

Obra
REFORMA DA UBS DO POVOADO QUEIMADAS

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Sergipe
SBC - 01/2025 - Sergipe
SICRO3 - 10/2024 - Sergipe
ORSE - 11/2024 - Sergipe

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado			
					Und	Quantidade	Improdutiva	Operativa									Improdutiva
036901	SBC		AR CONDICIONADO SPLIT HI-WALL 12.000 BTU/S COLOR ADAPT SO FRIO U12F/UE12F 220V ELECTROLUX CLASSIFICACAO INMETRO A	Material	UN	10,9798311		3.184,46		34.964,83		34.964,83	13,38%	34.964,83	13,38%		
00006111/SI	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.588,8755818		17,05		27.082,49		27.082,49	10,36%	62.047,33	23,75%		
	ORSE		Pintor (horista)	Mão de Obra	h	832,3121259		23,89		19.882,77		19.882,77	7,61%	81.930,10	31,35%		
	00004783/SI		Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	Material	un	24,9541617		396,02		9.882,35		9.882,35	3,78%	91.812,44	35,14%		
	13964	ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Branco, ou similar	Material	m²	303,8668270		28,60		8.690,59		8.690,59	3,33%	100.503,04	38,46%		
7052	ORSE		Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 1,10m, esp=8 mm, s/ acessórios	Material	m²	70,3542663		85,10		5.987,15		5.987,15	2,29%	106.490,18	40,75%		
2195	ORSE																
099268	SBC		ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	Mão de Obra	H	37,0327745		152,45		5.645,62		5.645,62	2,16%	112.135,80	42,91%		
158	ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	318,8224022		17,49		5.576,20		5.576,20	2,13%	117.712,01	45,05%		
14	ORSE		Polimento de piso de alta resistência - existente	Serviços	m²	146,3811125		37,47		5.484,90		5.484,90	2,10%	123.196,91	47,15%		
00001213/SI	ORSE		Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	200,2708425		23,89		4.784,19		4.784,19	1,83%	127.981,10	48,98%		
	000021016/SI		Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55" kg/m (nbr 5580)	Material	m	19,9633294		197,88		3.950,34		3.950,34	1,51%	131.931,44	50,49%		
NAPI	3035	ORSE	Caixa medição Direta, Padrão Energisa, em chapa de alumínio 2mm, D=100 x 60 x 20	Material	un	0,9981665		3.822,85		3.815,84		3.815,84	1,46%	135.747,28	51,95%		
006328	SBC		TABUA/ASSOALHO DE MADEIRA PARA PISO, CUMARUIPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE 10x2cm	Material	m²	16,0305535		229,74		3.682,86		3.682,86	1,41%	139.430,14	53,36%		
12338	ORSE		Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura colcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio	Material	un	0,9981665		3.654,11		3.647,41		3.647,41	1,40%	143.077,55	54,76%		
00002436/SI	ORSE		Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	151,9808264		23,89		3.630,61		3.630,61	1,39%	146.708,16	56,15%		
	017326	SBC	KIT PARA INSTALACAO DE AR CONCONDIONADO EOS 7.000 A 12.000 3m (1/4 E 3/8)	Material	UN	10,9798311		318,47		3.496,75		3.496,75	1,34%	150.204,91	57,48%		
00007356/SI	ORSE		Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	Material	l	81,8648225		41,06		3.361,37		3.361,37	1,29%	153.566,28	58,77%		
	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	14,0933282		237,36		3.345,19		3.345,19	1,28%	156.911,47	60,05%		
00004750/SI	ORSE		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	130,0470366		23,89		3.106,64		3.106,64	1,19%	160.018,11	61,24%		
	2210	ORSE	Tinta Textura acrílica	Material	l	272,8827417		9,56		2.608,76		2.608,76	1,00%	162.626,87	62,24%		
12462	ORSE		Tela de sombreamento em polietileno de alta densidade, para cobertura de estacionamento	Material	m²	48,9101569		52,45		2.565,34		2.565,34	0,98%	165.192,21	63,22%		
	ORSE		Montador de estruturas metálicas horista	Mão de Obra	h	113,6986470		22,14		2.516,81		2.516,81	0,96%	167.709,02	64,18%		
00044497/SI	009413	SBC	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T 9,00m RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1.5	Material	UN	0,9981665		2.453,76		2.449,26		2.449,26	0,94%	170.158,28	65,12%		
2746	ORSE		Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 15 x 2,5cm	Material	m	61,1776228		39,77		2.433,03		2.433,03	0,93%	172.591,32	66,05%		
1019	ORSE		Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilón) ref-Araforros ou similar	Serviços	m²	27,3896879		87,45		2.395,23		2.395,23	0,92%	174.986,55	66,97%		
2684	ORSE		Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	1.160,2187941		2,06		2.390,05		2.390,05	0,91%	177.376,60	67,88%		
00000981/SI	ORSE		Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	Material	m	509,0648987		4,64		2.362,06		2.362,06	0,90%	179.738,66	68,79%		
	NAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	96,6041977		23,88		2.306,91		2.306,91	0,88%	182.045,57	69,67%		
00004783	SINAPI		SUPORTE PARA CONDENSADOR 500mm ATE 24.000BTUS	Material	UN	21,9596623		96,45		2.118,01		2.118,01	0,81%	184.163,58	70,48%		
368231	SBC		Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90° C	Material	m	61,0877878		34,40		2.101,42		2.101,42	0,80%	186.265,00	71,28%		
3814	ORSE		Vedapren parede ou similar	Material	kg	73,4131474		27,68		2.032,08		2.032,08	0,78%	188.297,07	72,06%		
4610	ORSE																
099900	SBC		SERVENTE	Mão de Obra	H	119,0213696		16,96		2.019,16		2.019,16	0,77%	190.316,23	72,83%		
2187	ORSE		Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar)	Material	un	1.796,6996425		1,12		2.012,30		2.012,30	0,77%	192.328,54	73,60%		
10761	ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	318,8224022		6,24		1.989,45		1.989,45	0,76%	194.317,99	74,37%		
00004813/SI	ORSE		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	5,9889988		324,81		1.945,29		1.945,29	0,74%	196.263,28	75,11%		
	NAPI		Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar	Material	un	2,9944994		639,64		1.915,40		1.915,40	0,73%	198.178,68	75,84%		
099250	SBC		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	68,1408321		26,82		1.827,44		1.827,44	0,70%	200.006,11	76,54%		
4741	ORSE		Fundo preparador de parede a base dagua para superficies interna e externa (eucatex ou similar)	Material	l	40,9324113		41,11		1.682,73		1.682,73	0,64%	201.688,85	77,19%		
00039664	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	44,8460223		37,51		1.682,17		1.682,17	0,64%	203.371,02	77,83%		
00039660/SI	ORSE		Tubo de cobre flexível, d = 1/2 ", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalaçoes gas residenciais e comerciais	Material	m	32,9394934		50,89		1.676,29		1.676,29	0,64%	205.047,31	78,47%		
	NAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	95,8788801		16,96		1.626,56		1.626,56	0,62%	206.673,87	79,09%		
099606	SBC																
P9801	SICRO3		Ajudante	Mão de Obra	h	59,8899881		26,06		1.560,80		1.560,80	0,60%	208.234,67	79,69%		
00002896/SI	ORSE		Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	64,3418105		23,89		1.537,04		1.537,04	0,59%	209.771,70	80,28%		
	099930	SBC	ENCARREGADO	Mão de Obra	H	37,0327745		41,27		1.528,34		1.528,34	0,58%	211.300,04	80,86%		
2378	ORSE		Vale transporte	Material	un	250,4237690		5,62		1.407,38		1.407,38	0,54%	212.707,42	81,40%		

ORSE	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 20 mm	Material	m	178,1727145	2,51	447,21	447,21	0,17%	245.486,22	93,95%
00002889/SI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	266,5405417	1,67	445,12	445,12	0,17%	245.931,34	94,12%
00037372 SINAPI	Assento para vaso sanitário, linha versato 7967, CELITE ou similar	Material	un	2,9944994	147,29	441,06	441,06	0,17%	246.372,40	94,29%
2886 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	96,6848995	4,37	422,51	422,51	0,16%	246.794,91	94,45%
2540 ORSE	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	17,9669964	22,61	406,23	406,23	0,16%	247.201,15	94,60%
00004351 SINAPI	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	Material	m	20,3625959	19,78	402,77	402,77	0,15%	247.603,92	94,76%
414 ORSE	BARRAMENTO TRIFASICO 100A PARA ATE 34 DISJUNTORES CEMAR	Material	UN	0,9981665	383,54	382,84	382,84	0,15%	247.986,76	94,90%
011597 SBC	MARCENEIRO 1a. CLASSE	Mão de Obra	H	6,1257476	62,21	381,10	381,10	0,15%	248.367,86	95,05%
099014 SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	13,2716214	26,82	355,93	355,93	0,14%	248.723,79	95,19%
099550 SBC	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,1577718	17,41	350,95	350,95	0,13%	249.074,73	95,32%
00000246 SINAPI	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	Material	m	44,7977111	7,74	346,73	346,73	0,13%	249.421,47	95,45%
3806 ORSE	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	12,2504971	27,16	332,77	332,77	0,13%	249.754,24	95,58%
099537 SBC	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	31,9014003	9,96	317,74	317,74	0,12%	250.071,98	95,70%
ORSE	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	0,9981665	315,59	315,01	315,01	0,12%	250.386,99	95,82%
00039869/SI	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	Material	I	7,4248613	41,11	305,24	305,24	0,12%	250.692,23	95,94%
00034637 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPORE DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	44,8460223	6,79	304,50	304,50	0,12%	250.996,73	96,06%
1032 ORSE	Liquido selador para parede	Material	I	36,2930333	7,85	284,90	284,90	0,11%	251.281,63	96,17%
00039738 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material	UN	22,7580957	11,98	272,64	272,64	0,10%	251.554,27	96,27%
2641 ORSE	Torneira pressmatic compact de mesa, DOCOL 17160606 ou similar	Material	un	0,9981665	269,09	268,60	268,60	0,10%	251.822,87	96,37%
2336 ORSE	Tubo pvc rígido branco p/escoto predial d= 100mm	Material	m	17,9669964	14,61	262,50	262,50	0,10%	252.085,37	96,47%
403 ORSE	Cabo cobre rígido, unipolar, 35mm2 - 0,6/1kv / 70º	Material	m	5,9889988	42,80	256,33	256,33	0,10%	252.341,70	96,57%
3226 ORSE	Chapa aço grossa preta 3/8"(9,53mm) 74,48 kg/m2	Material	m²	0,3194133	776,61	248,06	248,06	0,09%	252.589,76	96,67%
9106 ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+1, ABNT, 10A	Material	Un	21,9596623	11,24	246,83	246,83	0,09%	252.836,58	96,76%
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	266,5405417	0,92	245,22	245,22	0,09%	253.081,80	96,85%
793 ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esq., d= 100mm	Material	un	5,9889988	40,35	241,66	241,66	0,09%	253.323,46	96,95%
00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	94,9903123	2,46	233,68	233,68	0,09%	253.557,13	97,04%
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1940877	7,25	233,41	233,41	0,09%	253.790,54	97,13%
00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	47,7968220	4,68	223,69	223,69	0,09%	254.014,23	97,21%
10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	14,0933282	15,66	220,70	220,70	0,08%	254.234,93	97,30%
00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,8271281	23,88	210,79	210,79	0,08%	254.445,72	97,38%
2414 ORSE	Vassoura plaçava	Material	un	13,9743306	14,86	207,66	207,66	0,08%	254.653,38	97,46%
00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	94,9903123	2,16	205,18	205,18	0,08%	254.858,56	97,53%
ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	2,4702554	82,45	203,67	203,67	0,08%	255.062,23	97,61%
00012893/SI	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	23,9559952	8,43	201,95	201,95	0,08%	255.264,18	97,69%
00004299/SI NAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	Material	un	86,8722244	2,18	189,38	189,38	0,07%	255.453,56	97,76%
ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexível para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1", e= 10 mm	Material	m	32,9394934	5,63	185,45	185,45	0,07%	255.639,01	97,83%
00039714/SI NAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	15,5913602	11,38	177,43	177,43	0,07%	255.816,44	97,90%
00000034 SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	176,2632221	0,94	165,69	165,69	0,06%	255.982,13	97,96%
00001379/SI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,8271281	17,41	153,68	153,68	0,06%	256.135,81	98,02%
00000247 SINAPI	Sifão copo p/pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar	Material	un	3,9926659	38,44	153,48	153,48	0,06%	256.289,29	98,08%
2904 ORSE	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	Material	m	32,9394934	4,52	148,89	148,89	0,06%	256.438,17	98,14%
00037457/SI	Haste cobreada copperweld p/ateramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	3,9926659	36,97	147,61	147,61	0,06%	256.585,78	98,20%
1096 ORSE	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	20,9614958	6,95	145,68	145,68	0,06%	256.731,46	98,25%
00038112 SINAPI	Torneira metalica cromada de parede, para cozinha, bica movel, com arejador, 1/2" ou 3/4"	Material	un	0,9981665	142,79	142,53	142,53	0,05%	256.873,99	98,31%
ORSE	CAMINHÃO 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	UN	0,0002088	666.518,40	139,20	139,20	0,05%	257.013,19	98,36%
00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	83,4137373	1,66	138,47	138,47	0,05%	257.151,66	98,41%
ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	6,1177623	22,54	137,89	137,89	0,05%	257.289,55	98,46%
00005067/SI	CAIXA TERMOTECNICA PVC DIAMETRO 300mm TEL552	Material	UN	2,9944994	43,58	130,50	130,50	0,05%	257.420,05	98,51%
077946 SBC	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	109,7983115	1,16	127,37	127,37	0,05%	257.547,42	98,56%
ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	5,6373313	22,48	126,73	126,73	0,05%	257.674,14	98,61%
00001570/SI NAPI	Pincel de seda 2"	Material	un	3,7454046	33,60	125,85	125,85	0,05%	257.799,99	98,66%
10599 ORSE	Cal hidratada ch-I para argamassas	Material	kg	77,9530081	1,53	119,27	119,27	0,05%	257.919,26	98,71%
00001106/SI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	7,2032566	15,45	111,29	111,29	0,04%	258.030,55	98,75%
00012892/SI	ARMACAO 3x16 PRESSBOW PARA POSTE 3 ISOLADORES	Material	UN	0,9981665	111,06	110,86	110,86	0,04%	258.141,41	98,79%
007143 SBC	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+1, ABNT, 20A, inclusive placa empvc	Material	Un	6,9871653	15,11	105,58	105,58	0,04%	258.246,98	98,83%
12191 ORSE	Chumbador de aço zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	65,8789869	1,51	99,48	99,48	0,04%	258.346,46	98,87%
ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	2,9944994	33,16	99,30	99,30	0,04%	258.445,76	98,91%
000011976/SI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	0,9981665	98,74	98,56	98,56	0,04%	258.544,32	98,94%
669 ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	63,8826540	1,52	97,10	97,10	0,04%	258.641,42	98,98%
00006157 SINAPI	Protetor auricular	Material	un	14,0933282	6,12	86,25	86,25	0,03%	258.727,67	99,01%
ORSE	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	Material	kg	1,2976164	62,19	80,70	80,70	0,03%	258.808,37	99,05%
00011002/SI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,5864444	126,55	74,21	74,21	0,03%	258.882,58	99,07%
ORSE	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	69,8716528	0,94	65,68	65,68	0,03%	258.948,26	99,10%
00000367/SI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de 145 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,3177751	203,63	64,71	64,71	0,02%	259.012,97	99,12%
00002711/SI	EPI - FAMILIA ELETTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	42,5472450	1,49	63,40	63,40	0,02%	259.076,36	99,15%
00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	83,4137373	0,76	63,39	63,39	0,02%	259.139,76	99,17%
00043467 SINAPI	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	5,7494389	11,01	63,30	63,30	0,02%	259.203,06	99,20%
82 ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C	Material	UN	0,9981665	60,81	60,70	60,70	0,02%	259.263,76	99,22%
007910 SBC	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,8mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	2,3955995	24,89	59,63	59,63	0,02%	259.323,39	99,24%
9964 ORSE	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	42,9336252	1,32	56,67	56,67	0,02%	259.380,06	99,26%
00043485 SINAPI	Trincha 3"	Material	un	3,7454046	14,96	56,03	56,03	0,02%	259.436,09	99,29%
10583 ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	24,9541617	2,13	53,15	53,15	0,02%	259.489,24	99,31%
ORSE	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	17,9669964	2,94	52,82	52,82	0,02%	259.542,06	99,33%
00038094 SINAPI	Diluyente aguarras	Material	I	1,4972497	34,43	51,55	51,55	0,02%	259.593,61	99,35%
ORSE	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	4,9908323	9,99	49,86	49,86	0,02%	259.643,47	99,37%
00005318/SI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,9963329	24,31	48,53	48,53	0,02%	259.692,00	99,38%
00011674 SINAPI	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,2994499	158,56	47,48	47,48	0,02%	259.739,48	99,40%
000200 SBC	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 177, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000447	1.034.163,94	46,20	46,20	0,02%	259.785,68	99,42%
00010685 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	4,9908323	9,05	45,17	45,17	0,02%	259.830,85	99,44%
00038113 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	42,5472450	1,06	45,10	45,10	0,02%	259.875,95	99,45%
00043460 SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	Material	un	98,8184803	0,44	43,48	43,48	0,02%	259.919,43	99,47%
ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	1,9143179	21,86	41,85	41,85	0,02%	259.961,28	99,49%
00007568/SI NAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	2,9944994	13,89	41,59	41,59	0,02%	260.002,87	99,50%
11250 ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0909589	446,61	40,62	40,62	0,02%	260.043,49	99,52%
00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2737698	31,83	40,54	40,54	0,02%	260.084,04	99,53%
9102 ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+1, ABNT, 10A	Material	un	2,9944994	12,99	38,90	38,90	0,01%	260.122,94	99,55%
00011675 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	0,9981665	38,59	38,52	38,52	0,01%	260.161,46	99,56%
00001956 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	10,9798311	3,36	36,89	36,89	0,01%	260.198,35	99,58%
ORSE	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	Material	cj	86,8722244	0,41	35,62	35,62	0,01%	260.233,97	99,59%
00001607/SI NAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	Material	un	5,						

ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	1,8791104		17,17		32,26		32,26	0,01%	260.369,28	99,64%		
00012895/SI	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	2,9944994		10,28		30,78		30,78	0,01%	260.400,06	99,65%	
00006138/SI	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9437748		31,45		29,68		29,68	0,01%	260.429,75	99,67%	
8809	ORSE	Barra chata de ferro 2 1/2" x 1/4" (3,17 kg/m)	Material	kg	2,1260946		13,21		28,09		28,09	0,01%	260.457,83	99,68%	
11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0832312		336,06		27,97		27,97	0,01%	260.485,80	99,69%	
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 CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0001545	180.992,33		27,96		27,96	0,01%	260.513,76	99,70%		
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	17,9669964		1,52		27,31		27,31	0,01%	260.541,07	99,71%	
11143	ORSE	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0.12 x 0.12 m, e=2mm	Material	un	0,9981665		27,13		27,08		27,08	0,01%	260.568,15	99,72%	
6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	5,9889988		4,52		27,07		27,07	0,01%	260.595,22	99,73%	
1906	ORSE	Ralo seco pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref. nº21, acabamento aluminio,marca Akros ou similar	Material	un	1,9963329		13,42		26,79		26,79	0,01%	260.622,02	99,74%	
00001576/SI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 25 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	Material	un	7,9853317		3,22		25,71		25,71	0,01%	260.647,73	99,75%	
000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,1996333		126,55		25,26		25,26	0,01%	260.672,99	99,76%	
2446	ORSE	Zarcão anticorrosivo	Material	l	1,3475247		18,66		25,14		25,14	0,01%	260.698,14	99,77%	
664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	3,9926659		6,24		24,91		24,91	0,01%	260.723,05	99,78%	
00013246/SI	ORSE	Parafuso de aço zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	43,9193246		0,56		24,59		24,59	0,01%	260.747,65	99,79%	
8811	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	Material	m	1,0780198		22,33		24,07		24,07	0,01%	260.771,72	99,80%	
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,2690059		87,12		23,44		23,44	0,01%	260.795,15	99,81%	
00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	0,9981665		20,91		20,87		20,87	0,01%	260.816,03	99,81%	
1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	2,4854535		8,37		20,80		20,80	0,01%	260.836,83	99,82%	
005002	SBC	CABO 1 CONDUTOR 450/750V 6mm2	Material	M	2,5952328		7,39		19,18		19,18	0,01%	260.856,01	99,83%	
ORSE		Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,8983498		21,16		19,01		19,01	0,01%	260.875,02	99,84%	
00005075/SI	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	1,3974331		13,31		18,60		18,60	0,01%	260.893,62	99,84%
00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	10,9798311		1,68		18,45		18,45	0,01%	260.912,06	99,85%	
ORSE		Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	2,9944994		6,04		18,09		18,09	0,01%	260.930,15	99,86%	
00006141/SI	11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0341096		500,16		17,06		17,06	0,01%	260.947,21	99,86%
001450	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,6587899		24,91		16,41		16,41	0,01%	260.963,62	99,87%	
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	42,9336252		0,38		16,31		16,31	0,01%	260.979,93	99,88%	
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,2121104		76,89		16,31		16,31	0,01%	260.996,24	99,88%	
11088	ORSE	Limpeza de reservatório	Serviços	m³	0,9981665		15,61		15,58		15,58	0,01%	261.011,83	99,89%	
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,3177751		46,09		14,65		14,65	0,01%	261.026,47	99,89%	
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4733456		30,29		14,34		14,34	0,01%	261.040,81	99,90%	
ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,6263701		22,32		13,98		13,98	0,01%	261.054,79	99,91%	
00012894/SI	096525	SBC	FEITOR/ENCARREGADO	Mão de Obra	H	0,3154206		41,27		13,02		13,02	0,00%	261.067,81	99,91%
11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0113699	1.048,16		11,92		11,92		11,92	0,00%	261.079,72	99,91%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,4766627		23,21		11,06		11,06	0,00%	261.090,79	99,92%	
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	266,5405417		0,04		10,66		10,66	0,00%	261.101,45	99,92%	
11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0227397		452,24		10,28		10,28	0,00%	261.111,73	99,93%	
ORSE		Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,4153970		23,89		9,92		9,92	0,00%	261.121,66	99,93%	
00000378/SI	00008669	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,8902697		10,10		8,99		8,99	0,00%	261.130,65	99,93%
8810	ORSE	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m)	Material	kg	0,6288449		13,21		8,31		8,31	0,00%	261.138,96	99,94%	
7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	2,4514968		3,33		8,16		8,16	0,00%	261.147,12	99,94%	
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,1588876		47,22		7,50		7,50	0,00%	261.154,62	99,94%	
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,4811796		14,99		7,21		7,21	0,00%	261.161,83	99,95%	
ORSE		Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0450612		159,39		7,18		7,18	0,00%	261.169,02	99,95%	
00004718/SI	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,3329249		21,01		6,99		6,99	0,00%	261.176,01	99,95%
11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0113699		603,13		6,86		6,86	0,00%	261.182,87	99,95%	
11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0227397		274,65		6,25		6,25	0,00%	261.189,11	99,96%	
11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0303962		203,63		6,19		6,19	0,00%	261.195,30	99,96%	
00038098	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	0,9981665		5,98		5,97		5,97	0,00%	261.201,27	99,96%	
00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,9963329		2,73		5,45		5,45	0,00%	261.208,72	99,96%	
11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0130047		409,52		5,33		5,33	0,00%	261.212,05	99,97%	
00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0001211	39.182,58		4,74		4,74	0,00%	261.216,79	99,97%		
ORSE		Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	0,9981665		4,60		4,59		4,59	0,00%	261.221,38	99,97%	
00003501/SI	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	0,9981665		4,26		4,25		4,25	0,00%	261.225,64	99,97%
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	0,1149888		31,23		3,59		3,59	0,00%	261.229,23	99,97%	
00043132/SI	11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0227397		151,45		3,44		3,44	0,00%	261.232,67	99,97%
11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0227397		137,53		3,13		3,13	0,00%	261.235,80	99,97%	
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0386051		78,70		3,04		3,04	0,00%	261.238,84	99,98%	
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1197800		25,09		3,01		3,01	0,00%	261.241,84	99,98%	
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,6556219		1,07		2,84		2,84	0,00%	261.244,68	99,98%	
00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,9981665		2,73		2,72		2,72	0,00%	261.247,41	99,98%	
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0707760		36,22		2,56		2,56	0,00%	261.249,97	99,98%	
11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0227397		110,58		2,51		2,51	0,00%	261.252,49	99,98%	
00038100	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	0,9981665		2,49		2,49		2,49	0,00%	261.254,97	99,98%	
11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0400542		61,15		2,45		2,45	0,00%	261.257,42	99,98%	
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,8282137		2,92		2,42		2,42	0,00%	261.259,84	99,98%	
ORSE		Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0150204		158,56		2,38		2,38	0,00%	261.262,22	99,98%	
00004721/SI	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0704503		33,59		2,37		2,37	0,00%	261.264,59	99,99%
11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm), Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0227397		85,15		1,94		1,94	0,00%	261.266,52	99,99%	
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0257367		74,95		1,93		1,93	0,00%	261.268,45	99,99%	
11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0303962		59,57		1,81		1,81	0,00%	261.270,26	99,99%	
11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0227397		77,38		1,76		1,76	0,00%	261.272,02	99,99%	
11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0227397		75,58		1,72		1,72	0,00%	261.273,74	99,99%	
2450	ORSE	Caminhão basc. 15,0/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	Equipamento	h	0,0197583	0,0000000	82,94	27,77	1,64	0,00	1,64	0,00%	261.275,38	99,99%	
981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	5,9889988		0,27		1,62		1,62	0,00%	261.277,00	99,99%	
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0450393		34,34		1,55		1,55	0,00%	261.278,54	99,99%	
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0260094		57,71		1,50		1,50	0,00%	261.280,05	99,99%	
11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0113699		127,90		1,45		1,45	0,00%	261.281,50	99,99%	
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	0,9981665		1,34		1,34		1,34	0,00%	261.282,84	99,99%	
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0910329		14,49		1,32		1,32	0,00%	261.284,16	99,99%	
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0520188		23,48		1,22		1,22	0,00%	261.285,38	99,99%	
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,05201										

2682	ORSE		Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	3,9926659		0,14		0,56		0,56	0,00%	261.298,22	100,00%
10789	ORSE		Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0260094		19,23		0,50		0,50	0,00%	261.298,72	100,00%
10586	ORSE		Torquesa	Material	un	0,0100647		48,72		0,49		0,49	0,00%	261.299,21	100,00%
11243	ORSE		Martelo sem unha	Material	un	0,0130047		34,98		0,45		0,45	0,00%	261.299,66	100,00%
11264	ORSE		Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0260094		16,89		0,44		0,44	0,00%	261.300,10	100,00%
10790	ORSE		Prumo de face	Material	un	0,0130047		32,41		0,42		0,42	0,00%	261.300,52	100,00%
11271	ORSE		Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0113699		36,41		0,41		0,41	0,00%	261.300,94	100,00%
10592	ORSE		Lima chata 12"	Material	un	0,0064342		46,87		0,30		0,30	0,00%	261.301,24	100,00%
10585	ORSE		Arco de serra	Material	un	0,0100647		24,86		0,25		0,25	0,00%	261.301,49	100,00%
00003148	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0158708		13,81		0,22		0,22	0,00%	261.301,71	100,00%
10593	ORSE		Praio simples 30cm	Material	un	0,0064342		24,44		0,16		0,16	0,00%	261.301,86	100,00%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,6556219		0,01		0,03		0,03	0,00%	261.301,89	100,00%
11249	ORSE		Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000000	0,0000000	772,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	261.301,89	100,00%
5897	ORSE		Equipamento hidrojato	Equipamento	h	0,0000000	0,0000000	20,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	261.301,89	100,00%
11248	ORSE		Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000000	0,0000000	307,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	261.301,89	100,00%

Equipamento	R\$ 1.040,06
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 89.974,98
Material	R\$ 159.447,42
Serviços	R\$ 10.826,76
Taxas	R\$ 10,66
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 0,00
Outros	R\$ 0,00
Total sem BDI	209.180,04
Total do BDI	52.121,85
Total Geral	261.301,89

JEAN MUNIZ MOURA JUNIOR
Supervisor/Coordenador