



Obra
REFORMA DAS QUADRAS POLIESPORTIVAS VILA PIAUÍ, VILA BAHIA E
VILA BRÁSILIA, NO MUNICÍPIO DE SERRA DO MEL - RN

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Rio Grande do
Norte
SBC - 09/2026 - Rio Grande do
Norte
ORSE - 07/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 04/2026 - Minas Gerais
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do
Norte

B.D.I.
22,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 116,83%
Mensalista: 72,29%

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Curva ABC de Insumos		Improdutiva	Valor		Improdutiva	Total	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Und	Quantidade		Operativa	Operativa							
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1695,403696		27,21			46.129,22		46.129,22	10,10%	46.129,22	10,10%
14	ORSE		Polimento de piso de alta resistência - existente	Serviços	m²	2008,63		22,00			44.192,67		44.192,67	9,67%	90.321,89	19,77%
1927	ORSE		Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte	Serviços	m²	1420,71		24,45			34.730,68		34.730,68	7,60%	125.052,57	27,38%
00007348	SINAPI		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	991,86976		26,38			26.162,78		26.162,78	5,73%	151.215,35	33,10%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1127,309249		19,81			22.335,92		22.335,92	4,89%	173.551,27	37,99%
002198	SBC		FUNDO PREPARADOR CORALIT ZERO CHEIRO CORAL (3,6 L)	Material	UN	94,8321		232,11			22.011,93		22.011,93	4,82%	195.563,20	42,81%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3517,969352		6,03			21.199,07		21.199,07	4,64%	216.762,27	47,45%
00007158	SINAPI		TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	389,7166588		48,59			18.934,94		18.934,94	4,15%	235.697,21	51,60%
00014166	SINAPI		POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	Material	UN	12		1.562,75			18.752,97		18.752,97	4,11%	254.450,18	55,70%
00040811	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,58		29.016,35			16.829,48		16.829,48	3,68%	271.279,66	59,39%
00025398/SINAPI	ORSE		Conjunto para futsal com par de travessas oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com requadros em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintético e redes de polietileno fio 4 mm	Material	un	3		4.746,91			14.240,74		14.240,74	3,12%	285.520,40	62,51%
11911	SEINFRA		TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	Material	CJ	3		4.290,81			12.872,43		12.872,43	2,82%	298.392,83	65,33%
00007696	SINAPI		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	140,3212048		86,33			12.114,08		12.114,08	2,65%	310.506,91	67,98%
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	3		3.764,10			11.292,29		11.292,29	2,47%	321.799,20	70,45%
00043649	SINAPI		TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	195,1987		50,68			9.892,00		9.892,00	2,17%	331.691,20	72,61%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3517,969352		1,89			6.665,02		6.665,02	1,46%	338.356,22	74,07%
00006110	SINAPI		SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	253,8433377		24,51			6.220,97		6.220,97	1,36%	344.577,18	75,44%
11139	SEINFRA		ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	Material	CJ	3		1.943,46			5.830,37		5.830,37	1,28%	350.407,56	76,71%
00007698	SINAPI		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	Material	M	109,7379502		51,53			5.655,03		5.655,03	1,24%	356.062,59	77,95%
00004257	SINAPI		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	181,9035757		29,20			5.311,72		5.311,72	1,16%	361.374,31	79,11%
00000863	SINAPI		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	84		63,05			5.295,88		5.295,88	1,16%	366.670,19	80,27%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	214,1669341		24,51			5.248,61		5.248,61	1,15%	371.918,81	81,42%
13524	ORSE		Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	38		134,32			5.104,10		5.104,10	1,12%	377.022,91	82,54%
036846	SBC		TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-246 10x10 5,6mm (3,91kg/m2)	Material	m²	94,4055		49,16			4.641,06		4.641,06	1,02%	381.663,97	83,56%
005210	SBC		TINTA ACRILICA ACETINADA RENDE MUITO - CORAL (18 LITROS)	Material	L	189,6642		22,39			4.247,06		4.247,06	0,93%	385.911,04	84,48%
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	8		528,03			4.224,27		4.224,27	0,92%	390.135,30	85,41%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1670,743522		2,37			3.961,77		3.961,77	0,87%	394.097,07	86,28%

11140	SEINFRA		REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	Material	CJ	1	3.304,07	3.304,07	3.304,07	0,72%	397.401,15	87,00%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1670,743522	1,94	3.247,02	3.247,02	0,71%	400.648,17	87,71%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3517,969352	0,89	3.139,01	3.139,01	0,69%	403.787,18	88,40%
00006085	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	372,9492	8,36	3.118,05	3.118,05	0,68%	406.905,23	89,08%
00013803	SINAPI		COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM. PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO "102" PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA "20" CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,019013924	161.160,26	3.064,29	3.064,29	0,67%	409.969,52	89,75%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	312,689691	8,67	2.709,80	2.709,80	0,59%	412.679,32	90,34%
00000003	SINAPI		ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	100,4315	24,84	2.494,43	2.494,43	0,55%	415.173,75	90,89%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2314,684541	1,08	2.489,73	2.489,73	0,55%	417.663,48	91,44%
099550	SBC		PINTOR	Mão de Obra	H	104,60268	23,48	2.456,26	2.456,26	0,54%	420.119,74	91,97%
000050	SBC		CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	2237,9058	1,05	2.352,44	2.352,44	0,52%	422.472,18	92,49%
00044528	SINAPI		CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material	KG	322,1	5,73	1.846,47	1.846,47	0,40%	424.318,64	92,89%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1103,906432	1,60	1.767,59	1.767,59	0,39%	426.086,23	93,28%
00006111/SI MATED- 11953 14642	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	91,8583	19,06	1.750,42	1.750,42	0,38%	427.836,65	93,66%
	SETOP		POSTE DE CONCRETO CÔNICO (COMPRIMENTO: 11,00 M DIÂMETRO DA BASE: 390,00MM RESISTÊNCIA: 400,00 KG)	Material	un	1	1.741,89	1.741,89	1.741,89	0,38%	429.578,54	94,04%
	ORSE		Neutralizador de ferrugem, Vedacit ou similar	Material	l	19,125	90,14	1.724,02	1.724,02	0,38%	431.302,55	94,42%
	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	10,39925694	158,90	1.652,43	1.652,43	0,36%	432.954,99	94,78%
00043130	SINAPI		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	45,73129044	26,83	1.226,95	1.226,95	0,27%	434.181,93	95,05%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1452,880481	0,84	1.225,34	1.225,34	0,27%	435.407,27	95,32%
000200	SBC		PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	6,2937	188,25	1.184,77	1.184,77	0,26%	436.592,04	95,58%
00001379/SI 00002436	ORSE		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1004,315	1,15	1.153,92	1.153,92	0,25%	437.745,96	95,83%
	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	33,00212834	29,81	983,86	983,86	0,22%	438.729,82	96,05%
00004755	SINAPI		MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	38,64695904	24,51	947,13	947,13	0,21%	439.676,94	96,26%
MATED- 22376	SETOP		SUPORTE PARA REFLETOR (TIPO: CRUZETA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NÚMERO DE PROJETORES: 4 ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	Material	un	1	895,87	895,87	895,87	0,20%	440.572,81	96,45%
099323	SBC		AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	Mão de Obra	H	43,33662	19,96	864,86	864,86	0,19%	441.437,68	96,64%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1103,906432	0,76	836,57	836,57	0,18%	442.274,25	96,82%
099900	SBC		SERVENTE	Mão de Obra	H	39,59538	19,82	784,95	784,95	0,17%	443.059,20	97,00%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	499,3020171	1,53	762,87	762,87	0,17%	443.822,07	97,16%
099322	SBC		CONCRETISTA	Mão de Obra	H	28,86111	23,48	677,71	677,71	0,15%	444.499,78	97,31%
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	0,000896335	733.211,49	657,20	657,20	0,14%	445.156,98	97,46%
000100	SBC		AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	4,07154	160,96	655,37	655,37	0,14%	445.812,36	97,60%
00004824	SINAPI		GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	644,2	0,97	622,05	622,05	0,14%	446.434,41	97,73%
MATED- 22353	SETOP		REFLETOR (TIPO: LED POTÊNCIA: 200W LÚMENS: 20000LM COR DA LUZ: BRANCA TEMPERATURA DA COR: 6000K-6500K GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 TENSÃO: 110/220V)	Material	un	4	152,54	610,17	610,17	0,13%	447.044,58	97,87%
00040862	SINAPI		ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,58	994,73	576,94	576,94	0,13%	447.621,52	97,99%
00002436/SI 00004096	ORSE		Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	19	26,50	503,49	503,49	0,11%	448.125,01	98,10%
	SINAPI		MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,22861205	35,21	501,05	501,05	0,11%	448.626,07	98,21%
00011002	SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	16,14156815	30,51	492,46	492,46	0,11%	449.118,52	98,32%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3517,969352	0,13	473,00	473,00	0,10%	449.591,52	98,43%
037130	SBC		ADESIVO EPOXY SIKAFLEX 32	Material	KG	5,04	84,22	424,45	424,45	0,09%	450.015,98	98,52%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	499,3020171	0,81	402,80	402,80	0,09%	450.418,77	98,61%

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	99,472		3,81		379,34		379,34	0,08%	450.798,12	98,69%
00045300	SINAPI		COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, *110" L, 140 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,109432601		3.126,47		342,14		342,14	0,07%	451.140,25	98,76%
00012815	SINAPI		FITA CREPE ROLO DE *25" MM X 50 M	Material	UN	23,2288		14,58		338,72		338,72	0,07%	451.478,98	98,84%
	ORSE		Disco de lixa para metal, diametro = 180 mm, grao 120	Material	un	42,63		5,28		225,10		225,10	0,05%	451.704,08	98,89%
00044534/SI			SARRAFO *2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	25,6664		8,73		224,00		224,00	0,05%	451.928,07	98,94%
MOED- 20142	SETOP		ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	6,846312		31,61		216,41		216,41	0,05%	452.144,49	98,98%
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	0,001203065	175.705,63			211,39		211,39	0,05%	452.355,87	99,03%
099026	SBC		SOLDADOR	Mão de Obra	H	9		23,48		211,34		211,34	0,05%	452.567,21	99,08%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,205592608		21,65		199,27		199,27	0,04%	452.766,48	99,12%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	200,3449802		0,95		191,01		191,01	0,04%	452.957,49	99,16%
12543	SEINFRA		SERVENTE	Mão de Obra	H	7,429199941		24,76		183,98		183,98	0,04%	453.141,46	99,20%
00040863	SINAPI		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,58		312,00		180,96		180,96	0,04%	453.322,43	99,24%
099614	SBC		AJUDANTE ESPECIALIZADO - SOLDADOR	Mão de Obra	H	9		19,96		179,61		179,61	0,04%	453.502,04	99,28%
00041898	SINAPI		MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,022394082		7.916,59		177,28		177,28	0,04%	453.679,32	99,32%
4724	ORSE		Pincel 16	Material	un	25,5		6,66		169,87		169,87	0,04%	453.849,19	99,36%
158	ORSE		Almooço (Participação do empregador)	Material	un	9,704422213		17,11		166,06		166,06	0,04%	454.015,26	99,39%
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,963222239		160,96		155,04		155,04	0,03%	454.170,30	99,43%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,990494769		25,55		153,03		153,03	0,03%	454.323,33	99,46%
EQED- SETOP 19708			CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2)TIPO: TRUCADOI(PESO*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,40M LARGURA*: 2,50M CAPACIDADE CARROCERIA: 15T POTÊNCIA: 230CV 169-188KW)REFERÊNCIA: E9592[A9314/A9352] OU EQUIVALENTE COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Equipamento	H	0,3333333	0	359,01	103,7264559	119,67	0	119,67	0,03%	454.443,00	99,49%
00007271	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	96,8202		1,22		118,34		118,34	0,03%	454.561,35	99,51%
10492	ORSE		Cesta Básica	Material	un	0,428977406		250,57		107,49		107,49	0,02%	454.668,84	99,54%
00000033	SINAPI		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	9,99		10,41		104,04		104,04	0,02%	454.772,87	99,56%
	ORSE		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	4,12415		25,00		103,09		103,09	0,02%	454.875,96	99,58%
00004750/SI			PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,530478975		188,25		99,86		99,86	0,02%	454.975,82	99,60%
10498	SEINFRA		CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,025		32,83		99,31		99,31	0,02%	455.075,13	99,63%
MOED- SETOP 20154			SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	4,575950027		21,22		97,12		97,12	0,02%	455.172,25	99,65%
00043498	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	0,58		158,13		91,71		91,71	0,02%	455.263,96	99,67%
1691	ORSE		Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	76		1,03		78,03		78,03	0,02%	455.342,00	99,68%
10041	SEINFRA		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,025		25,79		78,02		78,02	0,02%	455.420,01	99,70%
00003671	SINAPI		JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	53,7907		1,42		76,27		76,27	0,02%	455.496,28	99,72%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,017626128		24,89		75,10		75,10	0,02%	455.571,38	99,74%
10805	SEINFRA		CIMENTO PORTLAND	Material	KG	86,163		0,87		74,78		74,78	0,02%	455.646,15	99,75%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	58.99174029		1,23		72,83		72,83	0,02%	455.718,98	99,77%
MATED- SETOP 11806			CABO ISOLADO DE COBRE FLEXIVEL (ISOLAMENTO: POLIMERO TERMOPLÁSTICO TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C ENCORDAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,5MM2 APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	Material	m	24,15		2,99		72,32		72,32	0,02%	455.791,30	99,78%
00036178	SINAPI		PISO TATIL / PODO TATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40" CM, E= 2,5" CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	3,605		18,85		67,95		67,95	0,01%	455.859,25	99,80%
000433	SBC		SOLDA - ELETRODO OK 4804 AWS 7018 5,0mm 3/16" (lata 25kg)	Material	KG	0,93		70,37		65,44		65,44	0,01%	455.924,69	99,81%
10169	SEINFRA		AÇO CA-60	Material	KG	6,5875		9,28		61,11		61,11	0,01%	455.985,80	99,83%

10761	ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	9,704422213		6,11		59,31		59,31	0,01%	456.045,11	99,84%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	40,6892		1,43		58,19		58,19	0,01%	456.103,30	99,85%
MATED- 11258	SETOP		CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	Material	Kg	63,17191031		0,88		55,59		55,59	0,01%	456.158,89	99,86%
00007340	SINAPI		IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	1,3028		41,12		53,57		53,57	0,01%	456.212,46	99,88%
MATED- 22455	SETOP		CINTA CIRCULAR (DIÂMETRO: 180MM)MATERIAL: AÇO GALVANIZADO)	Material	un	1		50,77		50,77		50,77	0,01%	456.263,24	99,89%
MATED- 11248	SETOP		AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	Material	m³	0,220983387		226,13		49,97		49,97	0,01%	456.313,21	99,90%
2378	ORSE		Vale transporte	Material	un	8,302544848		5,50		45,67		45,67	0,01%	456.358,87	99,91%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	40,6892		1,08		43,77		43,77	0,01%	456.402,64	99,92%
MOED- 20130	SETOP		AJUDANTE DE ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	1,662273247		24,45		40,64		40,64	0,01%	456.443,28	99,93%
MATED- 13096	SETOP		CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	13,48865799		2,95		39,73		39,73	0,01%	456.483,01	99,93%
019734	SBC		MAQ.SOLDA ELETR.SMASHWELD BANTAN 27,5kVA	Material	H	11,8		3,31		39,09		39,09	0,01%	456.522,10	99,94%
MATED- 12258	SETOP		RELÉ FOTOELÉTRICO (MATERIAL: POLIPROPILENO COM PROTEÇÃO RADIAÇÃO UV)TENSÃO: 120V/CAPACIDADE DA CARGA: 1200VA)POTÊNCIA: 1000W)GRAU DE PROTEÇÃO: IP54)CONTATO CARGA: NF OU NA)BASE: INCLUSA)	Material	un	1		37,18		37,18		37,18	0,01%	456.559,28	99,95%
941	ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	0,142992469		242,59		34,69		34,69	0,01%	456.593,97	99,96%
5935	ORSE		Aluguel de lixadeira	Equipamento	H	9,135	0	3,15	0	28,81	0	28,81	0,01%	456.622,78	99,97%
MATED- 11251	SETOP		PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2)GRANULOMETRIA: 19-38MM)	Material	m³	0,14834752		187,14		27,76		27,76	0,01%	456.650,54	99,97%
12391	SEINFRA		PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,843		32,83		27,68		27,68	0,01%	456.678,22	99,98%
MATED- 13099	SETOP		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	13,48865799		1,92		25,88		25,88	0,01%	456.704,10	99,98%
099613	SBC		ENCARREGADO DE SOLDA	Mão de Obra	H	0,9		26,13		23,52		23,52	0,01%	456.727,62	99,99%
10529	SEINFRA		CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,5		43,94		21,97		21,97	0,00%	456.749,59	99,99%
099140	SBC		ESTUCADOR	Mão de Obra	H	0,8694		23,48		20,42		20,42	0,00%	456.770,01	100,00%
10121	SEINFRA		ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,575		32,83		18,88		18,88	0,00%	456.788,88	100,00%
MATED- 13097	SETOP		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	13,48865799		1,10		14,84		14,84	0,00%	456.803,72	100,00%
10040	SEINFRA		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,575		25,79		14,83		14,83	0,00%	456.818,55	100,01%
10517	ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,038131325		366,69		13,98		13,98	0,00%	456.832,54	100,01%
00041967	SINAPI		CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	0,402625		34,14		13,75		13,75	0,00%	456.846,28	100,01%
MATED- 14632	SETOP		EPI PARA FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	8,2024691		1,64		13,43		13,43	0,00%	456.859,72	100,02%
00013954	SINAPI		POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00117233		11.354,95		13,31		13,31	0,00%	456.873,03	100,02%
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,489214125		26,92		13,17		13,17	0,00%	456.886,19	100,02%
00040864	SINAPI		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,58		22,34		12,96		12,96	0,00%	456.899,15	100,03%
MOED- 8499	SETOP		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	0,38877267		31,82		12,37		12,37	0,00%	456.911,52	100,03%
00034353	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	4,8272		2,15		10,38		10,38	0,00%	456.921,91	100,03%
037128	SBC		DISCO DIAMANTADO 105mm FURO 20mm STAMACO	Material	UN	0,1029		97,66		10,05		10,05	0,00%	456.931,96	100,03%
10680	SEINFRA		BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	0,2595		38,52		10,00		10,00	0,00%	456.941,96	100,04%
MATED- 14620	SETOP		FERRAMENTAS PARA FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	8,2024691		1,17		9,62		9,62	0,00%	456.951,58	100,04%
MATED- 11250	SETOP		PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1)GRANULOMETRIA: 9.5-19MM)	Material	m³	0,049449173		186,16		9,21		9,21	0,00%	456.960,79	100,04%
MOED- 20150	SETOP		PEDREIRO (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	0,287941047		31,61		9,10		9,10	0,00%	456.969,89	100,04%
EQED- 22859	SETOP		GUINDASTE ARTICULADO (TIPO: VEICULAR ACOPLADO)CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA*: 5.7T)MOMENTO DE CARGA MÁXIMO*: 10T)MREFERÊNCIA: 3363 OU EQUIVALENTE)OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Equipamento	H	0,3333333	0	26,49	14,78078498	8,83	0	8,83	0,00%	456.978,72	100,04%
MATED- 14639	SETOP		EPI PARA FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	4,480953806		1,83		8,22		8,22	0,00%	456.986,93	100,04%
00036397	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000314751		25.854,75		8,14		8,14	0,00%	456.995,07	100,05%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	200,3449802		0,04		7,35		7,35	0,00%	457.002,42	100,05%
81	ORSE		Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,7		10,18		7,13		7,13	0,00%	457.009,54	100,05%

00012893/SI	ORSE		Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,074353821		93,71		6,97		6,97	0,00%	457.016,51	100,05%
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,752		9,14		6,88		6,88	0,00%	457.023,39	100,05%
	I0732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,009039236		728,58		6,59		6,59	0,00%	457.029,97	100,05%
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,428977406		15,33		6,58		6,58	0,00%	457.036,55	100,06%
	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,05		122,84		6,14		6,14	0,00%	457.042,69	100,06%
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	0,00875		641,71		5,61		5,61	0,00%	457.048,31	100,06%
00005065	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0904		56,76		5,13		5,13	0,00%	457.053,44	100,06%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,9832		1,50		4,49		4,49	0,00%	457.057,92	100,06%
	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,04125		102,16		4,21		4,21	0,00%	457.062,14	100,06%
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,171590963		22,00		3,78		3,78	0,00%	457.065,91	100,06%
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	0,00058877		6.355,96		3,74		3,74	0,00%	457.069,65	100,06%
MATED- 14627	SETOP		FERRAMENTAS PARA FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	4,480953806		0,82		3,67		3,67	0,00%	457.073,32	100,06%
00034557	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 7,5* CM	Material	M	1,4364		2,48		3,56		3,56	0,00%	457.076,89	100,06%
00043474	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	0,58		5,66		3,28		3,28	0,00%	457.080,17	100,07%
00005069	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1056		30,41		3,21		3,21	0,00%	457.083,38	100,07%
00002711/SI	ORSE		Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,01441166		214,45		3,09		3,09	0,00%	457.086,47	100,07%
00012892/SI	ORSE		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,219255119		13,79		3,02		3,02	0,00%	457.089,50	100,07%
I2528	SEINFRA		PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	8,67768E-05		32.492,40		2,82		2,82	0,00%	457.092,31	100,07%
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	0,0999		26,83		2,68		2,68	0,00%	457.094,99	100,07%
	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,428977406		6,04		2,59		2,59	0,00%	457.097,59	100,07%
I2568	SEINFRA		DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,128863548		19,63		2,53		2,53	0,00%	457.100,11	100,07%
I0728	SEINFRA		COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,014037417		168,22		2,36		2,36	0,00%	457.102,48	100,07%
I1916	SEINFRA		TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,15		15,61		2,34		2,34	0,00%	457.104,82	100,07%
00001213/SI	ORSE		Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0882875		26,50		2,34		2,34	0,00%	457.107,16	100,07%
MOED- SETOP 20129			AJUDANTE DE CARPINTEIRO (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO	Mão de Obra	H	0,093157045		24,45		2,28		2,28	0,00%	457.109,43	100,07%
I0103	SEINFRA		ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,1125		20,20		2,27		2,27	0,00%	457.111,71	100,07%
I0860	SEINFRA		CORDEL DETONANTE	Material	M	0,295908888		7,35		2,17		2,17	0,00%	457.113,88	100,07%
I0740	SEINFRA		GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,009039236		218,08		1,97		1,97	0,00%	457.115,85	100,07%
MATED- 13098	SETOP		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	13,48865799		0,13		1,81		1,81	0,00%	457.117,67	100,07%
I0708	SEINFRA		CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,005604328		285,39		1,60		1,60	0,00%	457.119,27	100,07%
MOED- SETOP 20141			CARPINTEIRO DE FORMA (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO	Mão de Obra	H	0,046430721		31,61		1,47		1,47	0,00%	457.120,73	100,07%
I0759	SEINFRA		PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,04211225		34,26		1,44		1,44	0,00%	457.122,18	100,07%
00000378/SI	ORSE		Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,057575		25,00		1,44		1,44	0,00%	457.123,62	100,07%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,066053967		21,65		1,43		1,43	0,00%	457.125,04	100,08%
1569	ORSE		Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,1073625		12,83		1,38		1,38	0,00%	457.126,42	100,08%
I0710	SEINFRA		CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,003314731		405,41		1,34		1,34	0,00%	457.127,77	100,08%
EQED-8483	SETOP		BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE)CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	Equipamento	H	0,385591452	0	3,14	1,25420203	1,21	0	1,21	0,00%	457.128,98	100,08%
630	ORSE		Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,020475		53,99		1,11		1,11	0,00%	457.130,08	100,08%
I0779	SEINFRA		TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,003149004		343,74		1,08		1,08	0,00%	457.131,16	100,08%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,9832		0,35		1,06		1,06	0,00%	457.132,22	100,08%
037129	SBC		LIXA FERRO K246 NORTON 150	Material	UN	0,273		3,74		1,02		1,02	0,00%	457.133,24	100,08%

00012895/SI	ORSE		Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,057196988	17,11	0,98	0,98	0,00%	457.134,22	100,08%
00037395	SINAPI		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0171	56,51	0,97	0,97	0,00%	457.135,19	100,08%
00034357	SINAPI		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1344	6,81	0,92	0,92	0,00%	457.136,10	100,08%
11241	ORSE		Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0038	201,01	0,76	0,76	0,00%	457.136,87	100,08%
00004509/SI	ORSE		Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,0952875	7,48	0,71	0,71	0,00%	457.137,58	100,08%
10788	ORSE		Pá quadrada	Material	un	0,01441166	45,10	0,65	0,65	0,00%	457.138,23	100,08%
00044535/SI	ORSE		Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento	Material	m³	0,00875	65,98	0,58	0,58	0,00%	457.138,81	100,08%
1651	ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	0,076253821	7,33	0,56	0,56	0,00%	457.139,37	100,08%
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	0,014	36,00	0,50	0,50	0,00%	457.139,87	100,08%
MATED-14637	SETOP		EPI PARA FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	0,281963422	1,75	0,49	0,49	0,00%	457.140,36	100,08%
4728	ORSE		Talhadeira chata 10"	Material	un	0,02161749	22,71	0,49	0,49	0,00%	457.140,85	100,08%
00012894/SI	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,019065663	25,48	0,49	0,49	0,00%	457.141,34	100,08%
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	0,013125	36,00	0,47	0,47	0,00%	457.141,81	100,08%
10221	SEINFRA		BLASTER	Mão de Obra	H	0,014037417	32,67	0,46	0,46	0,00%	457.142,27	100,08%
MATED-14638	SETOP		EPI PARA FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	0,385568595	1,10	0,42	0,42	0,00%	457.142,70	100,08%
10594	SEINFRA		CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,003434908	107,62	0,37	0,37	0,00%	457.143,06	100,08%
4729	ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,00720583	48,28	0,35	0,35	0,00%	457.143,41	100,08%
MATED-14625	SETOP		FERRAMENTAS PARA FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	0,281963422	0,98	0,28	0,28	0,00%	457.143,69	100,08%
12507	SEINFRA		DINAMITE 60%	Material	KG	0,01193181	22,82	0,27	0,27	0,00%	457.143,96	100,08%
MATED-SETOP-14631	SETOP		EPI PARA FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	0,13770307	1,72	0,24	0,24	0,00%	457.144,20	100,08%
11240	ORSE		Alicate com isolamento	Material	un	0,0038	58,29	0,22	0,22	0,00%	457.144,42	100,08%
00006193/SI	ORSE		Tabua nao aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,010675	19,25	0,21	0,21	0,00%	457.144,63	100,08%
00005069/SI	ORSE		Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,00875	21,79	0,19	0,19	0,00%	457.144,82	100,08%
11247	ORSE		Serra mármore	Material	un	0,000412415	391,01	0,16	0,16	0,00%	457.144,98	100,08%
12329	SEINFRA		ESTOPIM	Material	M	0,014318172	8,86	0,13	0,13	0,00%	457.145,10	100,08%
10579	ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,003817658	32,88	0,13	0,13	0,00%	457.145,23	100,08%
00039315/SI	ORSE		Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,28	0,44	0,12	0,12	0,00%	457.145,35	100,08%
12535	SEINFRA		SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,000119318	891,14	0,11	0,11	0,00%	457.145,46	100,08%
11242	ORSE		Chave inglesa 12"	Material	un	0,0019	53,78	0,10	0,10	0,00%	457.145,56	100,08%
00039017/SI	ORSE		Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,28	0,27	0,08	0,08	0,00%	457.145,64	100,08%
MATED-14619	SETOP		FERRAMENTAS PARA FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	0,13770307	0,42	0,06	0,06	0,00%	457.145,69	100,08%
00005068/SI	ORSE		Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0021875	21,39	0,05	0,05	0,00%	457.145,74	100,08%
10282	ORSE		Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,00082483	53,78	0,04	0,04	0,00%	457.145,78	100,08%
11245	ORSE		Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,002886905	14,18	0,04	0,04	0,00%	457.145,83	100,08%
4722	ORSE		Colher de pedreiro	Material	un	0,00164966	22,98	0,04	0,04	0,00%	457.145,86	100,08%
11265	ORSE		Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,00164966	22,92	0,04	0,04	0,00%	457.145,90	100,08%
11246	ORSE		Escala métrica de bambú	Material	Un	0,002886905	12,49	0,04	0,04	0,00%	457.145,94	100,08%
4174	ORSE		Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,002062075	15,77	0,03	0,03	0,00%	457.145,97	100,08%
10666	SEINFRA		TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,000165727	118,36	0,02	0,02	0,00%	457.145,99	100,08%
12326	SEINFRA		ESPOLETA	Material	UN	0,002147726	9,05	0,02	0,02	0,00%	457.146,01	100,08%
00002692/SI	ORSE		Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,00175	10,41	0,02	0,02	0,00%	457.146,03	100,08%
10789	ORSE		Nível de bolha de madeira	Material	un	0,00082483	18,82	0,02	0,02	0,00%	457.146,04	100,08%

MATED- SETOP 14624		FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	0,385568595		0,04		0,01		0,01	0,00%	457.146,06	100,08%
11243 ORSE		Martelo sem unha	Material	un	0,000412415		34,22		0,01		0,01	0,00%	457.146,07	100,08%
11264 ORSE		Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,00082483		16,53		0,01		0,01	0,00%	457.146,08	100,08%
4723 ORSE		Vibrador de imersão (com mangote)	Equipamento	h	0,00875	0	1,53	0	0,01	0	0,01	0,00%	457.146,10	100,08%
10790 ORSE		Prumo de face	Material	un	0,000412415		31,72		0,01		0,01	0,00%	457.146,11	100,08%
11249 ORSE		Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	8,82875E-06	0	1.197,43	0	0,01	0	0,01	0,00%	457.146,12	100,08%
11248 ORSE		Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	8,82875E-06	0	300,69	0	0,00	0	0,00	0,00%	457.146,12	100,08%
11244 ORSE		Martelo com unha	Material	un	1,76575E-05		47,79		0,00		0,00	0,00%	457.146,13	100,08%
10586 ORSE		Torquesa	Material	un	0,000011515		47,67		0,00		0,00	0,00%	457.146,13	100,08%
10578 ORSE		Formão grande	Material	un	1,76575E-05		26,03		0,00		0,00	0,00%	457.146,13	100,08%
10577 ORSE		Serrote 40cm	Material	un	8,82875E-06		44,00		0,00		0,00	0,00%	457.146,13	100,08%
10585 ORSE		Arco de serra	Material	un	0,000011515		24,38		0,00		0,00	0,00%	457.146,13	100,08%
10618 SEINFRA		CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0		384,12		0,00		0,00	0,00%	457.146,13	100,08%
10626 SEINFRA		GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0		43,74		0,00		0,00	0,00%	457.146,13	100,08%
10566 SEINFRA		BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0		30,84		0,00		0,00	0,00%	457.146,13	100,08%
10614 SEINFRA		COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0		58,02		0,00		0,00	0,00%	457.146,13	100,08%
10645 SEINFRA		PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0		32,56		0,00		0,00	0,00%	457.146,13	100,08%
10596 SEINFRA		CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0		134,44		0,00		0,00	0,00%	457.146,13	100,08%

Equipamento	R\$ 185,32
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 4.477,49
Mão de Obra	R\$ 113.331,93
Material	R\$ 216.448,91
Serviços	R\$ 79.003,21
Encargos Complementares	R\$ 43.626,43
Franquia	R\$ 72,83

gov.br
Documento assinado digitalmente
JAYNE PEREIRA MELO
Data: 29/09/2026 10:59:46-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Total sem BDI	373.768,79
Total do BDI	83.012,86
Total Geral	456.781,65

JAYNE PEREIRA MELO
CREA-RN: 212338691-0
ENGENHEIRA CIVIL