



Obra
Ampliação da Escola Municipal Cecília Barros Gomes

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Sergipe
ORSE - 03/2026 - Sergipe

Curva ABC de Insumos															
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Improdutiva	Total	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa							
00006111/SI	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	735,4987466		19,44		14.298,63		14.298,63	9,26%	14.298,63	9,26%
00004750/SI	ORSE		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	272,1626261		25,50		6.940,46		6.940,46	4,49%	21.239,09	13,75%
14453	ORSE		Cerâmica 30 x 60 cm acabamento fosco tipo bold, Pointer, linha neutra clássico branco ou similar	Material	m²	117,249		51,75		6.067,69		6.067,69	3,93%	27.306,79	17,68%
1754	ORSE		Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	Serviços	m²	83,21		68,59		5.706,96		5.706,96	3,70%	33.013,74	21,38%
1019	ORSE		Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref.Araforros ou similar	Serviços	m²	57,58		87,29		5.026,16		5.026,16	3,25%	38.039,90	24,63%
00034493/SI	ORSE		Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	8,321		602,60		5.014,24		5.014,24	3,25%	43.054,14	27,88%
81	ORSE		Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	429,930548		10,35		4.449,82		4.449,82	2,88%	47.503,96	30,76%
00002708	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,2952		207,01		4.201,40		4.201,40	2,72%	51.705,36	33,48%
00001213/SI	ORSE		Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	150,7374717		25,50		3.843,98		3.843,98	2,49%	55.549,34	35,97%
14127	ORSE		Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens	Serviços	m²	5,25		685,85		3.600,71		3.600,71	2,33%	59.150,06	38,30%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	136,3844747		25,50		3.477,96		3.477,96	2,25%	62.628,02	40,55%
4711	ORSE		Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabalana ou similar)	Material	un	1944,8		1,75		3.395,23		3.395,23	2,20%	66.023,25	42,75%
00004069	SINAPI		MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	40,848		77,85		3.180,03		3.180,03	2,06%	69.203,27	44,81%
00001379/SI	ORSE		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2742,741953		1,12		3.078,18		3.078,18	1,99%	72.281,45	46,80%
00034494/SI	ORSE		Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	4,94		622,69		3.076,09		3.076,09	1,99%	75.357,54	48,79%
00004783/SI	ORSE		Pintor (horista)	Mão de Obra	h	116,913		25,50		2.981,42		2.981,42	1,93%	78.338,95	50,72%
1772	ORSE		Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	Material	un	1		2.648,30		2.648,30		2.648,30	1,71%	80.987,26	52,44%
158	ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	146,7895422		17,46		2.562,65		2.562,65	1,66%	83.549,91	54,10%
12038	ORSE		Cabo cobre flexível, não halogenado, 10,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	Material	m	161,5272		15,50		2.503,71		2.503,71	1,62%	86.053,62	55,72%
618	ORSE		Cobogo cimento vazado 20 x 20cm (unico furo)	Material	un	472,5		4,86		2.297,91		2.297,91	1,49%	88.351,53	57,21%
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		364,75		2.188,49		2.188,49	1,42%	90.540,01	58,62%
10389	ORSE		Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	Serviços	mês	3		667,41		2.002,22		2.002,22	1,30%	92.542,23	59,92%
14214	ORSE		Tinta textura premium riscado, Graffiato ou similar, cores diversas	Material	kg	168,665		11,82		1.993,88		1.993,88	1,29%	94.536,11	61,21%
00004430	SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	146,3365583		13,41		1.961,68		1.961,68	1,27%	96.497,79	62,48%
0004459	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 14 X 24 CM (L X A X C)	Material	UN	2310,7426		0,79		1.815,34		1.815,34	1,18%	98.313,13	63,65%
1051	ORSE		Grade de ferro 1/2" x 1/2"	Material	m²	7,29		238,41		1.738,04		1.738,04	1,13%	100.051,17	64,78%
1567	ORSE		Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	38,233092		44,89		1.716,36		1.716,36	1,11%	101.767,53	65,89%
00002436/SI	ORSE		Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	65,34574		25,50		1.666,39		1.666,39	1,08%	103.433,92	66,97%
10492	ORSE		Cesta Básica	Material	un	6,48873222		255,64		1.658,75		1.658,75	1,07%	105.092,67	68,04%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	81,70913076		19,43		1.587,47		1.587,47	1,03%	106.680,14	69,07%

00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	422,6128562		3,69		1.559,91		1.559,91	1,01%	108.240,05	70,08%
2684	ORSE		Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	716,2848		2,16		1.545,25		1.545,25	1,00%	109.785,30	71,08%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	56,28872818		25,50		1.435,43		1.435,43	0,93%	111.220,73	72,01%
00004425	SINAPI		VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	49,25132696		28,36		1.396,61		1.396,61	0,90%	112.617,34	72,92%
2193	ORSE		Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	Material	m²	47,0870712		27,25		1.282,98		1.282,98	0,83%	113.900,32	73,75%
00000378/SI	ORSE		Armador (horista)	Mão de Obra	h	45,18302888		25,50		1.152,22		1.152,22	0,75%	115.052,53	74,49%
1569	ORSE		Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	135,3100217		8,34		1.128,81		1.128,81	0,73%	116.181,35	75,22%
8877	ORSE		Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	Material	m	18,72		58,47		1.094,59		1.094,59	0,71%	117.275,94	75,93%
1726	ORSE		Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	Material	m	7,65		140,31		1.073,39		1.073,39	0,69%	118.349,33	76,63%
4699	ORSE		Porta em madeira mista, com almofadadas - 80 x 210cm	Material	un	2		522,49		1.044,99		1.044,99	0,68%	119.394,32	77,30%
629	ORSE		Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material	m²	28,842		35,60		1.026,83		1.026,83	0,66%	120.421,15	77,97%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	49,75637419		19,85		987,78		987,78	0,64%	121.408,92	78,61%
00044535/SI	ORSE		Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	15,86712		60,26		956,07		956,07	0,62%	122.365,00	79,23%
NAPI	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	1,683312		562,43		946,75		946,75	0,61%	123.311,75	79,84%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	816,8758755		1,12		916,78		916,78	0,59%	124.228,53	80,43%
10761	ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	146,7895422		6,24		915,23		915,23	0,59%	125.143,76	81,03%
1286	ORSE		Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	Material	m²	15,53		58,28		905,16		905,16	0,59%	126.048,92	81,61%
726	ORSE		Cumeeira para telha canal plan	Material	un	55		16,20		890,92		890,92	0,58%	126.939,84	82,19%
00009836/SI	ORSE		Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	50,23956		17,67		887,73		887,73	0,57%	127.827,58	82,76%
00002696/SI	ORSE		Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	30,45888		25,50		776,74		776,74	0,50%	128.604,31	83,27%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	422,6128562		1,73		732,53		732,53	0,47%	129.336,84	83,74%
630	ORSE		Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	12,44118872		55,08		685,26		685,26	0,44%	130.022,10	84,19%
00012873/SI	ORSE		Impermeabilizador (horista)	Mão de Obra	h	25,641		25,50		653,87		653,87	0,42%	130.675,98	84,61%
2378	ORSE		Vale transporte	Material	un	115,4117223		5,61		647,63		647,63	0,42%	131.323,61	85,03%
00004408	SINAPI		RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	246,2566198		2,54		626,45		626,45	0,41%	131.950,06	85,43%
1111	ORSE		Igolflex branco	Material	l	46,62		13,33		621,46		621,46	0,40%	132.571,52	85,84%
00007243	SINAPI		TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	9,078003		65,68		596,24		596,24	0,39%	133.167,76	86,22%
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	178,751184		3,27		584,01		584,01	0,38%	133.751,76	86,60%
5015	ORSE		Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	Material	cj	2		286,69		573,37		573,37	0,37%	134.325,13	86,97%
00000370/SI	ORSE		Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	4,376703017		124,70		545,77		545,77	0,35%	134.870,91	87,33%
00034492/SI	ORSE		Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,922808		586,09		540,85		540,85	0,35%	135.411,76	87,68%
NAPI	00001106/SI		Cal hidratada ch-I para argamassas	Material	kg	306,844204		1,75		535,69		535,69	0,35%	135.947,45	88,02%
941	ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	2,16291074		240,72		520,66		520,66	0,34%	136.468,10	88,36%
9251	ORSE		Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	Material	un	6		74,70		448,17		448,17	0,29%	136.916,28	88,65%
12326	ORSE		Placa em Iona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	Material	un	1		445,33		445,33		445,33	0,29%	137.361,60	88,94%

00004509/SI	ORSE		Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	m	56,98048648		7,63		434,85		434,85	0,28%	137.796,46	89,22%
00007313/SI	ORSE		Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, para materiais cimentícios, metal e madeira	Material	l	11,875		36,56		434,17		434,17	0,28%	138.230,63	89,50%
00006189	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	14,5022592		27,65		400,93		400,93	0,26%	138.631,56	89,76%
6925	ORSE		Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN,Tigre ou similar	Material	un	1		395,19		395,19		395,19	0,26%	139.026,75	90,02%
00010567/SI	ORSE		Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	m	22,8288496		17,00		388,01		388,01	0,25%	139.414,76	90,27%
00004491	SINAPI		PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	24,841223		15,04		373,58		373,58	0,24%	139.788,35	90,51%
12700	ORSE		Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	Material	un	2		184,31		368,61		368,61	0,24%	140.156,96	90,75%
7943	ORSE		Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Material	un	1		347,29		347,29		347,29	0,22%	140.504,25	90,97%
00000367/SI	ORSE		Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	2,748125424		126,32		347,15		347,15	0,22%	140.851,39	91,20%
00002680/SI	ORSE		Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 1/2", sem luva	Material	m	23,352		14,45		337,50		337,50	0,22%	141.188,89	91,42%
1345	ORSE		Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w	Material	un	6		56,05		336,32		336,32	0,22%	141.525,21	91,63%
2212	ORSE		Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	336,37152		1,00		335,56		335,56	0,22%	141.860,77	91,85%
00006194	SINAPI		TABUA "2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	31,02		10,74		333,05		333,05	0,22%	142.193,83	92,07%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	402,6128562		0,79		316,30		316,30	0,20%	142.510,12	92,27%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,98537785		25,50		305,64		305,64	0,20%	142.815,76	92,47%
00039244	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	59,312		5,06		300,29		300,29	0,19%	143.116,05	92,66%
00010892/SI	ORSE		Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	Material	un	1		280,58		280,58		280,58	0,18%	143.396,62	92,85%
00000033	SINAPI		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	25,07934		10,99		275,52		275,52	0,18%	143.672,15	93,02%
00043132/SI	ORSE		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	8,68050136		31,18		270,61		270,61	0,18%	143.942,76	93,20%
2867	ORSE		Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (1,48kg/m²), Telcon ou similar	Material	m²	19,4565		13,85		269,55		269,55	0,17%	144.212,32	93,37%
2232	ORSE		Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	Material	l	10,0872		26,31		265,41		265,41	0,17%	144.477,73	93,55%
9483	ORSE		Transportes comercial com caminhão carroceria em rodovia pavimentada	Equipamento	tkm	406	0	0,62	0	253,14	0	253,14	0,16%	144.730,87	93,71%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	140,5794756		1,75		245,42		245,42	0,16%	144.976,29	93,87%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,946950272		124,70		242,78		242,78	0,16%	145.219,08	94,03%
00004253	SINAPI		OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,898386775		24,39		241,43		241,43	0,16%	145.460,51	94,18%
00043130/SI	ORSE		Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	7,7199684		31,18		240,67		240,67	0,16%	145.701,18	94,34%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,98537785		19,85		237,94		237,94	0,15%	145.939,12	94,49%
00010856/SI	ORSE		Soleira pre-moldada em granilite, marmorite ou granitina, l = *15 cm	Material	m	1,6		141,33		226,14		226,14	0,15%	146.165,25	94,64%
10517	ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,576776197		374,10		215,77		215,77	0,14%	146.381,03	94,78%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	133,9779152		1,60		213,85		213,85	0,14%	146.594,88	94,92%
2226	ORSE		Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	4,104		51,93		213,10		213,10	0,14%	146.807,98	95,05%
00000366/SI	ORSE		Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,650416		124,70		205,81		205,81	0,13%	147.013,78	95,19%
00004718/SI	ORSE		Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	1,161717624		172,68		200,61		200,61	0,13%	147.214,39	95,32%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,103898182		24,39		197,66		197,66	0,13%	147.412,06	95,45%
2064	ORSE		Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	Material	un	0,72		261,92		188,58		188,58	0,12%	147.600,64	95,57%

00003080/SI NAPI	ORSE		Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	Material	cj	2	90,91	181,81	181,81	0,12%	147.782,45	95,68%
00000939/SI	ORSE		Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 2,5 mm2	Material	m	49,68	3,64	180,90	180,90	0,12%	147.963,35	95,80%
1913	ORSE		Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fluorescente 2 x 40w	Material	un	6	29,49	176,95	176,95	0,11%	148.140,30	95,92%
2540	ORSE		Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	40,5042	4,36	176,78	176,78	0,11%	148.317,08	96,03%
2036	ORSE		Solucao limpadora pvc	Material	l	1,98504	86,97	172,63	172,63	0,11%	148.489,71	96,14%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	104,679219	1,57	164,47	164,47	0,11%	148.654,19	96,25%
9096	ORSE		Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	12,656	12,97	164,13	164,13	0,11%	148.818,32	96,36%
00034709	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	2	75,26	150,51	150,51	0,10%	148.968,83	96,45%
00034558	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 10,5* CM	Material	M	44,3932	3,37	149,47	149,47	0,10%	149.118,30	96,55%
14368	ORSE		Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 4x63A/30mA	Material	un	1	148,39	148,39	148,39	0,10%	149.266,69	96,65%
00004509	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	19,2498	7,63	146,91	146,91	0,10%	149.413,60	96,74%
00010420/SI	ORSE		Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	Material	un	0,552	263,05	145,21	145,21	0,09%	149.558,81	96,84%
00001013	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWf-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	69,244946	2,06	142,47	142,47	0,09%	149.701,28	96,93%
1605	ORSE		Massa corrida a base pva (coralor ou similar)	Material	l	39,228	3,50	137,46	137,46	0,09%	149.838,74	97,02%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,778630788	171,77	133,75	133,75	0,09%	149.972,49	97,10%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	80,01285816	1,67	133,70	133,70	0,09%	150.106,19	97,19%
00039387/SI	ORSE		Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	Material	un	12	9,80	117,62	117,62	0,08%	150.223,80	97,27%
00020247	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	5,236	22,15	115,96	115,96	0,08%	150.339,76	97,34%
00006193/SI NAPI	ORSE		Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	Material	m	6,0268	18,94	114,16	114,16	0,07%	150.453,92	97,41%
00004299/SI NAPI	ORSE		Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	Material	un	57,1484112	1,87	106,90	106,90	0,07%	150.560,82	97,48%
138	ORSE		Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	1,166268	90,30	105,31	105,31	0,07%	150.666,13	97,55%
00012893/SI	ORSE		Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	1,131944073	92,19	104,35	104,35	0,07%	150.770,48	97,62%
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	1	102,42	102,42	102,42	0,07%	150.872,90	97,69%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	133,9779152	0,76	101,91	101,91	0,07%	150.974,81	97,75%
10362	ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	6,48873222	15,64	101,47	101,47	0,07%	151.076,28	97,82%
00005069/SI	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	4,94	20,39	100,72	100,72	0,07%	151.177,00	97,88%
00003767/SI	ORSE		Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	82,568	1,21	99,87	99,87	0,06%	151.276,87	97,95%
70	ORSE		Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	1,8646	45,86	85,52	85,52	0,06%	151.362,39	98,00%
2657	ORSE		Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	62,2656	1,37	85,41	85,41	0,06%	151.447,80	98,06%
00000345/SI	ORSE		Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	Material	kg	1,8646	44,47	82,92	82,92	0,05%	151.530,71	98,11%
1332	ORSE		Líquido selador acrílico	Material	l	9,638	8,32	80,16	80,16	0,05%	151.610,88	98,16%
00039315/SI NAPI	ORSE		Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	173,6100272	0,45	77,94	77,94	0,05%	151.688,82	98,21%
2414	ORSE		Vassoura piaçava	Material	un	4,1605	18,54	77,15	77,15	0,05%	151.765,96	98,26%
00039027	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	3,74	19,98	74,71	74,71	0,05%	151.840,68	98,31%

545	ORSE		Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	Material	m³	0,29808		249,40		74,34		74,34	0,05%	151.915,02	98,36%
1690	ORSE		Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	Material	un	12		6,14		73,62		73,62	0,05%	151.988,64	98,41%
00004517	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13,7849712		5,26		72,54		72,54	0,05%	152.061,18	98,46%
6995	ORSE		Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	15,3949688		4,64		71,41		71,41	0,05%	152.132,60	98,50%
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,5380762		126,32		67,97		67,97	0,04%	152.200,57	98,55%
00004721/SI	ORSE		Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,387239208		171,77		66,52		66,52	0,04%	152.267,09	98,59%
00010425/SI	ORSE		Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30" cm	Material	un	0,552		119,09		65,74		65,74	0,04%	152.332,82	98,63%
00002674/SI	ORSE		Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4", sem luva	Material	m	9,936		6,32		62,82		62,82	0,04%	152.395,64	98,67%
1333	ORSE		Líquido selador para parede	Material	l	7,2852		8,32		60,59		60,59	0,04%	152.456,24	98,71%
446	ORSE		Caixa de passagem aquatic 180 x 140 x 80 mm (ref. 92107 pial ou similar)	Material	un	1		59,57		59,57		59,57	0,04%	152.515,80	98,75%
10599	ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	2,595492888		22,45		58,26		58,26	0,04%	152.574,06	98,79%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	422,6128562		0,14		57,97		57,97	0,04%	152.632,03	98,82%
00037395	SINAPI		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	1,063906		52,29		55,63		55,63	0,04%	152.687,66	98,86%
00043487	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	40		1,38		55,37		55,37	0,04%	152.743,03	98,90%
48	ORSE		Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	1,8646		27,03		50,41		50,41	0,03%	152.793,44	98,93%
425	ORSE		Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	1,104		44,88		49,55		49,55	0,03%	152.842,98	98,96%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	80,01285816		0,61		48,89		48,89	0,03%	152.891,87	98,99%
00007340	SINAPI		IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,9771		49,66		48,52		48,52	0,03%	152.940,39	99,02%
00039017/SI	ORSE		Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	173,6100272		0,27		47,63		47,63	0,03%	152.988,02	99,06%
00039017	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	171,6		0,27		47,08		47,08	0,03%	153.035,10	99,09%
00001872/SI	ORSE		Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	16,76		2,74		45,98		45,98	0,03%	153.081,08	99,12%
00040568	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	2,244		20,15		45,22		45,22	0,03%	153.126,30	99,14%
00012892/SI	ORSE		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	3,316463135		13,55		44,95		44,95	0,03%	153.171,25	99,17%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,441183523		30,94		44,59		44,59	0,03%	153.215,84	99,20%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,657813412		25,50		42,28		42,28	0,03%	153.258,11	99,23%
00001892/SI	ORSE		Luva em pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	21,35		1,92		41,00		41,00	0,03%	153.299,11	99,26%
00009868/SI	ORSE		Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	7,728		5,20		40,19		40,19	0,03%	153.339,30	99,28%
82	ORSE		Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	4,09452		9,79		40,08		40,08	0,03%	153.379,38	99,31%
10596	ORSE		Protetor auricular	Material	un	6,48873222		6,00		38,92		38,92	0,03%	153.418,30	99,33%
00005067/SI	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	1,7386968		21,32		37,08		37,08	0,02%	153.455,38	99,36%
00037559/SI	ORSE		Placa de sinalizacao de segurancra contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40" cm, em pvc *2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	Material	un	2		17,68		35,36		35,36	0,02%	153.490,74	99,38%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	23,108352		1,50		34,58		34,58	0,02%	153.525,32	99,40%
00007304	SINAPI		TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,322		103,63		33,37		33,37	0,02%	153.558,69	99,42%
00009856/SI	ORSE		Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	Material	m	3,34512		9,94		33,25		33,25	0,02%	153.591,93	99,45%
00002688/SI	ORSE		Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	9,936		3,32		32,96		32,96	0,02%	153.624,89	99,47%
3684	ORSE		Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1		32,76		32,76		32,76	0,02%	153.657,65	99,49%

00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	104,679219		0,31		32,63		32,63	0,02%	153.690,28	99,51%
00002711/SI	ORSE		Carrinho de mao, em aço, com capacidade de '45 a 65" l / '100" kg, pneu com camara	Material	un	0,147099749		218,79		32,18		32,18	0,02%	153.722,47	99,53%
00001030/SI	ORSE		Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	Material	un	0,552		57,99		32,01		32,01	0,02%	153.754,48	99,55%
00044072	SINAPI		PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2016		156,02		31,45		31,45	0,02%	153.785,93	99,57%
2052	ORSE		Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	Material	un	24		1,25		29,93		29,93	0,02%	153.815,86	99,59%
584	ORSE		Chapuz de madeira 10x10x2,5cm, p/fixação de esquadrias	Material	un	12		2,24		26,94		26,94	0,02%	153.842,79	99,61%
00005068/SI	ORSE		Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	1,235		20,00		24,70		24,70	0,02%	153.867,50	99,62%
2446	ORSE		Zarcão anticorrosivo	Material	l	1,3122		18,63		24,45		24,45	0,02%	153.891,94	99,64%
2306	ORSE		Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	Material	un	0,552		43,65		24,09		24,09	0,02%	153.916,03	99,66%
00004730/SI	ORSE		Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedraira/fornecedor,sem frete)	Material	m³	0,1430784		161,46		23,10		23,10	0,01%	153.939,14	99,67%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	23,108352		0,94		21,61		21,61	0,01%	153.960,75	99,69%
00034653	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	2		10,71		21,42		21,42	0,01%	153.982,17	99,70%
00005061	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	1,05468		19,67		20,74		20,74	0,01%	154.002,91	99,71%
982	ORSE		Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	Material	cj	0,552		36,35		20,07		20,07	0,01%	154.022,98	99,73%
00001607/SI	ORSE		Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	Material	cj	57,1484112		0,35		19,95		19,95	0,01%	154.042,93	99,74%
00043486	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	20		1,00		19,95		19,95	0,01%	154.062,88	99,75%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	19,2008118		1,00		19,15		19,15	0,01%	154.082,04	99,76%
230	ORSE		Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	Material	un	0,552		34,16		18,85		18,85	0,01%	154.100,89	99,78%
11249	ORSE		Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un	0,015073747	0	1.221,62	0	18,41	0	18,41	0,01%	154.119,31	99,79%
669	ORSE		Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	0,552		33,11		18,28		18,28	0,01%	154.137,58	99,80%
3329	ORSE		Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	Material	m²	0,44712		40,14		17,95		17,95	0,01%	154.155,53	99,81%
11251	ORSE		Pincel de seda 2"	Material	un	0,5261085		33,66		17,71		17,71	0,01%	154.173,24	99,82%
848	ORSE		Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	Material	un	3,312		4,99		16,52		16,52	0,01%	154.189,76	99,83%
00001893	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4		4,12		16,46		16,46	0,01%	154.206,22	99,84%
13655	ORSE		Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incendio portatil"- Placa E5	Material	un	1		16,27		16,27		16,27	0,01%	154.222,49	99,85%
1803	ORSE		Porta cadeado médio	Material	un	1,104		14,39		15,89		15,89	0,01%	154.238,38	99,87%
00003768/SI	ORSE		Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	4,374		3,63		15,87		15,87	0,01%	154.254,25	99,88%
00012895/SI	ORSE		Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,865164296		16,83		14,56		14,56	0,01%	154.268,81	99,88%
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	1,87483		7,59		14,24		14,24	0,01%	154.283,05	99,89%
00001575	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	6		2,31		13,84		13,84	0,01%	154.296,89	99,90%
9102	ORSE		Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	Material	un	1		13,72		13,72		13,72	0,01%	154.310,61	99,91%
00020111/SI	ORSE		Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,4968		26,05		12,94		12,94	0,01%	154.323,55	99,92%
00010908/SI	ORSE		Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	0,552		22,62		12,49		12,49	0,01%	154.336,04	99,93%
00006145/SI	ORSE		Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	Material	un	0,552		22,46		12,40		12,40	0,01%	154.348,44	99,94%
00004722/SI	ORSE		Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,07452		162,26		12,09		12,09	0,01%	154.360,53	99,94%
11247	ORSE		Serra mármore	Material	un	0,029780363		398,92		11,88		11,88	0,01%	154.372,41	99,95%

00012001/SI	ORSE		Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	1,656		7,10		11,75		11,75	0,01%	154.384,16	99,96%
00003520/SI	ORSE		Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	1,104		9,85		10,88		10,88	0,01%	154.395,03	99,97%
14621	ORSE		Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA	Material	un	1		10,85		10,85		10,85	0,01%	154.405,88	99,97%
00002692/SI	ORSE		Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	1,01899684		10,13		10,32		10,32	0,01%	154.416,20	99,98%
00005075/SI	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,5148424		20,00		10,30		10,30	0,01%	154.426,50	99,99%
00006016/SI	ORSE		Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	Material	un	0,276		36,80		10,16		10,16	0,01%	154.436,65	99,99%
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,370246703		25,50		9,44		9,44	0,01%	154.446,10	100,00%
1117	ORSE		Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	2,104		4,24		8,92		8,92	0,01%	154.455,02	100,01%
11250	ORSE		Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	0,2688999		32,42		8,72		8,72	0,01%	154.463,74	100,01%
1113	ORSE		Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,780992		11,01		8,60		8,60	0,01%	154.472,33	100,02%
1651	ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	1,138478647		7,48		8,52		8,52	0,01%	154.480,85	100,02%
00005068	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,4173312		20,00		8,35		8,35	0,01%	154.489,20	100,03%
2261	ORSE		Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	Material	un	0,552		14,71		8,12		8,12	0,01%	154.497,32	100,03%
13729	ORSE		VedaReboco Rebotec 1l ou similar	Material	l	0,3704625		21,81		8,08		8,08	0,01%	154.505,40	100,04%
10583	ORSE		Trincha 3"	Material	un	0,5261085		14,94		7,86		7,86	0,01%	154.513,26	100,04%
1886	ORSE		Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	0,3312		22,41		7,42		7,42	0,00%	154.520,68	100,05%
00006141/SI	ORSE		Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	1,104		6,71		7,41		7,41	0,00%	154.528,09	100,05%
00012894/SI	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,288388099		25,08		7,23		7,23	0,00%	154.535,32	100,06%
00000013/SI	ORSE		Estopa	Material	kg	0,3036		22,70		6,89		6,89	0,00%	154.542,21	100,06%
10788	ORSE		Pá quadrada	Material	un	0,147099749		46,01		6,77		6,77	0,00%	154.548,98	100,07%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	5,951966949		1,10		6,53		6,53	0,00%	154.555,51	100,07%
664	ORSE		Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	1		6,24		6,24		6,24	0,00%	154.561,75	100,07%
00006138/SI	ORSE		Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitario	Material	un	0,552		11,22		6,20		6,20	0,00%	154.567,94	100,08%
1997	ORSE		Sabão em pó	Material	kg	0,41605		13,46		5,60		5,60	0,00%	154.573,54	100,08%
2682	ORSE		Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	44		0,12		5,49		5,49	0,00%	154.579,03	100,09%
4728	ORSE		Talhadeira chata 10"	Material	un	0,220649624		23,17		5,11		5,11	0,00%	154.584,14	100,09%
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	0,000800226		6.345,09		5,08		5,08	0,00%	154.589,22	100,09%
00043463	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	40		0,12		4,99		4,99	0,00%	154.594,21	100,10%
11248	ORSE		Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,015073747	0	306,76	0	4,62	0	4,62	0,00%	154.598,83	100,10%
00005330	SINAPI		DILUENTE EPOXI	Material	L	0,064		70,18		4,49		4,49	0,00%	154.603,32	100,10%
00036487	SINAPI		GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000960863		4.572,64		4,39		4,39	0,00%	154.607,72	100,10%
11252	ORSE		Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0116913		335,44		3,92		3,92	0,00%	154.611,64	100,11%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,6337		2,27		3,71		3,71	0,00%	154.615,34	100,11%
4729	ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,073549875		49,26		3,62		3,62	0,00%	154.618,97	100,11%
00006153/SI	ORSE		Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	Material	un	0,552		6,52		3,60		3,60	0,00%	154.622,57	100,11%
4174	ORSE		Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,207358313		16,09		3,34		3,34	0,00%	154.625,90	100,12%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,6337		2,03		3,32		3,32	0,00%	154.629,22	100,12%
10282	ORSE		Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,059560725		54,87		3,27		3,27	0,00%	154.632,49	100,12%

00043132	SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,097056	31,18	3,03	3,03	0,00%	154.635,52	100,12%
1703	ORSE		Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,038088	79,18	3,02	3,02	0,00%	154.638,53	100,12%
11245	ORSE		Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,208462538	14,47	3,02	3,02	0,00%	154.641,55	100,13%
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,286	10,13	2,90	2,90	0,00%	154.644,44	100,13%
4722	ORSE		Colher de pedreiro	Material	un	0,11912145	23,44	2,79	2,79	0,00%	154.647,24	100,13%
11265	ORSE		Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,11912145	23,38	2,79	2,79	0,00%	154.650,02	100,13%
11246	ORSE		Escala métrica de bambú	Material	Un	0,208462538	12,74	2,66	2,66	0,00%	154.652,68	100,13%
00005065	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0678	38,05	2,58	2,58	0,00%	154.655,26	100,13%
00001570	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2	1,16	2,32	2,32	0,00%	154.657,58	100,14%
11241	ORSE		Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,013069148	174,58	2,28	2,28	0,00%	154.659,86	100,14%
00005069	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0792	20,39	1,61	1,61	0,00%	154.661,47	100,14%
11244	ORSE		Martelo com unha	Material	un	0,030147494	48,76	1,47	1,47	0,00%	154.662,94	100,14%
11253	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,033504768	43,40	1,45	1,45	0,00%	154.664,40	100,14%
10579	ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,043216642	33,53	1,45	1,45	0,00%	154.665,85	100,14%
11256	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,012183552	115,60	1,41	1,41	0,00%	154.667,26	100,14%
295	ORSE		Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	Material	un	2,208	0,56	1,24	1,24	0,00%	154.668,50	100,14%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,05942231	19,85	1,18	1,18	0,00%	154.669,67	100,14%
10789	ORSE		Nível de bolha de madeira	Material	un	0,059560725	19,20	1,14	1,14	0,00%	154.670,82	100,15%
11255	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,018275328	61,10	1,12	1,12	0,00%	154.671,94	100,15%
00000301/SI	ORSE		Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Material	un	0,28152	3,74	1,05	1,05	0,00%	154.672,99	100,15%
11243	ORSE		Martelo sem unha	Material	un	0,029780363	34,92	1,04	1,04	0,00%	154.674,03	100,15%
11264	ORSE		Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,059560725	16,86	1,00	1,00	0,00%	154.675,03	100,15%
4725	ORSE		Espátula	Material	un	0,0467652	20,97	0,98	0,98	0,00%	154.676,01	100,15%
10790	ORSE		Prumo de face	Material	un	0,029780363	32,36	0,96	0,96	0,00%	154.676,98	100,15%
10578	ORSE		Formão grande	Material	un	0,030147494	26,56	0,80	0,80	0,00%	154.677,78	100,15%
11240	ORSE		Alicate com isolamento	Material	un	0,013069148	59,47	0,78	0,78	0,00%	154.678,55	100,15%
11254	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,021321216	34,28	0,73	0,73	0,00%	154.679,29	100,15%
981	ORSE		Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,88232	0,39	0,73	0,73	0,00%	154.680,01	100,15%
10577	ORSE		Serrote 40cm	Material	un	0,015073747	44,89	0,68	0,68	0,00%	154.680,69	100,15%
10586	ORSE		Torquesa	Material	un	0,009036606	56,12	0,51	0,51	0,00%	154.681,20	100,15%
00043462	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	20	0,02	0,50	0,50	0,00%	154.681,70	100,15%
11257	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,012183552	40,28	0,49	0,49	0,00%	154.682,19	100,15%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	19,2008118	0,02	0,48	0,48	0,00%	154.682,67	100,15%
11242	ORSE		Chave inglesa 12"	Material	un	0,006534574	54,87	0,36	0,36	0,00%	154.683,02	100,15%
10585	ORSE		Arco de serra	Material	un	0,009036606	24,88	0,22	0,22	0,00%	154.683,25	100,15%
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	0,000137915	1.561,88	0,22	0,22	0,00%	154.683,46	100,15%
00012815	SINAPI		FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,01	15,95	0,16	0,16	0,00%	154.683,62	100,15%
10592	ORSE		Lima chata 12"	Material	un	0,003045888	47,30	0,14	0,14	0,00%	154.683,77	100,15%

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	3,31756E-06		25,810,51		0,09		0,09	0,00%	154.683,85	100,15%
10593	ORSE		Praio simples 30cm	Material	un	0,003045888		24,40		0,07		0,07	0,00%	154.683,93	100,15%

	Equipamento	R\$ 276,18
	Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 9,77
	Mão de Obra	R\$ 48.399,86
	Material	R\$ 84.897,24
	Serviços	R\$ 17.568,52
	Encargos Complementares	R\$ 3.525,83
	Franquia	R\$ 6,53
	Total sem BDI	123.863,24
	Total do BDI	30.583,62
	Total Geral	154.446,86

Vinicius Vieira Soares
Engenheiro Eletricista e Civil