



Obra
Reforma Memorial Paulo Freire - SET/2026 - Onerado

Bancos B.D.I.
SINAPI - 08/2026 - 25,0%
Rio Grande do Norte
SBC - 09/2026 -
Rio Grande do Norte

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

Curva ABC de Insumos

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário			Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
13233 ORSE	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em Aço Inox, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1,1/2" r, barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas de aço Inox.	Material	m	39,1		1.542,38		60.306,86		60.306,86	16,41%	60.306,86	16,41%
19105 SEINFRA	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÂ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU PERFIL "I" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSÕES	Material	m²	223		113,34		25.274,26		25.274,26	6,88%	85.581,13	23,28%
00043082 SINAPI	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	Material	KG	1491,9425		12,50		18.649,28		18.649,28	5,07%	104.230,41	28,36%
18646 SEINFRA		Material	M	77		200,25		15.419,25		15.419,25	4,20%	119.649,66	32,55%
00038181 SINAPI	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	Material	m²	46,2		327,24		15.118,37		15.118,37	4,11%	134.768,03	36,67%
00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,8		8.324,61		14.984,30		14.984,30	4,08%	149.752,33	40,74%
099230 SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	495,05775		24,01		11.888,28		11.888,28	3,23%	161.640,61	43,98%
00036785 SINAPI	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENETRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Material	SC25KG	78,4231712		149,84		11.750,73		11.750,73	3,20%	173.391,34	47,18%
00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	420,2992875		27,83		11.694,83		11.694,83	3,18%	185.086,17	50,36%
7089 ORSE	Escora tubular convencional tipo "b" (h=3,00 à 4,50 m) c/ acessórios para lajes e vigas maciças (aluguel mensal	Serviços	u.mês	212,5		49,91		10.606,41		10.606,41	2,89%	195.692,58	53,24%
099652 SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	495,05775		20,41		10.103,69		10.103,69	2,75%	205.796,27	55,99%
00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	207,935		40,23		8.364,19		8.364,19	2,28%	214.160,46	58,27%
18305 SEINFRA	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	Material	m²	63,25		127,35		8.054,89		8.054,89	2,19%	222.215,34	60,46%
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1285,440878		6,16		7.921,53		7.921,53	2,16%	230.136,87	62,61%
00035692 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	273,3885		26,33		7.196,95		7.196,95	1,96%	237.333,82	64,57%
00001292 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	141,8875		49,20		6.980,87		6.980,87	1,90%	244.314,69	66,47%
00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	344,5112345		20,26		6.980,66		6.980,66	1,90%	251.295,35	68,37%
00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	231,3469616		26,83		6.205,88		6.205,88	1,69%	257.501,23	70,06%
4298 ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	Serviços	mês	3		2.000,00		6.000,00		6.000,00	1,63%	263.501,23	71,69%
25 ORSE	Panela lá de vidro e=50mm (isover-santa marina ref psi-30/50mm ou similar) - aplicado	Material	m²	66,56		82,61		5.498,69		5.498,69	1,50%	268.999,92	73,19%
4609 ORSE	Vedapren branco ou similar	Material	kg	178,25		29,15		5.195,99		5.195,99	1,41%	274.195,91	74,60%
12790 ORSE	Janela em alumínio, cor N/PIB, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, linha 25, exclusive vidro	Material	m²	8		581,25		4.650,00		4.650,00	1,27%	278.845,91	75,87%

ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	231,151	19,49	4.504,56	4.504,56	1,23%	283.350,46	77,05%
00006111/SI 00039413 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	140,17536	26,73	3.746,19	3.746,19	1,02%	287.096,65	78,11%
1589 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	275	13,13	3.609,38	3.609,38	0,98%	290.706,02	79,09%
00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA, JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	18,26568	169,75	3.100,60	3.100,60	0,84%	293.806,62	79,94%
4299 ORSE	Aluguel de container - Almoxxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços	mês	3	1.000,00	3.000,00	3.000,00	0,82%	296.806,62	80,75%
I0705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	13,024	215,89	2.811,74	2.811,74	0,77%	299.618,36	81,52%
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	5,12	540,00	2.764,80	2.764,80	0,75%	302.383,16	82,27%
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1285,440878	1,94	2.490,54	2.490,54	0,68%	304.873,70	82,95%
I0307 SEINFRA	FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM AÇO (INSTALADO)	Material	m²	25	88,66	2.216,56	2.216,56	0,60%	307.090,27	83,55%
00010492 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	8	275,00	2.200,00	2.200,00	0,60%	309.290,27	84,15%
00039422 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	193,949184	10,79	2.092,23	2.092,23	0,57%	311.382,49	84,72%
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1819,796667	1,10	2.001,78	2.001,78	0,54%	313.384,27	85,28%
00040862 SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,8	1.017,28	1.831,10	1.831,10	0,50%	315.215,36	85,76%
00004251 SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	53,44735763	33,66	1.799,17	1.799,17	0,49%	317.014,54	86,25%
00038135 SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	Material	m²	14,52	115,28	1.673,79	1.673,79	0,46%	318.688,33	86,71%
00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	65,07377589	25,06	1.630,91	1.630,91	0,44%	320.319,24	87,15%
ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	59,6	25,56	1.523,53	1.523,53	0,41%	321.842,77	87,57%
00004750/SI 00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	1169,3748	1,19	1.388,63	1.388,63	0,38%	323.231,40	87,94%
098250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	56,864	24,01	1.365,53	1.365,53	0,37%	324.596,93	88,32%
098906 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	60,271	20,41	1.230,08	1.230,08	0,33%	325.827,00	88,65%
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1267,440878	0,91	1.156,54	1.156,54	0,31%	326.983,54	88,96%
00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	44,66963372	25,06	1.119,53	1.119,53	0,30%	328.103,08	89,27%
10442 Próprio	VALOR DO REGISTRO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART – DE OBRA OU SERVIÇO, PARA O EXERCÍCIO 2026.	Taxas	UN	3	356,99	1.070,96	1.070,96	0,29%	329.174,04	89,56%
I0648 SEINFRA	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	Material	UN	23,1	45,00	1.039,50	1.039,50	0,28%	330.213,54	89,84%
00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	414,1859036	2,43	1.004,40	1.004,40	0,27%	331.217,94	90,12%
00039485 SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15630) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	Material	UN	1	966,19	966,19	966,19	0,26%	332.184,13	90,38%
00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5560)	Material	M	15,18552	61,16	928,78	928,78	0,25%	333.112,91	90,63%
I0771 SEINFRA	TALHA MANUAL (CHP)	Equipamento	H	2735	0,33	911,30	911,30	0,25%	334.024,21	90,88%

18647 SEINFRA	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	Material	UN	23,1		38,51	889,64		889,64	0,24%	334.913,85	91,12%
00004791 SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	23,016		36,84	847,85		847,85	0,23%	335.761,70	91,35%
00020259 SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	58,296		14,50	845,29		845,29	0,23%	336.606,99	91,58%
00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	414,1859036		1,99	823,19		823,19	0,22%	337.430,19	91,81%
00044499 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	36,24196089		22,14	802,31		802,31	0,22%	338.232,49	92,03%
2414 ORSE	Vassoura plaçava	Material	un	49,983		15,63	780,98		780,98	0,21%	339.013,48	92,24%
11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	23,1		33,58	775,58		775,58	0,21%	339.789,06	92,45%
0004783/SI	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	28,52		27,10	772,89		772,89	0,21%	340.561,95	92,66%
12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	30,425		25,33	770,51		770,51	0,21%	341.332,46	92,87%
12405 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (1509), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1		752,13	752,13		752,13	0,20%	342.084,59	93,07%
00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	281,39134		2,63	738,65		738,65	0,20%	342.823,24	93,27%
00034747 SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	4,388		185,31	722,09		722,09	0,20%	343.545,33	93,47%
10355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60		11,66	699,75		699,75	0,19%	344.245,08	93,66%
00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	4,096173538		162,50	665,63		665,63	0,18%	344.910,70	93,84%
00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	66,95735757		9,75	652,83		652,83	0,18%	345.563,54	94,02%
099900 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,1		20,27	650,78		650,78	0,18%	346.214,32	94,20%
10658 SEINFRA	TALHA MANUAL (CH)	Equipamento	H	2735		0,24	647,92		647,92	0,18%	346.862,24	94,37%
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	67,70021391		8,86	599,99		599,99	0,16%	347.462,23	94,54%
008092 SBC	PARAFUSO ESTRUTURAL SEXTAVADO ASTM A-325 UNC 5/8" x 2"	Material	UN	74		7,91	585,53		585,53	0,16%	348.047,76	94,70%
158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	33,0871378		17,50	579,02		579,02	0,16%	348.626,78	94,85%
00039419 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	60,682752		9,51	577,24		577,24	0,16%	349.204,02	95,01%
00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,8		319,08	574,34		574,34	0,16%	349.778,96	95,17%
00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	346,6928191		1,64	567,71		567,71	0,15%	350.346,07	95,32%
00011963 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM a 210) x 3,5cm	Material	UN	40		13,66	546,50		546,50	0,15%	350.892,57	95,47%
1806 ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 70 x (160 a 210) x 3,5cm	Material	un	2		289,20	538,40		538,40	0,15%	351.430,97	95,62%
00010554/SI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 700 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nudo semi-soldo (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	Material	un	2		289,20	538,40		538,40	0,15%	351.969,37	95,76%
00004257 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,53195013		29,86	523,55		523,55	0,14%	352.492,92	95,90%
00000442 SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA	Material	UN	69,7425		7,15	498,66		498,66	0,14%	352.991,58	96,04%
00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	9,351963166		52,39	489,93		489,93	0,13%	353.481,50	96,17%
00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	18,34106283		26,13	479,16		479,16	0,13%	353.960,66	96,30%

I0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	2, 138675	220.83	472.27	472.27	0,13%	354.432.94	96,43%
021257 SBC	ANDAIME DIAGONAL TUBULAR 2 QUADROS 1,50m x 1,50m	Material	M2/MES	16	29.20	467.20	467.20	0,13%	354.900.14	96,56%
021258 SBC	ALUGUEL ANDAIME TUBULAR 2 QUADROS DIAGONAIS DE 2,0m	Material	MES	16	27.06	433.00	433.00	0,12%	355.333.14	96,68%
I2367 SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	Material	M	10	43.18	431.75	431.75	0,12%	355.764.89	96,80%
00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	41,77439	10.03	418.79	418.79	0,11%	356.183.68	96,91%
00043499 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1.8	224.61	404.30	404.30	0,11%	356.587.98	97,02%
00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA Cesta Básica	Material	M	103,7968	3.70	384.05	384.05	0,10%	356.972.03	97,12%
10492 ORSE	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	Material	un	1.4625945	256.25	374.79	374.79	0,10%	357.346.82	97,23%
I10288 SEINFRA	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	355,670929	0.98	346.78	346.78	0,09%	358.059.06	97,42%
00043488 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	Material	UN	1	340.50	340.50	340.50	0,09%	358.399.56	97,51%
I2413 SEINFRA	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE ÁGUA)	Material	KG	73,069568	4.63	337.95	337.95	0,09%	358.737.51	97,60%
00039434 SINAPI	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	Material	UN	1	328.51	328.51	328.51	0,09%	359.086.02	97,69%
I0402 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.002299186	123.417.94	283.76	283.76	0,08%	359.349.78	97,77%
00034794 SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	9.59167404	29.54	283.31	283.31	0,08%	359.633.10	97,85%
5015 ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alzarBatente (caixão) em madeira lei L=15cm (90x220cm), completo c/02 jogos alzar	Material	cj	1	274.88	274.88	274.88	0,07%	359.907.97	97,92%
00040861 SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1.8	150.84	271.51	271.51	0,07%	360.179.48	98,00%
00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	346.6928191	0.78	268.69	268.69	0,07%	360.448.17	98,07%
I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	8	33.58	268.60	268.60	0,07%	360.716.77	98,14%
00040549 SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	1	267.74	267.74	267.74	0,07%	360.984.50	98,22%
028032 SBC	PARAFUSO ESTRUTURAL SEXTAVADO ASTM A-325 UNC 1/2" x 2"	Material	UN	56	4.74	265.30	265.30	0,07%	361.249.80	98,25%
00034353 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	113.784	2.20	250.32	250.32	0,07%	361.500.13	98,36%
00001379/SI	Cimento portland composto op II-32	Material	kg	187.2193	1.18	219.98	219.98	0,06%	361.720.11	98,42%
10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	33.0871378	6.25	206.79	206.79	0,06%	361.926.91	98,47%
ORSE	Suporte mao-francessa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg, branco	Material	un	8	25.34	202.70	202.70	0,06%	362.129.61	98,53%
00037591/SI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	1343,633408	0.15	201.55	201.55	0,05%	362.331.15	98,58%
00039435 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	127.8123674	1.56	199.71	199.71	0,05%	362.530.86	98,64%
00043489 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	9.441309744	20.86	196.97	196.97	0,05%	362.727.83	98,69%
00000242 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7.588977696	25.06	190.20	190.20	0,05%	362.918.03	98,74%
00006110 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1285,440878	0.14	176.75	176.75	0,05%	363.094.77	98,79%

00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	24,709		6,96		172,04		172,04	0,05%	363.266,81	98,84%
00013279	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	Material	KG	5,6		29,89		167,37		167,37	0,05%	363.434,18	98,88%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,34012336		30,49		162,81		162,81	0,04%	363.596,99	98,93%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	27,8904071		5,63		156,88		156,88	0,04%	363.753,87	98,97%
00044187	SINAPI	SUORTE PINO, REDONDO, DE PAREDE, PARA FIXACAO DE CORRIMÃO POR SOLDAGEM, EM ACO GALVANIZADO, COM BARRA DE 1/2"	Material	UN	15,70896		9,76		153,36		153,36	0,04%	363.907,23	99,01%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	16,426496		8,93		146,61		146,61	0,04%	364.053,84	99,05%
00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	1,970176		67,20		132,40		132,40	0,04%	364.186,23	99,09%
00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASOTANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,002620471		48.747,35		127,74		127,74	0,03%	364.313,97	99,12%
10403	SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	Material	UN	1		125,99		125,99		125,99	0,03%	364.439,96	99,16%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,4875315		248,09		120,95		120,95	0,03%	364.560,91	99,19%
0000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,392398355		22,14		119,37		119,37	0,03%	364.680,29	99,22%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,34012336		22,14		118,22		118,22	0,03%	364.798,50	99,25%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	127,8123674		0,83		105,45		105,45	0,03%	364.903,95	99,28%
061024	SBC	PARAFUSO ESTRUTURAL SEXTAVADO ASTM A-325 UNC 3/4" x 2"	Material	UN	8		13,13		105,00		105,00	0,03%	365.008,95	99,31%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,485027837		19,05		104,49		104,49	0,03%	365.113,44	99,34%
10125	SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1		102,33		102,33		102,33	0,03%	365.215,76	99,37%
00001213/SI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	3,75		27,10		101,63		101,63	0,03%	365.317,39	99,39%
12369	SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	Material	M	5		18,98		94,88		94,88	0,03%	365.412,26	99,42%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	2,818332715		33,45		94,27		94,27	0,03%	365.506,54	99,45%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0069376		39,96		80,20		80,20	0,02%	365.586,74	99,47%
10405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	10		8,00		80,00		80,00	0,02%	365.666,74	99,49%
0000367/SI	ORSE	Arela grossa - posto jazida/fornecedor (reirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,5354745		145,63		77,98		77,98	0,02%	365.744,72	99,51%
004989	SBC	CABO SUPERASTIC FLEX 450/750V 2,5mm2 CORES DIVERSAS	Material	M	16		4,36		69,80		69,80	0,02%	365.814,52	99,53%
00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA	Material	M	166,579712		0,41		68,71		68,71	0,02%	365.883,23	99,55%
1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	4,9983		13,53		67,60		67,60	0,02%	365.950,83	99,57%
12352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	Material	UN	1		66,60		66,60		66,60	0,02%	366.017,43	99,58%
00004718/SI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,3677355		175,05		64,37		64,37	0,02%	366.081,81	99,60%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUBA	Material	M	12,204		5,01		61,17		61,17	0,02%	366.142,98	99,62%

00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	51,84	1,15	59,62	59,62	0,02%	366.202,59	99,64%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,292754946	25,45	58,35	58,35	0,02%	366.280,94	99,65%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,907902009	29,54	56,35	56,35	0,02%	366.317,30	99,67%
ORSE		Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	2	27,10	54,20	54,20	0,01%	366.371,50	99,68%
00002436(SI) I1070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6	8,93	53,55	53,55	0,01%	366.425,05	99,70%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	6	8,83	52,95	52,95	0,01%	366.478,00	99,71%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,1300084	375,00	48,75	48,75	0,01%	366.526,75	99,72%
00001570(SI) NAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	40	1,16	46,50	46,50	0,01%	366.573,25	99,74%
00037457(SI) 00000033	SINAPI	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	Material	m	12	3,85	46,20	46,20	0,01%	366.619,45	99,75%
00004755	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	4,20912	10,65	44,83	44,83	0,01%	366.664,28	99,76%
00043475	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,785774648	25,06	44,76	44,76	0,01%	366.709,04	99,77%
I2201	SEINFRA	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1"))	Encargos Complementares	MES	1,8	24,35	43,83	43,83	0,01%	366.752,87	99,78%
953	ORSE	Fechadura Pado, linha Serralheiro, modelo Magnum, maçaneta em zamac, espelho, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.661-46, similar ou superior	Material	M	4	10,70	42,80	42,80	0,01%	366.795,67	99,80%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,8	22,85	41,13	41,13	0,01%	366.879,03	99,82%
I2383	SEINFRA	NOFUSE DE 70 A.	Material	UN	1	36,44	36,44	36,44	0,01%	366.915,47	99,83%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,833792	42,05	35,06	35,06	0,01%	366.950,53	99,84%
00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	3,92954E-05	850.000,00	33,40	33,40	0,01%	366.983,93	99,85%
00011976(SI) 00002705	SINAPI	Chumbador de aço zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	24	1,39	33,30	33,30	0,01%	367.017,23	99,86%
00038112	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	24,61694919	1,26	31,08	31,08	0,01%	367.048,31	99,87%
I0840	SEINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	4	7,75	31,00	31,00	0,01%	367.079,31	99,87%
848	ORSE	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4	7,53	30,10	30,10	0,01%	367.109,41	99,88%
00040703	SINAPI	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	Material	un	6	5,00	30,00	30,00	0,01%	367.139,41	99,89%
00043484	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,002158135	13.723,75	29,62	29,62	0,01%	367.169,03	99,90%
00037758	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	19,6296	1,46	28,71	28,71	0,01%	367.197,74	99,91%
0001214	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2,93236E-05	945.020,93	27,71	27,71	0,01%	367.225,45	99,91%
00012893(SI)	ORSE	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,118159701	24,23	27,09	27,09	0,01%	367.252,54	99,92%
		Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,2594418	95,84	24,86	24,86	0,01%	367.277,40	99,93%

I0020 SEINFRA	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	Material	UN	1	24,61		24,61		24,61		0,01%	367.302,01	99,93%
I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	27,5	0,89		24,41		24,41		0,01%	367.326,42	99,94%
10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	1.4625945	15,68		22,93		22,93		0,01%	367.349,35	99,95%
00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	19,6296	1,10		21,59		21,59		0,01%	367.370,94	99,95%
00004721/SI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,1225785	174,13		21,34		21,34		0,01%	367.392,28	99,96%
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	16,23828	1,25		20,30		20,30		0,01%	367.412,58	99,96%
00038113 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2	10,10		20,20		20,20		0,01%	367.432,78	99,97%
13439 EMOP	ADITIVO EXPANSOR, DEFLOCULANTE, PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA INJECOES DE C IMENTO E ARGAMASSAS DE ENCHUNHAMENTO	Material	KG	1,307304	15,45		20,11		20,11		0,01%	367.452,88	99,98%
00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição	UN	1,81622E-05	1.062.500,00		19,30		19,30		0,01%	367.472,18	99,98%
00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	18	0,98		17,55		17,55		0,00%	367.489,73	99,99%
00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9744	17,59		17,14		17,14		0,00%	367.506,87	99,99%
I0280 SEINFRA		Material	m³	0,120725	125,63		15,17		15,17		0,00%	367.522,04	99,99%
021259 SBC	ALUGUEL MENSAL 4 SAPATAS PARA ANDAIME TUBULAR	Material	MES	4	3,56		14,25		14,25		0,00%	367.536,29	100,00%
00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	15,48662	0,89		13,74		13,74		0,00%	367.550,03	100,00%
00007568/SI	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	36	0,38		13,50		13,50		0,00%	367.563,53	100,01%
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO Protetor solar fps 30 com 120ml	Encargos Complementares	H	355,670929	0,04		13,34		13,34		0,00%	367.576,87	100,01%
10599 ORSE	DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	un	0,5850378	22,50		13,16		13,16		0,00%	367.590,03	100,01%
00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO	Material	UN	4	3,29		13,15		13,15		0,00%	367.603,18	100,02%
00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	36,215296	0,35		12,68		12,68		0,00%	367.615,86	100,02%
00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9076736	6,15		11,73		11,73		0,00%	367.627,59	100,02%
00004248 SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,344297533	33,46		11,52		11,52		0,00%	367.639,11	100,03%
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,05918976	192,51		11,39		11,39		0,00%	367.650,50	100,03%
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	0,001722711	6.500,00		11,20		11,20		0,00%	367.661,70	100,03%
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	28,8	0,38		10,80		10,80		0,00%	367.672,50	100,03%
00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,316517515	33,39		10,57		10,57		0,00%	367.683,07	100,04%
00012892/SI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,7475483	14,10		10,54		10,54		0,00%	367.693,61	100,04%
0003030 SBC	ELETRODUTO ZINCADO ELETROLITICAMENTE (LEVE) NBR 5598 15mm 1/2"	Material	M	1,5	6,98		10,46		10,46		0,00%	367.704,07	100,04%
I0952 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2	5,18		10,35		10,35		0,00%	367.714,42	100,05%

10109 SEINFRA	ÁREA MEDIA	Material	m²	0,09725	104,48	10,16	10,16	0,00%	367.724,58	100,05%
00002711/SI	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / **100* kg, pneu com câmara	un	0,0462302	219,31	10,14	10,14	0,00%	367.734,72	100,05%
956 ORSE	Ferrinho ou targeia de fio redondo (allança ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2")	Material	un	2	4,75	9,50	9,50	0,00%	367.744,22	100,05%
10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	1,4625945	6,18	9,03	9,03	0,00%	367.753,25	100,06%
12410 SEINFRA	PREGO 18x27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,5	17,75	8,88	8,88	0,00%	367.762,13	100,06%
00013246/SI	ORSE	Parafuso de aço zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	un	16	0,51	8,20	8,20	0,00%	367.770,33	100,06%
00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,17927225	39,95	7,16	7,16	0,00%	367.777,49	100,06%
00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALCAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	4	1,70	6,80	6,80	0,00%	367.784,29	100,07%
00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	7,839371086	0,86	6,76	6,76	0,00%	367.791,05	100,07%
00038877 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	0,66444	9,60	6,38	6,38	0,00%	367.797,43	100,07%
00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3,44925892	1,54	5,30	5,30	0,00%	367.802,73	100,07%
00000370/SI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,03672	143,75	5,28	5,28	0,00%	367.808,01	100,07%
003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	3,15	1,65	5,20	5,20	0,00%	367.813,21	100,07%
003421 SBC	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	Material	UN	2	2,44	4,88	4,88	0,00%	367.818,08	100,07%
11251 ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,12834	33,91	4,35	4,35	0,00%	367.822,44	100,08%
00037734 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição	UN	4,17351E-05	102,12463	4,26	4,26	0,00%	367.826,70	100,08%
11406 SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2	2,06	4,13	4,13	0,00%	367.830,82	100,08%
00012895/SI	ORSE	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,1950126	17,50	3,41	3,41	0,00%	367.834,24	100,08%
007731 SBC	ARRUELA ALUMINIO P/ELETRODUTO 1/2"	Material	UN	2	1,69	3,38	3,38	0,00%	367.837,61	100,08%
00005065 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,057856	58,05	3,36	3,36	0,00%	367.840,97	100,08%
003480 SBC	CAIXA FERRO ESMALTADO 4"x2" CHAPA 20	Material	UN	1	2,70	2,70	2,70	0,00%	367.843,67	100,08%
11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,00596	399,88	2,38	2,38	0,00%	367.846,05	100,08%
10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0462302	46,13	2,13	2,13	0,00%	367.848,19	100,08%
00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,067584	31,10	2,10	2,10	0,00%	367.850,29	100,08%
00039026 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0612	34,31	2,10	2,10	0,00%	367.852,39	100,08%
10583 ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,12834	15,94	2,05	2,05	0,00%	367.854,43	100,08%
1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,2556418	7,50	1,95	1,95	0,00%	367.856,38	100,09%
00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,081956888	22,14	1,81	1,81	0,00%	367.858,19	100,09%
00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0577536	30,51	1,76	1,76	0,00%	367.859,96	100,09%
00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,062139307	27,53	1,71	1,71	0,00%	367.861,67	100,09%
00012894/SI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0650042	26,06	1,69	1,69	0,00%	367.863,36	100,09%

4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0693453	23,23	1,61	1,61	0,00%	367.864,97	100,09%
00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,04608	31,20	1,44	1,44	0,00%	367.866,41	100,09%
11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	0,065596	21,88	1,43	1,43	0,00%	367.867,84	100,09%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO Complementares	Encargos	H	3,44925892	0,36	1,25	1,25	0,00%	367.869,09	100,09%
00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADAZINCADA 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	0,48342	2,54	1,23	1,23	0,00%	367.870,32	100,09%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0231151	49,38	1,14	1,14	0,00%	367.871,46	100,09%
00045300	SINAPI	COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, *110* L, 140 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFASICO	Equipamento para	UN	0,000330639	3.197,33	1,06	1,06	0,00%	367.872,52	100,09%
11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,002852	336,25	0,96	0,96	0,00%	367.873,48	100,09%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,04406	16,13	0,71	0,71	0,00%	367.874,19	100,09%
10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,01192	55,00	0,66	0,66	0,00%	367.874,84	100,09%
00044985	SINAPI	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTENCIA 750 W, FREQUENCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIAMETRO DA LIXA 225 MM	Material	UN	0,000725633	875,00	0,63	0,63	0,00%	367.875,48	100,09%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,04172	14,50	0,60	0,60	0,00%	367.876,08	100,09%
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,02384	23,50	0,56	0,56	0,00%	367.876,65	100,09%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,02384	23,44	0,56	0,56	0,00%	367.877,20	100,09%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,04172	12,78	0,53	0,53	0,00%	367.877,74	100,09%
11249	ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un	0,000375	0	0,46	0	0,00%	367.878,20	100,09%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos	H	18	0,03	0,45	0,45	0,00%	367.878,65	100,09%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0384	9,36	0,36	0,36	0,00%	367.879,01	100,09%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0058008	57,79	0,34	0,34	0,00%	367.879,34	100,09%
00043617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,028222964	10,80	0,30	0,30	0,00%	367.879,65	100,09%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE *10" (250 MM)	Equipamento para	UN	0,00016939	1.645,05	0,28	0,28	0,00%	367.879,92	100,09%
4725	ORSE	Espátula	Aquisição Permanente	un	0,011408	21,03	0,24	0,24	0,00%	367.880,16	100,09%
10789	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,01192	19,25	0,23	0,23	0,00%	367.880,39	100,09%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,009872975	22,14	0,22	0,22	0,00%	367.880,61	100,09%
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,00596	35,00	0,21	0,21	0,00%	367.880,82	100,09%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,01192	16,90	0,20	0,20	0,00%	367.881,02	100,09%
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,00596	32,44	0,19	0,19	0,00%	367.881,22	100,09%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,000375	0	0,12	0	0,00%	367.881,33	100,09%
00005075(SI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,004	21,88	0,09	0,09	0,00%	367.881,42	100,09%
11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0004	205,56	0,08	0,08	0,00%	367.881,50	100,09%

10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.00115		33.63	0.04	0.04	0.00%	367.881,54	100.09%
11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.00075		48.88	0.04	0.04	0.00%	367.881,58	100.09%
11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0004		59.61	0.02	0.02	0.00%	367.881,60	100.09%
10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0.00075		26.63	0.02	0.02	0.00%	367.881,62	100.09%
10577 ORSE	Serrate 40cm	Material	un	0.000375		45.00	0.02	0.02	0.00%	367.881,64	100.09%
11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0002		55.00	0.01	0.01	0.00%	367.881,65	100.09%

Equipamento	R\$ 4.843,80
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 538,32
Mão de Obra	R\$ 84.725,67
Material	R\$ 238.471,26
Serviços	R\$ 19.884,88
Taxas	R\$ 1.070,96
Encargos Complementares	R\$ 18.315,67
Franquia	R\$ 31,08
Total sem BDI	294.064,02
Total do BDI	73.479,90
Total Geral	367.543,92

gov.br

Documento assinado digitalmente

MILLENA DAYSE BARBOSA DA SILVA

Data: 23/09/2026 10:09:39-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Millena Dayse Barbosa da Silva

Engenheira Civil