113,89		113,89	0,08%	146.917,96	97,92%
EC373720	SEDOP		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	56,25		1,89		106,17		106,17	0,07%	147.024,13	97,99%
13421	ORSE		Terminal de compressão 2 furos para cabo de 70 mm2	Material	un	3		34,38		103,13		103,13	0,07%	147.127,25	98,06%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,661898402		38,70		103,02		103,02	0,07%	147.230,27	98,13%
B.04.000.02	CPOS/CDHU		Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³	0,46		217,56		100,08		100,08	0,07%	147.330,35	98,20%
00000379/SINAPI	ORSE		Arruela quadrada em aco carbono, galvanizada a fogo (imersao a quente), dimensao = 38 mm, espessura = 3 mm, diametro do furo = 18 mm	Material	un	60		1,61		96,75		96,75	0,06%	147.427,10	98,26%
2636	ORSE		Conector cunha paral 2-2, 4-1/0aw	Material	un	2		47,60		95,20		95,20	0,06%	147.522,30	98,33%
2378	ORSE		Vale transporte	Material	un	16,03456		5,63		90,19		90,19	0,06%	147.612,49	98,39%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	43,79064837		2,03		88,68		88,68	0,06%	147.701,17	98,45%
EC373710	SEDOP		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	56,25		1,49		83,67		83,67	0,06%	147.784,84	98,50%
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	0,000448644		181.250,00		81,32		81,32	0,05%	147.866,16	98,56%
00011272	SINAPI		ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	Material	UN	6		13,20		79,20		79,20	0,05%	147.945,36	98,61%
00044959	SINAPI		AGREGADO RECICLADO CLASSE A, TIPO AREIA MEDIA RECICLADA DE CIMENTOS E CONCRETOS - ARCI/ARCO (POSTO USINA)	Material	m³	5,140275		14,35		73,76		73,76	0,05%	148.019,12	98,66%
I2320	SEINFRA		ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,48		29,35		72,79		72,79	0,05%	148.091,91	98,71%
00004721/SI	ORSE		Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,418		174,13		72,78		72,78	0,05%	148.164,69	98,75%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,697414697		41,58		70,57		70,57	0,05%	148.235,26	98,80%
1888	AGESUL		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) - SINAPI - 00043486	Material	H	60		1,11		66,75		66,75	0,04%	148.302,01	98,85%
941	ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	0,2685		241,30		64,79		64,79	0,04%	148.366,80	98,89%
00004509	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	14,43735		4,45		64,25		64,25	0,04%	148.431,05	98,93%
EC434600	SEDOP		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	56,25		1,08		60,47		60,47	0,04%	148.491,52	98,97%
I0043	SEINFRA		AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,48		23,88		59,21		59,21	0,04%	148.550,73	99,01%
099050	SBC		PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,529		37,29		57,02		57,02	0,04%	148.607,74	99,05%
3703	AGETOP CIVIL		SELA DE AÇO GALVANIZADO PARA CRUZETA POLIMÉRICA 34,5KV	Material	un	2		28,43		56,85		56,85	0,04%	148.664,59	99,09%
00037732	SINAPI		CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0012096		45.943,60		55,57		55,57	0,04%	148.720,17	99,13%
2007	ORSE		Sapatilha p/ cabo aço ate 9,5mm	Material	un	15		3,69		55,31		55,31	0,04%	148.775,48	99,16%
2520	ORSE		Conector cunha p/c 1/0 c/ 1/0 awg a1	Material	un	3		17,75		53,25		53,25	0,04%	148.828,73	99,20%
00044961	SINAPI		AGREGADO RECICLADO DE CIMENTOS E CONCRETOS (ARCI/ARCO) TIPO PEDRA BRITADA N. 1, CLASSE A - NBR 15116 (POSTO USINA)	Material	m³	3,527475		14,34		50,58		50,58	0,03%	148.879,30	99,23%

7048	AGESUL		ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS) - SINAPI - 00011273	Material	UN	2	23,58	47,15	47,15	0,03%	148.926,45	99,26%
7199	AGESUL		ELO FUSIVEL 2H	Material	UN	3	15,31	45,94	45,94	0,03%	148.972,39	99,29%
MAT029000	SCO		Cartucho de plastico, Erico ou similar, com po de solda na quantidade de 25gr	Material	un	4	10,73	42,90	42,90	0,03%	149.015,29	99,32%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	34,63643583	1,21	42,00	42,00	0,03%	149.057,29	99,35%
2512	ORSE		Cartucho para conector cunha série azul	Material	un	2	19,00	38,00	38,00	0,03%	149.095,29	99,38%
00001213/SI	ORSE		Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,44	25,56	36,81	36,81	0,02%	149.132,10	99,40%
00004750/SI	ORSE		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,44	25,56	36,81	36,81	0,02%	149.168,91	99,42%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,034065809	34,79	35,97	35,97	0,02%	149.204,88	99,45%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	246,0868792	0,14	33,84	33,84	0,02%	149.238,72	99,47%
MOED-20154	SETOP		SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	1,664178156	20,11	33,46	33,46	0,02%	149.272,18	99,49%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	43,79064837	0,75	32,84	32,84	0,02%	149.305,02	99,52%
099250	SBC		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,87	35,71	31,07	31,07	0,02%	149.336,09	99,54%
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	18	1,69	30,38	30,38	0,02%	149.366,47	99,56%
00007340	SINAPI		IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,732825	38,74	28,39	28,39	0,02%	149.394,85	99,57%
MOD900200	SCO		Ajudante de montador eletromecanico (inclusive encargos sociais e encargos complementares). (desonerado)	Mão de Obra	h	1	28,03	28,03	28,03	0,02%	149.422,88	99,59%
10517	ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0716	375,00	26,85	26,85	0,02%	149.449,73	99,61%
02317	EMOP		FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	Material	UN	4	6,70	26,80	26,80	0,02%	149.476,53	99,63%
MOED-20150	SETOP		PEDREIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	0,832088057	29,95	24,92	24,92	0,02%	149.501,45	99,65%
MAT029050	SCO		Cartucho de plastico, Erico ou similar, com po de solda na quantidade de 45gr	Material	un	2	12,34	24,68	24,68	0,02%	149.526,12	99,66%
099806	SBC		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,87	28,15	24,49	24,49	0,02%	149.550,61	99,68%
00004337/SI	ORSE		Porca zincada, quadrada, diametro 5/8"	Material	un	8	2,95	23,60	23,60	0,02%	149.574,21	99,69%
13277	ORSE		Terminal de compressão 2 furos para cabo de 50 mm2	Material	un	2	11,63	23,25	23,25	0,02%	149.597,46	99,71%
B010000058	EMBASA		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,76	12,99	22,86	22,86	0,02%	149.620,32	99,73%
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	2,572	7,98	20,51	20,51	0,01%	149.640,83	99,74%
099600	SBC		CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,546	37,29	20,36	20,36	0,01%	149.661,19	99,75%
000050	SBC		CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	18,179	1,11	20,22	20,22	0,01%	149.681,42	99,77%
9635	ORSE		Fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	Material	un	1	19,00	19,00	19,00	0,01%	149.700,42	99,78%
00000378/SI	ORSE		Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,72	25,56	18,41	18,41	0,01%	149.718,82	99,79%
099900	SBC		SERVENTE	Mão de Obra	H	0,637	28,15	17,93	17,93	0,01%	149.736,75	99,80%
EL0931	Próprio		ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CA/CAA 4 AWG	Material	UN	2	8,21	16,43	16,43	0,01%	149.753,18	99,81%
MAT090850	SCO		Molde de grafite semi-permanente, usinado, referencia HBA.16.W3, Erico ou similar	Material	un	0,08	202,44	16,20	16,20	0,01%	149.769,37	99,82%
B010000016	EMBASA		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,76	9,19	16,17	16,17	0,01%	149.785,54	99,84%
4170	ORSE		Broca em aço 4800 x 29 mm, série 11	Material	un	0,008	1.943,29	15,55	15,55	0,01%	149.801,09	99,85%
4169	ORSE		Broca em aço 4000 x 30 mm, série 11	Material	un	0,008	1.883,60	15,07	15,07	0,01%	149.816,16	99,86%
S.01.000.080125	CPOS/CDHU		Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	Material	H	0,38	39,09	14,85	14,85	0,01%	149.831,01	99,87%
00000425	SINAPI		GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	Material	UN	2	7,16	14,33	14,33	0,01%	149.845,34	99,88%
00012893/SI	ORSE		Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,140596	92,41	12,99	12,99	0,01%	149.858,33	99,88%
4168	ORSE		Broca em aço 3200 x 31 mm, série 11	Material	un	0,008	1.615,36	12,92	12,92	0,01%	149.871,25	99,89%
10362	ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,8055	15,68	12,63	12,63	0,01%	149.883,88	99,90%
1045	ORSE		Explosivo gelatinoso dinamite 40% (comprimento = 8" / diâmetro da seção = 1")	Material	kg	0,8	14,90	11,92	11,92	0,01%	149.895,80	99,91%
4167	ORSE		Broca em aço 2400 x 32 mm, série 11	Material	un	0,008	1.210,09	9,68	9,68	0,01%	149.905,48	99,92%
000200	SBC		PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,06	139,89	8,39	8,39	0,01%	149.913,87	99,92%

00039997	SINAPI		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	18		0,46		8,33		8,33	0,01%	149.922,20	99,93%
00039996	SINAPI		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	1,4976		5,54		8,29		8,29	0,01%	149.930,49	99,93%
1886	AGESUL		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SINAPI - 00037373	Material	H	60		0,14		8,25		8,25	0,01%	149.938,74	99,94%
000100	SBC		AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,04		202,61		8,10		8,10	0,01%	149.946,85	99,94%
EC373730	SEDOP		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	56,25		0,14		7,73		7,73	0,01%	149.954,58	99,95%
MATED-13096	SETOP		CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	2,444444		3,01		7,36		7,36	0,00%	149.961,94	99,95%
10599	ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,3222		22,50		7,25		7,25	0,00%	149.969,19	99,96%
00002711/SI	ORSE		Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,03016		219,31		6,61		6,61	0,00%	149.975,81	99,96%
4165	ORSE		Broca em aço 800 x 34 mm, série 11	Material	un	0,008		810,73		6,49		6,49	0,00%	149.982,29	99,97%
4166	ORSE		Broca em aço 1600 x 33 mm, série 11	Material	un	0,008		778,04		6,22		6,22	0,00%	149.988,52	99,97%
4163	ORSE		Broca em aço 400 x 35 mm, série 11	Material	un	0,008		774,90		6,20		6,20	0,00%	149.994,72	99,97%
MAT090950	SCO		Molde de grafite semi-permanente, usinado, referencia XXB.W3.W3, Erico ou similar	Material	un	0,02		292,45		5,85		5,85	0,00%	150.000,57	99,98%
00012892/SI	ORSE		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,4117		13,59		5,59		5,59	0,00%	150.006,16	99,98%
10596	ORSE		Protetor auricular	Material	un	0,8055		6,01		4,84		4,84	0,00%	150.011,00	99,99%
MATED-13099	SETOP		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	2,444444		1,96		4,80		4,80	0,00%	150.015,80	99,99%
2463	ORSE		Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,2668	0	16,30	26,8625	4,35	0	4,35	0,00%	150.020,15	99,99%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,67805		1,90		3,19		3,19	0,00%	150.023,34	99,99%
2479	ORSE		Perfuratriz pneumática (atlas copco -rh 571 5l)	Equipamento	h	0,8	0	3,88	19,8625	3,10	0	3,10	0,00%	150.026,44	100,00%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	246,0868792		0,01		3,08		3,08	0,00%	150.029,51	100,00%
MATED-14639	SETOP		EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,62963		1,88		3,06		3,06	0,00%	150.032,57	100,00%
MATED-13097	SETOP		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	2,444444		1,13		2,75		2,75	0,00%	150.035,32	100,00%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,019025		2,56		2,61		2,61	0,00%	150.037,93	100,00%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,019025		2,46		2,51		2,51	0,00%	150.040,44	100,01%
00010535	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000303141		6.601,60		2,00		2,00	0,00%	150.042,44	100,01%
00005065	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,05085		35,96		1,83		1,83	0,00%	150.044,27	100,01%
00012895/SI	ORSE		Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,1074		16,88		1,81		1,81	0,00%	150.046,08	100,01%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,698435083		1,06		1,80		1,80	0,00%	150.047,89	100,01%
MATED-11227	SETOP		FITA ZEBRADA PARA SINALIZAÇÃO (LARGURA: 70MM|ROLO: 200M)	Material	m	21		0,08		1,58		1,58	0,00%	150.049,46	100,01%
1887	AGESUL		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) - SINAPI - 00043462	Material	H	60		0,03		1,50		1,50	0,00%	150.050,96	100,01%
MATED-14637	SETOP		EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	0,814814		1,79		1,46		1,46	0,00%	150.052,42	100,01%
10788	ORSE		Pá quadrada	Material	un	0,03016		46,13		1,39		1,39	0,00%	150.053,81	100,01%
MATED-14627	SETOP		FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,62963		0,84		1,36		1,36	0,00%	150.055,18	100,02%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	34,63643583		0,04		1,30		1,30	0,00%	150.056,47	100,02%
00005069	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0594		19,28		1,14		1,14	0,00%	150.057,62	100,02%
7880	ORSE		Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,331		3,34		1,10		1,10	0,00%	150.058,72	100,02%
1651	ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	0,143056		7,50		1,07		1,07	0,00%	150.059,80	100,02%
4728	ORSE		Talhadeira chata 10"	Material	un	0,04524		23,23		1,05		1,05	0,00%	150.060,85	100,02%
11241	ORSE		Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,00492		195,75		0,96		0,96	0,00%	150.061,81	100,02%
00012894/SI	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0358		25,14		0,90		0,90	0,00%	150.062,71	100,02%
EVE000050	SCO		3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	Verba	%	0,66		1,25		0,83		0,83	0,00%	150.063,54	100,02%
MATED-14625	SETOP		FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	0,814814		1,00		0,81		0,81	0,00%	150.064,35	100,02%
4729	ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,01508		49,38		0,74		0,74	0,00%	150.065,09	100,02%

00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,67805		0,38		0,63		0,63	0,00%	150.065,72	100,02%
MATED-13098	SETOP		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	2,444444		0,14		0,34		0,34	0,00%	150.066,06	100,02%
11240	ORSE		Alicate com isolamento	Material	un	0,00492		59,61		0,29		0,29	0,00%	150.066,35	100,02%
11249	ORSE		Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,000144	0	1.224,56	0	0,18	0	0,18	0,00%	150.066,53	100,02%
10579	ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,005208		33,63		0,18		0,18	0,00%	150.066,70	100,02%
11242	ORSE		Chave inglesa 12"	Material	un	0,00246		55,00		0,14		0,14	0,00%	150.066,84	100,02%
11247	ORSE		Serra mármore	Material	un	0,000144		399,88		0,06		0,06	0,00%	150.066,90	100,02%
11248	ORSE		Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,000144	0	307,50	0	0,04	0	0,04	0,00%	150.066,94	100,02%
00044386	SINAPI		MARTELO ROMPEDOR HIDRAULICO ACOPLAVEL PARA RETROESCAVADEIRAS / ESCAVADEIRAS, *1500 A 1700* KG	Material	UN	0,001312611		28,94		0,04		0,04	0,00%	150.066,98	100,02%
4174	ORSE		Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,00072		22,49		0,02		0,02	0,00%	150.067,00	100,02%
10282	ORSE		Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,000288		55,00		0,02		0,02	0,00%	150.067,01	100,02%
11245	ORSE		Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,001008		14,50		0,01		0,01	0,00%	150.067,03	100,02%
11244	ORSE		Martelo com unha	Material	un	0,000288		48,88		0,01		0,01	0,00%	150.067,04	100,02%
4722	ORSE		Colher de pedreiro	Material	un	0,000576		23,50		0,01		0,01	0,00%	150.067,05	100,02%
11265	ORSE		Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,000576		23,44		0,01		0,01	0,00%	150.067,07	100,02%
11246	ORSE		Escala métrica de bambú	Material	Un	0,001008		12,78		0,01		0,01	0,00%	150.067,08	100,02%
10578	ORSE		Formão grande	Material	un	0,000288		29,88		0,01		0,01	0,00%	150.067,09	100,02%
10586	ORSE		Torquesa	Material	un	0,000144		48,75		0,01		0,01	0,00%	150.067,10	100,02%
10789	ORSE		Nível de bolha de madeira	Material	un	0,000288		24,38		0,01		0,01	0,00%	150.067,10	100,02%
10577	ORSE		Serrote 40cm	Material	un	0,000144		45,00		0,01		0,01	0,00%	150.067,11	100,02%
11243	ORSE		Martelo sem unha	Material	un	0,000144		35,00		0,01		0,01	0,00%	150.067,11	100,02%
11264	ORSE		Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,000288		16,90		0,00		0,00	0,00%	150.067,12	100,02%
10790	ORSE		Prumo de face	Material	un	0,000144		32,44		0,00		0,00	0,00%	150.067,12	100,02%
10585	ORSE		Arco de serra	Material	un	0,000144		24,94		0,00		0,00	0,00%	150.067,13	100,02%

Equipamento	R$ 1.314,04
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 3.283,27
Mão de Obra	R$ 32.145,86
Material	R$ 109.749,66
Serviços	R$ 2.067,41
Verba	R$ 0,83
Encargos Complementares	R$ 1.504,25
Franquia	R$ 1,80

Total sem BDI	**120.032,19**
Total do BDI	**30.000,45**
Total Geral	**150.032,64**

CLAUDIO JUAREZ FERRONATO:53412010944

Assinado de forma digital por CLAUDIO JUAREZ FERRONATO:53412010944
Dados: 2026.11.06 09:21:50 -03'00'