INSTITUTO FEDERAL
Rio Grande do Norte

Obra

OBRA: **Conclusão das obras de reforma do ginásio, laboratórios do CT-Eólica, núcleo de artes e música do IFRN Campus João Câmara - Remanescentes do Contrato 028/2024.**

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	10657,28556		6,04		64.346,25		64.346,25	4,06%	64.346,25	4,06%
00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	5		11.838,20		59.190,98		59.190,98	3,74%	123.537,23	7,80%
12984	ORSE	Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória	Material	m²	68,04		825,52		56.168,47		56.168,47	3,55%	179.705,69	11,35%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1986,830432		27,26		54.164,62		54.164,62	3,42%	233.870,31	14,77%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2071,5518		24,42		50.588,37		50.588,37	3,20%	284.458,68	17,97%
00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	5589,568119		8,79		49.151,01		49.151,01	3,10%	333.609,69	21,07%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2168,347905		19,85		43.046,88		43.046,88	2,72%	376.656,57	23,79%
13702	ORSE	Porta acústica em madeira 0,90 x 2,10, espessura 60mm com visor de 25 x25 cm	Material	un	8		4.469,93		35.759,48		35.759,48	2,26%	412.416,04	26,05%
1286	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	Material	m²	623,31		57,24		35.679,81		35.679,81	2,25%	448.095,85	28,30%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	30634,92548		1,08		33.016,36		33.016,36	2,09%	481.112,21	30,39%
00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1624,173088		19,09		31.010,46		31.010,46	1,96%	512.122,67	32,35%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	779,98662		36,85		28.743,46		28.743,46	1,82%	540.866,13	34,16%
00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	715,785		39,47		28.253,52		28.253,52	1,78%	569.119,65	35,95%
00034364	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	43,5904		594,43		25.911,56		25.911,56	1,64%	595.031,21	37,59%
MATED-11457	SETOP	TINTA (TIPO: EPÓXI PREMIUM|APLICAÇÃO: ALVENARIA, CERÂMICA, MADEIRA, METAIS E PISO|ACABAMENTO: BRILHANTE)	Material	l	247,7522805		85,83		21.263,83		21.263,83	1,34%	616.295,04	38,93%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	10657,28556		1,90		20.230,57		20.230,57	1,28%	636.525,61	40,21%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	118,6020035		165,33		19.609,00		19.609,00	1,24%	656.134,61	41,45%
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	476,4217802		40,15		19.126,27		19.126,27	1,21%	675.260,88	42,65%
00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR OUE 2025 CM2	Material	m²	385,879805		48,88		18.860,95		18.860,95	1,19%	694.121,82	43,85%
00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	501,491514		36,40		18.253,33		18.253,33	1,15%	712.375,16	45,00%
00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	24,65205		729,82		17.991,64		17.991,64	1,14%	730.366,79	46,13%
00004792	SINAPI	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	76,5345		222,66		17.041,38		17.041,38	1,08%	747.408,17	47,21%
00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material	m²	17,7765		911,74		16.207,55		16.207,55	1,02%	763.615,72	48,24%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	620,1982579		24,42		15.145,56		15.145,56	0,96%	778.761,28	49,19%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	592,3458083		24,93		14.770,08		14.770,08	0,93%	793.531,36	50,12%
004264	SBC	PROJETO DE INSTALACAO ELETRICA	Material	m²	549,4		23,83		13.093,66		13.093,66	0,83%	806.625,03	50,95%
00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	513,5		25,13		12.904,69		12.904,69	0,82%	819.529,72	51,77%
00007158	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	267,3175782		47,80		12.777,79		12.777,79	0,81%	832.307,51	52,57%
00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	2113,78		6,03		12.736,63		12.736,63	0,80%	845.044,14	53,38%
00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	163,8456562		76,53		12.539,35		12.539,35	0,79%	857.583,49	54,17%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	434,4744222		28,46		12.366,02		12.366,02	0,78%	869.949,52	54,95%
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	60,8856		202,85		12.350,47		12.350,47	0,78%	882.299,98	55,73%
81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1178,0559		10,32		12.162,51		12.162,51	0,77%	894.462,49	56,50%
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	2984,302867		3,64		10.854,98		10.854,98	0,69%	905.317,47	57,19%
6827	ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contíno reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura útil 5m(total 6m), Conipost ref. Série 0005/classe 60da Conipost ou similar	Material	un	6		1.800,31		10.801,85		10.801,85	0,68%	916.119,33	57,87%
00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	14,711424		731,77		10.765,39		10.765,39	0,68%	926.884,71	58,55%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	437,017672		24,42		10.672,20		10.672,20	0,67%	937.556,91	59,22%
00007698	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	233,503963		45,68		10.666,77		10.666,77	0,67%	948.223,68	59,90%

00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	9663,08232		1,10		10.650,94		10.650,94	0,67%	958.874,62	60,57%
14036	ORSE	Fornecimento com instalação de Absorvedor acústico confeccionado em LÃ DE ROCHA BASALTICA, densidade 64 kg/m², espessura 50 mm. acabamento em tecido tramado na cor indicada pela arquitetura.	Serviços	m²	30,12		349,04		10.513,07		10.513,07	0,66%	969.387,69	61,23%
00037553	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	Material	KG	4227,91173		2,47		10.459,41		10.459,41	0,66%	979.847,09	61,89%
010428	SBC	LUMINARIA COM LAMPADA DE LED MULTIUSO BL29 2x20,5W TASCHIBA	Material	UN	71		146,84		10.425,75		10.425,75	0,66%	990.272,84	62,55%
MOED-20151	SETOP	PINTOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	314,0343468		31,67		9.946,12		9.946,12	0,63%	1.000.218,96	63,18%
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	134,1552734		72,29		9.698,63		9.698,63	0,61%	1.009.917,59	63,79%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	10597,28556		0,89		9.474,30		9.474,30	0,60%	1.019.391,89	64,39%
00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	358,14568		25,05		8.969,80		8.969,80	0,57%	1.028.361,69	64,96%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	406,0634144		21,71		8.817,23		8.817,23	0,56%	1.037.178,93	65,52%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1065,8601		8,19		8.732,85		8.732,85	0,55%	1.045.911,78	66,07%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	396,6638851		21,69		8.603,42		8.603,42	0,54%	1.054.515,19	66,61%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	9094,694914		0,88		8.019,56		8.019,56	0,51%	1.062.534,75	67,12%
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	7223,8627		1,09		7.873,89		7.873,89	0,50%	1.070.408,64	67,61%
00040598	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	Material	KG	760,5		10,35		7.870,20		7.870,20	0,50%	1.078.278,83	68,11%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6408,760088		1,21		7.770,32		7.770,32	0,49%	1.086.049,15	68,60%
00007167	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	236,71		32,52		7.696,81		7.696,81	0,49%	1.093.745,97	69,09%
00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	19		395,87		7.521,57		7.521,57	0,48%	1.101.267,53	69,56%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	303,83912		23,92		7.267,34		7.267,34	0,46%	1.108.534,88	70,02%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	726,88905		9,90		7.192,99		7.192,99	0,45%	1.115.727,86	70,48%
00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	12,4		561,72		6.965,34		6.965,34	0,44%	1.122.693,20	70,92%
008858	SBC	BANCO DE MADEIRA VERNIZ 7 REGUAS/SUPORTES FERRO FUNDIDO	Material	UN	6		1.112,59		6.675,55		6.675,55	0,42%	1.129.368,75	71,34%
I1140	SEINFRA	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO 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	2		3.310,56		6.621,12		6.621,12	0,42%	1.135.989,87	71,76%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	12		548,95		6.587,37		6.587,37	0,42%	1.142.577,24	72,17%
I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	263,59		24,81		6.540,31		6.540,31	0,41%	1.149.117,54	72,59%
00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	298,8508342		21,69		6.481,91		6.481,91	0,41%	1.155.599,45	73,00%
00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	223,65		28,63		6.403,88		6.403,88	0,40%	1.162.003,33	73,40%
00000565	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	Material	M	518,8524		12,26		6.360,74		6.360,74	0,40%	1.168.364,07	73,80%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	345,6140176		16,96		5.862,34		5.862,34	0,37%	1.174.226,41	74,17%
00010567/SINAPI	ORSE	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	349,0536		16,69		5.826,63		5.826,63	0,37%	1.180.053,04	74,54%
00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	299,4133146		18,98		5.683,72		5.683,72	0,36%	1.185.736,76	74,90%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3686,59811		1,53		5.643,72		5.643,72	0,36%	1.191.380,48	75,26%
I1137	SEINFRA	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	Material	CJ	1		5.453,18		5.453,18		5.453,18	0,34%	1.196.833,66	75,60%
13524	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	40		134,58		5.383,29		5.383,29	0,34%	1.202.216,95	75,94%
14035	ORSE	Fornecimento com instalação de difusor acústico multifacetado, constuido em MDF acabamento em pintura na cor indicada pela arquitetura	Serviços	m²	8,1		651,54		5.277,48		5.277,48	0,33%	1.207.494,43	76,27%
200410	IOPES	Limpeza de piso e revestimento cerâmico, utilizando detergente neutro e escovação manual	Serviços	m²	850		6,03		5.121,70		5.121,70	0,32%	1.212.616,13	76,60%
00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	19		269,43		5.119,25		5.119,25	0,32%	1.217.735,37	76,92%
2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	8,16		624,72		5.097,71		5.097,71	0,32%	1.222.833,08	77,24%
00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	5		996,69		4.983,43		4.983,43	0,31%	1.227.816,51	77,56%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	466,463625		10,50		4.895,85		4.895,85	0,31%	1.232.712,36	77,87%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	200,0941803		23,73		4.749,17		4.749,17	0,30%	1.237.461,54	78,17%
00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	184,138752		25,72		4.735,81		4.735,81	0,30%	1.242.197,34	78,47%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1957,931365		2,38		4.651,88		4.651,88	0,29%	1.246.849,23	78,76%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	209,524348		21,69		4.544,47		4.544,47	0,29%	1.251.393,69	79,05%

9199	ORSE	Poste reto telecônico reto, flangeado, galvanizado, ref. PT - 100B/80L, h=8m da Metal Light ou similar	Material	un	4		1.123,86		4.495,43		4.495,43	0,28%	1.255.889,13	79,33%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	506,7181176		8,81		4.461,95		4.461,95	0,28%	1.260.351,08	79,61%
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	512,295525		8,57		4.391,86		4.391,86	0,28%	1.264.742,94	79,89%
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	922,138		4,72		4.347,97		4.347,97	0,27%	1.269.090,91	80,16%
12734	ORSE	Guarda-corpo Simples em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (quadro) de 1.1/2"	Material	m	16,8		258,17		4.337,20		4.337,20	0,27%	1.273.428,11	80,44%
00007219	SINAPI	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	51,2442		83,48		4.277,64		4.277,64	0,27%	1.277.705,75	80,71%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	405,58992		10,43		4.232,11		4.232,11	0,27%	1.281.937,85	80,98%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	157,3800656		26,85		4.224,93		4.224,93	0,27%	1.286.162,79	81,24%
00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	426,88368		9,82		4.192,89		4.192,89	0,26%	1.290.355,68	81,51%
00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	77,15		54,32		4.190,44		4.190,44	0,26%	1.294.546,11	81,77%
00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	139,242735		28,12		3.915,38		3.915,38	0,25%	1.298.461,50	82,02%
00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	31,394646		124,06		3.894,89		3.894,89	0,25%	1.302.356,38	82,27%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	226,8488936		17,15		3.889,51		3.889,51	0,25%	1.306.245,89	82,51%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	466,6740772		8,25		3.852,15		3.852,15	0,24%	1.310.098,04	82,75%
MOED-20154	SETOP	SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	179,7311673		21,26		3.821,93		3.821,93	0,24%	1.313.919,97	83,00%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1957,931365		1,95		3.812,63		3.812,63	0,24%	1.317.732,60	83,24%
00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	132,863744		28,34		3.765,30		3.765,30	0,24%	1.321.497,90	83,47%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	627,7409437		5,93		3.720,96		3.720,96	0,24%	1.325.218,86	83,71%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	163		22,07		3.597,26		3.597,26	0,23%	1.328.816,12	83,94%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	73,826488		47,62		3.515,35		3.515,35	0,22%	1.332.331,47	84,16%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2119,416279		1,60		3.400,30		3.400,30	0,21%	1.335.731,77	84,37%
12993	ORSE	Porta corta fogo, 1,50 x 2,10, de abrir, 02 folha, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	Material	un	1		3.341,90		3.341,90		3.341,90	0,21%	1.339.073,67	84,58%
00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	21,141054		156,26		3.303,49		3.303,49	0,21%	1.342.377,16	84,79%
00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	65,15013316		50,15		3.267,37		3.267,37	0,21%	1.345.644,54	85,00%
00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	373,02		8,66		3.229,84		3.229,84	0,20%	1.348.874,38	85,20%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	110,767432		28,79		3.189,29		3.189,29	0,20%	1.352.063,67	85,41%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	79,5337984		39,15		3.114,04		3.114,04	0,20%	1.355.177,71	85,60%
00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	11,87481		258,39		3.068,30		3.068,30	0,19%	1.358.246,01	85,80%
00036209	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	5		611,92		3.059,61		3.059,61	0,19%	1.361.305,62	85,99%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	139,1744779		21,69		3.018,62		3.018,62	0,19%	1.364.324,23	86,18%
00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	19		157,50		2.992,43		2.992,43	0,19%	1.367.316,66	86,37%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3686,59811		0,81		2.979,88		2.979,88	0,19%	1.370.296,55	86,56%
00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	3,78		773,89		2.925,30		2.925,30	0,18%	1.373.221,84	86,74%
A.05.000.080373	CPOS/CDHU	Plataforma articulada elétrica, autopropelida, com altura aproximada de 12,50m e capacidade para 227kg, ref. Z34/22 DC da Genie ou equivalente	Material	UNMES	0,25		11.623,51		2.905,88		2.905,88	0,18%	1.376.127,72	86,93%
00004800	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA, PRETO	Material	m²	36,3368		79,23		2.878,81		2.878,81	0,18%	1.379.006,53	87,11%
6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	604,6107		4,48		2.710,11		2.710,11	0,17%	1.381.716,64	87,28%
12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	Material	un	17		157,66		2.680,15		2.680,15	0,17%	1.384.396,79	87,45%
MOED-20132	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	106,4145492		24,50		2.606,67		2.606,67	0,16%	1.387.003,46	87,61%
00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	260,14059		9,88		2.571,06		2.571,06	0,16%	1.389.574,52	87,77%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	104,4693936		24,42		2.551,20		2.551,20	0,16%	1.392.125,71	87,94%
000316	SBC	ARMARIO DE ACO TIPO ROUPEIRO 16 PORTAS PEQUENAS COM CHAVES	Material	UN	2		1.273,68		2.547,35		2.547,35	0,16%	1.394.673,07	88,10%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	10,02770158		251,06		2.517,59		2.517,59	0,16%	1.397.190,66	88,26%

00004804/SINAPI	ORSE	Rodape plano para piso vinilico, h = 5 cm	Material	m	75,915		32,23		2.447,05		2.447,05	0,15%	1.399.637,71	88,41%
00036215	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	Material	UN	2		1.203,78		2.407,56		2.407,56	0,15%	1.402.045,27	88,56%
00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	94,374612		25,05		2.363,62		2.363,62	0,15%	1.404.408,90	88,71%
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	918,659688		2,57		2.362,67		2.362,67	0,15%	1.406.771,57	88,86%
00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	9		260,71		2.346,43		2.346,43	0,15%	1.409.118,00	89,01%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	13,69332279		170,40		2.333,41		2.333,41	0,15%	1.411.451,40	89,16%
004366	SBC	PROJETO INSTALACOES HIDROSANITARIAS ED. RESIDENCIAL	Material	m²	184,04		12,61		2.321,56		2.321,56	0,15%	1.413.772,96	89,30%
I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	70,38		32,90		2.315,18		2.315,18	0,15%	1.416.088,14	89,45%
2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	17		134,17		2.280,82		2.280,82	0,14%	1.418.368,96	89,59%
4810	ORSE	Escada para árbitro de volei (arbitro de pé) (cod.3096)	Material	un	1		2.256,62		2.256,62		2.256,62	0,14%	1.420.625,58	89,74%
010146	IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	92,1638		24,10		2.221,34		2.221,34	0,14%	1.422.846,92	89,88%
00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	225,3894		9,80		2.208,28		2.208,28	0,14%	1.425.055,20	90,02%
00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	87,73643778		25,05		2.197,37		2.197,37	0,14%	1.427.252,57	90,15%
00042246	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	6		361,00		2.166,03		2.166,03	0,14%	1.429.418,59	90,29%
00021012/SINAPI	ORSE	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	Material	m	35,416		61,12		2.164,80		2.164,80	0,14%	1.431.583,39	90,43%
099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	86,62		23,53		2.037,99		2.037,99	0,13%	1.433.621,37	90,56%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	67,824		29,89		2.027,59		2.027,59	0,13%	1.435.648,97	90,69%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	215,3007301		9,37		2.017,14		2.017,14	0,13%	1.437.666,11	90,81%
130231	IOPES	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	Serviços	m²	10		198,74		1.987,44		1.987,44	0,13%	1.439.653,55	90,94%
00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	2		988,79		1.977,57		1.977,57	0,12%	1.441.631,13	91,06%
00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	3,78		521,35		1.970,72		1.970,72	0,12%	1.443.601,85	91,19%
00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	7		277,98		1.945,88		1.945,88	0,12%	1.445.547,72	91,31%
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	2573,93253		0,75		1.922,90		1.922,90	0,12%	1.447.470,62	91,43%
00043657	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	Material	M	284,4		6,75		1.919,16		1.919,16	0,12%	1.449.389,78	91,55%
00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	98,171875		19,09		1.874,40		1.874,40	0,12%	1.451.264,19	91,67%
004135	SBC	PROJETO DE ESGOTO SANITARIO	Material	m²	184,04		10,15		1.868,51		1.868,51	0,12%	1.453.132,70	91,79%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	75,84414909		24,56		1.862,37		1.862,37	0,12%	1.454.995,07	91,91%
200413	IOPES	Limpeza de superfície com jato de alta pressão	Serviços	m²	850		2,18		1.852,97		1.852,97	0,12%	1.456.848,04	92,02%
MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	590,333304		2,95		1.742,38		1.742,38	0,11%	1.458.590,43	92,13%
099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	86,62		20,00		1.732,06		1.732,06	0,11%	1.460.322,48	92,24%
00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	68,32851546		24,62		1.682,01		1.682,01	0,11%	1.462.004,49	92,35%
00006021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2"	Material	UN	17		96,60		1.642,27		1.642,27	0,10%	1.463.646,76	92,45%
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	57,86736619		28,17		1.630,01		1.630,01	0,10%	1.465.276,78	92,56%
12950	ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO	Mão de Obra	h	85,333344		19,09		1.629,28		1.629,28	0,10%	1.466.906,05	92,66%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2119,416279		0,76		1.609,30		1.609,30	0,10%	1.468.515,36	92,76%
00041679	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	UN	45,7476		35,11		1.606,30		1.606,30	0,10%	1.470.121,65	92,86%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1056,797621		1,51		1.591,94		1.591,94	0,10%	1.471.713,59	92,96%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	5		312,62		1.563,08		1.563,08	0,10%	1.473.276,68	93,06%
I8642	SEINFRA	BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA C/ TRAVA EM AÇO INOX	Material	CJ	1		1.546,69		1.546,69		1.546,69	0,10%	1.474.823,36	93,16%
718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	17		90,84		1.544,21		1.544,21	0,10%	1.476.367,58	93,26%
00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	3		511,32		1.533,97		1.533,97	0,10%	1.477.901,55	93,35%
00011457	SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	Material	UN	26		58,88		1.530,97		1.530,97	0,10%	1.479.432,52	93,45%
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	2,88		529,07		1.523,72		1.523,72	0,10%	1.480.956,24	93,55%
00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	12,36460646		122,42		1.513,69		1.513,69	0,10%	1.482.469,93	93,64%
00006136/SINAPI	ORSE	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	Material	un	5		301,83		1.509,14		1.509,14	0,10%	1.483.979,07	93,74%
10063	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	2		747,26		1.494,53		1.494,53	0,09%	1.485.473,60	93,83%

00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	10657,28556		0,13		1.435,72		1.435,72	0,09%	1.486.909,31	93,92%
00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	13		108,28		1.407,58		1.407,58	0,09%	1.488.316,90	94,01%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	226,8488936		6,12		1.389,11		1.389,11	0,09%	1.489.706,01	94,10%
00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	16,25013		82,67		1.343,35		1.343,35	0,08%	1.491.049,36	94,18%
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	57		22,89		1.304,71		1.304,71	0,08%	1.492.354,07	94,27%
00037754	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0018944		659.872,50		1.250,06		1.250,06	0,08%	1.493.604,13	94,35%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	25,12197		49,72		1.249,14		1.249,14	0,08%	1.494.853,27	94,43%
9201	ORSE	Cruzeta simples para colocação de projetor ref. CS1/3, da Metal Light ou similar	Material	un	4		298,55		1.194,18		1.194,18	0,08%	1.496.047,45	94,50%
00011561	SINAPI	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	Material	UN	4		297,81		1.191,24		1.191,24	0,08%	1.497.238,69	94,58%
B.01.000.010143	CPOS/CDHU	Operador	Mão de Obra	H	22,5		52,55		1.182,42		1.182,42	0,07%	1.498.421,11	94,65%
00006090	SINAPI	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	Material	L	99,7296		11,77		1.173,75		1.173,75	0,07%	1.499.594,86	94,72%
MATED-14626	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	414,333336		2,83		1.172,17		1.172,17	0,07%	1.500.767,03	94,80%
00021128/SINAPI	ORSE	Eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, leve, diametro 3/4", parede de 0,90 mm	Material	m	165,9		7,05		1.170,30		1.170,30	0,07%	1.501.937,34	94,87%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	162,29047		7,12		1.154,78		1.154,78	0,07%	1.503.092,12	94,95%
12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	24,4		47,32		1.154,67		1.154,67	0,07%	1.504.246,78	95,02%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	801,2361733		1,43		1.148,09		1.148,09	0,07%	1.505.394,87	95,09%
00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	106,5		10,70		1.139,96		1.139,96	0,07%	1.506.534,84	95,16%
MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	590,333304		1,92		1.135,08		1.135,08	0,07%	1.507.669,92	95,23%
00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	283,1540233		3,93		1.113,16		1.113,16	0,07%	1.508.783,08	95,30%
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	39,3648238		28,17		1.108,83		1.108,83	0,07%	1.509.891,91	95,37%
00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	7,079418		155,44		1.100,42		1.100,42	0,07%	1.510.992,33	95,44%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	5		220,07		1.100,33		1.100,33	0,07%	1.512.092,66	95,51%
00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	9		117,87		1.060,79		1.060,79	0,07%	1.513.153,44	95,58%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	192,4635798		5,51		1.060,70		1.060,70	0,07%	1.514.214,14	95,65%
7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	13,6		77,58		1.055,15		1.055,15	0,07%	1.515.269,29	95,71%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	23,732352		43,57		1.034,13		1.034,13	0,07%	1.516.303,42	95,78%
00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	3		342,67		1.028,01		1.028,01	0,06%	1.517.331,44	95,84%
00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	15		68,06		1.020,85		1.020,85	0,06%	1.518.352,29	95,91%
00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	28,69513		35,55		1.020,20		1.020,20	0,06%	1.519.372,49	95,97%
I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	7,293		138,70		1.011,52		1.011,52	0,06%	1.520.384,00	96,04%
I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1120,185		0,87		974,04		974,04	0,06%	1.521.358,05	96,10%
00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	44,0985615		21,74		958,63		958,63	0,06%	1.522.316,68	96,16%
MATED-14638	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	414,333336		2,23		923,53		923,53	0,06%	1.523.240,21	96,22%
00043429	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	8		113,70		909,61		909,61	0,06%	1.524.149,82	96,28%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	30		29,77		893,17		893,17	0,06%	1.525.042,99	96,33%
2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	17		52,40		890,88		890,88	0,06%	1.525.933,88	96,39%
00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	13		68,24		887,12		887,12	0,06%	1.526.821,00	96,44%
00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	3		294,97		884,91		884,91	0,06%	1.527.705,91	96,50%
00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	3		293,68		881,05		881,05	0,06%	1.528.586,96	96,56%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	801,2361733		1,08		863,52		863,52	0,05%	1.529.450,48	96,61%
00000013	Próprio	Luminária externa tipo balizador (mini poste) para jardim, corpo em alumínio fundido pintado em epoxi preto ou branco, difusor em vidro/policarbonato fosco, IP65, altura 30cm.	Material	un	7		121,14		847,95		847,95	0,05%	1.530.298,42	96,66%
040393	SBC	ACESSIBILIDADE - BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 40cm + PARAFUSOS	Material	UN	7		119,63		837,40		837,40	0,05%	1.531.135,82	96,72%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	42,500055		19,48		828,11		828,11	0,05%	1.531.963,94	96,77%

00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	9		88,69		798,23		798,23	0,05%	1.532.762,17	96,82%
00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	31,6		25,05		791,43		791,43	0,05%	1.533.553,60	96,87%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	3,342567194		236,42		790,24		790,24	0,05%	1.534.343,83	96,92%
00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	166,092		4,63		768,90		768,90	0,05%	1.535.112,73	96,97%
200412	IOPES	Limpeza de revestimento cerâmico em parede utilizando detergente neutro e escovação manual	Serviços	m²	425		1,80		765,13		765,13	0,05%	1.535.877,87	97,02%
00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	11		68,06		748,62		748,62	0,05%	1.536.626,49	97,06%
00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	5		147,78		738,92		738,92	0,05%	1.537.365,41	97,11%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2003,251401		0,37		736,01		736,01	0,05%	1.538.101,43	97,16%
13133	ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	Material	un	12		61,10		733,20		733,20	0,05%	1.538.834,63	97,20%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	27,263136		26,82		731,22		731,22	0,05%	1.539.565,85	97,25%
00043132/SINAPI	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	23,561118		30,62		721,38		721,38	0,05%	1.540.287,23	97,29%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	33,17209853		21,69		719,48		719,48	0,05%	1.541.006,72	97,34%
00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	11		65,37		719,12		719,12	0,05%	1.541.725,84	97,39%
00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	4,221021		162,92		687,70		687,70	0,04%	1.542.413,53	97,43%
8829	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904311, Cemar ou similar	Material	un	4		169,71		678,83		678,83	0,04%	1.543.092,36	97,47%
MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	590,333304		1,10		650,68		650,68	0,04%	1.543.743,04	97,51%
00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	15		42,56		638,37		638,37	0,04%	1.544.381,42	97,55%
00012547/SINAPI	ORSE	Anel em concreto armado, liso, para pocos de visitas, pocos de inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 1,00 m e altura de 0,50 m	Material	un	2		315,19		630,38		630,38	0,04%	1.545.011,80	97,59%
00037399	SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Material	UN	30		20,82		624,60		624,60	0,04%	1.545.636,39	97,63%
1015	ORSE	Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1250x625x15mm, absorção sonoraNRC = 0,55, reflexão luz = 0,86, marca Armstrong, ref. Georgian, ou similar, resist. fogo: classe A. Inclusive perfís metálicos	Serviços	m²	7,28		85,73		624,11		624,11	0,04%	1.546.260,50	97,67%
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	36,7255		16,94		622,04		622,04	0,04%	1.546.882,54	97,71%
00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	266,3710952		2,29		610,04		610,04	0,04%	1.547.492,58	97,75%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	31,87863578		18,58		592,26		592,26	0,04%	1.548.084,85	97,79%
00010997/SINAPI	ORSE	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	9,12		63,49		579,01		579,01	0,04%	1.548.663,86	97,82%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	435,1889015		1,29		559,62		559,62	0,04%	1.549.223,49	97,86%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	25,78514428		21,37		551,05		551,05	0,03%	1.549.774,54	97,89%
I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	846		0,65		549,13		549,13	0,03%	1.550.323,67	97,93%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	107,007614		5,00		534,69		534,69	0,03%	1.550.858,36	97,96%
00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	8,9729		57,60		516,82		516,82	0,03%	1.551.375,18	98,00%
00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	4,5		114,82		516,67		516,67	0,03%	1.551.891,85	98,03%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	540,1171057		0,96		515,96		515,96	0,03%	1.552.407,81	98,06%
00039247	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	44		11,67		513,54		513,54	0,03%	1.552.921,35	98,09%
2455	ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	Equipamento	h	4	0	127,99	10,72	511,97	0	511,97	0,03%	1.553.433,32	98,13%
200409	IOPES	Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato com vassoura a seco	Serviços	m²	850		0,60		510,09		510,09	0,03%	1.553.943,41	98,16%
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	16,842		30,13		507,41		507,41	0,03%	1.554.450,82	98,19%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,15199732		30,48		492,36		492,36	0,03%	1.554.943,18	98,22%
00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	110		4,42		486,33		486,33	0,03%	1.555.429,51	98,25%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	56		8,65		484,20		484,20	0,03%	1.555.913,70	98,28%
00039140	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	Material	UN	210,6772		2,28		479,91		479,91	0,03%	1.556.393,61	98,31%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	16,02136386		29,89		478,96		478,96	0,03%	1.556.872,57	98,34%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	46		10,32		474,91		474,91	0,03%	1.557.347,49	98,37%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	15,043435		30,59		460,22		460,22	0,03%	1.557.807,71	98,40%
00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	47		9,70		455,88		455,88	0,03%	1.558.263,59	98,43%
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	6		72,51		435,09		435,09	0,03%	1.558.698,68	98,46%
00004097	SINAPI	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,08544		26,09		419,61		419,61	0,03%	1.559.118,29	98,48%
1023	ORSE	Fossa séptica oms p/ 10 pessoas (v=600l) - 03 anéis de 1,00m	Material	un	1		411,50		411,50		411,50	0,03%	1.559.529,78	98,51%
12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colacação de torneira ou válvula	Material	un	17		23,64		401,82		401,82	0,03%	1.559.931,61	98,54%

00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	77		5,17		397,95		397,95	0,03%	1.560.329,56	98,56%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	48,52182326		8,17		396,36		396,36	0,03%	1.560.725,93	98,59%
00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	49,6		7,92		393,02		393,02	0,02%	1.561.118,95	98,61%
00005075/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	18,6993		20,70		387,03		387,03	0,02%	1.561.505,97	98,64%
00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	15,26028		25,05		382,20		382,20	0,02%	1.561.888,17	98,66%
I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	3,731904		102,36		382,00		382,00	0,02%	1.562.270,17	98,68%
00006086	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	GL	6,3504		59,18		375,80		375,80	0,02%	1.562.645,97	98,71%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1056,797621		0,36		375,34		375,34	0,02%	1.563.021,30	98,73%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	49		7,59		372,06		372,06	0,02%	1.563.393,37	98,75%
010414	SBC	GRANITO CINZA ANDORINHA 2cm	Material	m²	1,071		342,92		367,26		367,26	0,02%	1.563.760,63	98,78%
00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	2		183,47		366,94		366,94	0,02%	1.564.127,58	98,80%
00011683/SINAPI	ORSE	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	Material	un	5		69,22		346,10		346,10	0,02%	1.564.473,68	98,82%
00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	Material	KG	47,628		7,21		343,56		343,56	0,02%	1.564.817,24	98,84%
00034637	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1		343,21		343,21		343,21	0,02%	1.565.160,45	98,87%
00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	16,9522515		19,60		332,18		332,18	0,02%	1.565.492,63	98,89%
2871	ORSE	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	Equipamento	h	34,133376	8,533344	9,59	0,5	327,32	4,266672	331,59	0,02%	1.565.824,22	98,91%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,891351252		367,41		327,49		327,49	0,02%	1.566.151,71	98,93%
004612	SBC	APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304	Material	UN	2,04		159,63		325,64		325,64	0,02%	1.566.477,35	98,95%
MATED-14639	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	175,999968		1,84		323,32		323,32	0,02%	1.566.800,67	98,97%
I6815	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	H	8		40,11		320,87		320,87	0,02%	1.567.121,54	98,99%
00041680	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	Material	UN	20,744045		15,36		318,58		318,58	0,02%	1.567.440,12	99,01%
IFRN/CA 00022	Próprio	CREA - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART - DE EXECUÇÃO	Taxas	UND	1		311,80		311,80		311,80	0,02%	1.567.751,92	99,03%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	95		3,22		305,99		305,99	0,02%	1.568.057,91	99,05%
00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material	UN	19		15,75		299,24		299,24	0,02%	1.568.357,15	99,07%
00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	131,455		2,25		296,23		296,23	0,02%	1.568.653,38	99,09%
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	27,124405		10,78		292,33		292,33	0,02%	1.568.945,71	99,11%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	101		2,89		291,92		291,92	0,02%	1.569.237,63	99,12%
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	766,458		0,38		290,99		290,99	0,02%	1.569.528,62	99,14%
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	110		2,58		284,25		284,25	0,02%	1.569.812,87	99,16%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	922,138		0,31		282,34		282,34	0,02%	1.570.095,21	99,18%
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	247,970208		1,13		279,39		279,39	0,02%	1.570.374,60	99,20%
9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	10,8		25,58		276,31		276,31	0,02%	1.570.650,91	99,21%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	15		18,05		270,78		270,78	0,02%	1.570.921,69	99,23%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	3,16286		85,41		270,14		270,14	0,02%	1.571.191,83	99,25%
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	107,1714		2,51		269,07		269,07	0,02%	1.571.460,90	99,26%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,55541525		167,49		260,52		260,52	0,02%	1.571.721,42	99,28%
00002512	SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	6		42,82		256,89		256,89	0,02%	1.571.978,31	99,30%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	6,89193608		36,90		254,31		254,31	0,02%	1.572.232,62	99,31%
00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,2758		30,48		252,27		252,27	0,02%	1.572.484,89	99,33%
00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	33,8613675		7,21		244,26		244,26	0,02%	1.572.729,15	99,34%
00002559/SINAPI	ORSE	Condulete de aluminio tipo c, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega	Material	un	10		23,88		238,82		238,82	0,02%	1.572.967,97	99,36%
00011680/SINAPI	ORSE	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2", para chuveiro simples	Material	un	14		16,75		234,55		234,55	0,01%	1.573.202,52	99,37%

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	0,000320008		724.502,70		231,85		231,85	0,01%	1.573.434,37	99,39%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	435,1889015		0,53		229,18		229,18	0,01%	1.573.663,55	99,40%
13288	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	6		38,09		228,53		228,53	0,01%	1.573.892,08	99,42%
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	0,036475538		6.233,72		227,38		227,38	0,01%	1.574.119,46	99,43%
00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	31		7,23		224,00		224,00	0,01%	1.574.343,46	99,45%
00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	13,4596		16,52		222,37		222,37	0,01%	1.574.565,82	99,46%
545	ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	Material	m³	0,9		244,94		220,45		220,45	0,01%	1.574.786,27	99,47%
00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	7,0330448		31,02		218,18		218,18	0,01%	1.575.004,45	99,49%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	52,7241		4,10		216,31		216,31	0,01%	1.575.220,76	99,50%
00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	471,22236		0,44		207,76		207,76	0,01%	1.575.428,52	99,51%
MATED-9598	SETOP	FITA CREPE ROLO (LARGURA: 25MM|COMPRIMENTO DO ROLO*: 50M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	m	955,5		0,21		198,93		198,93	0,01%	1.575.627,45	99,53%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	164,3342248		1,18		193,21		193,21	0,01%	1.575.820,66	99,54%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	2,5090232		75,38		189,13		189,13	0,01%	1.576.009,79	99,55%
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	17		11,06		188,00		188,00	0,01%	1.576.197,80	99,56%
00014053/SINAPI	ORSE	Condulete de aluminio tipo b, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega	Material	un	8		22,53		180,28		180,28	0,01%	1.576.378,07	99,57%
00004791/SINAPI	ORSE	Adesivo acrilico de base aquosa / cola de contato	Material	kg	5,061		35,14		177,83		177,83	0,01%	1.576.555,90	99,59%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	711,4		0,24		174,25		174,25	0,01%	1.576.730,15	99,60%
00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	9		19,15		172,39		172,39	0,01%	1.576.902,54	99,61%
00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,4795		31,40		172,06		172,06	0,01%	1.577.074,60	99,62%
00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	65,355		2,60		169,69		169,69	0,01%	1.577.244,29	99,63%
00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	106,5		1,58		168,26		168,26	0,01%	1.577.412,54	99,64%
00007608/SINAPI	ORSE	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	Material	un	14		11,63		162,89		162,89	0,01%	1.577.575,43	99,65%
00002574/SINAPI	ORSE	Condulete de aluminio tipo t, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega	Material	un	7		23,05		161,34		161,34	0,01%	1.577.736,77	99,66%
00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	1,772402832		90,54		160,48		160,48	0,01%	1.577.897,25	99,67%
00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	8,454558		18,75		158,52		158,52	0,01%	1.578.055,77	99,68%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	95		1,67		158,23		158,23	0,01%	1.578.214,00	99,69%
00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	18,0999		8,57		155,17		155,17	0,01%	1.578.369,17	99,70%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	10,02770158		15,36		154,00		154,00	0,01%	1.578.523,17	99,71%
00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	13,4855		11,10		149,63		149,63	0,01%	1.578.672,81	99,72%
00037758	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	0,000158752		913.103,41		144,96		144,96	0,01%	1.578.817,76	99,73%
MATED-14627	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	175,999968		0,82		144,42		144,42	0,01%	1.578.962,18	99,74%
098755	SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	37,275		3,51		131,02		131,02	0,01%	1.579.093,20	99,75%
00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	471,22236		0,27		126,96		126,96	0,01%	1.579.220,16	99,75%
00009894	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,046		31,13		125,96		125,96	0,01%	1.579.346,12	99,76%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	5		23,86		119,29		119,29	0,01%	1.579.465,41	99,77%
00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	3		38,93		116,80		116,80	0,01%	1.579.582,21	99,78%
00006110/SINAPI	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	4,56		25,05		114,21		114,21	0,01%	1.579.696,41	99,78%
00006160/SINAPI	ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	4,56		25,05		114,21		114,21	0,01%	1.579.810,62	99,79%
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	3,8		29,87		113,51		113,51	0,01%	1.579.924,12	99,80%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	5		22,39		111,94		111,94	0,01%	1.580.036,06	99,81%

00011743	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	7		15,80		110,59		110,59	0,01%	1.580.146,65	99,81%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,089461922		34,17		105,56		105,56	0,01%	1.580.252,22	99,82%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	11,321856		9,09		102,88		102,88	0,01%	1.580.355,10	99,83%
00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	4		24,82		99,30		99,30	0,01%	1.580.454,40	99,83%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	3,1211775		30,47		95,10		95,10	0,01%	1.580.549,50	99,84%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	3,03163575		31,11		94,31		94,31	0,01%	1.580.643,81	99,84%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	4,011080633		22,04		88,42		88,42	0,01%	1.580.732,23	99,85%
00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,1964		20,92		87,78		87,78	0,01%	1.580.820,01	99,86%
00037730	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0023072		36.859,04		85,04		85,04	0,01%	1.580.905,05	99,86%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	95,906451		0,87		83,39		83,39	0,01%	1.580.988,45	99,87%
00039794	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	Material	UN	2		41,53		83,06		83,06	0,01%	1.581.071,51	99,87%
099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,409		23,53		80,21		80,21	0,01%	1.581.151,71	99,88%
MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	590,333304		0,13		79,53		79,53	0,01%	1.581.231,24	99,88%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,239904		8,60		79,44		79,44	0,01%	1.581.310,68	99,89%
00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18		4,31		77,60		77,60	0,00%	1.581.388,28	99,89%
020508	IOPES	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	Material	KG	100		0,75		74,71		74,71	0,00%	1.581.462,98	99,90%
899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	12		6,15		73,78		73,78	0,00%	1.581.536,76	99,90%
00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,325628224		224,12		72,98		72,98	0,00%	1.581.609,74	99,91%
00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	16,4221		4,27		70,19		70,19	0,00%	1.581.679,93	99,91%
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	0,000395578		176.050,63		69,64		69,64	0,00%	1.581.749,57	99,91%
1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	66		1,04		68,71		68,71	0,00%	1.581.818,28	99,92%
00002637/SINAPI	ORSE	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, com rosca, diametro de20 mm (3/4")	Material	un	52,6614		1,30		68,36		68,36	0,00%	1.581.886,64	99,92%
00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	5,125269698		13,31		68,23		68,23	0,00%	1.581.954,87	99,93%
099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,409		19,86		67,71		67,71	0,00%	1.582.022,59	99,93%
I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2		32,90		65,79		65,79	0,00%	1.582.088,38	99,94%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	1,27585		51,35		65,52		65,52	0,00%	1.582.153,90	99,94%
I7989	SEINFRA	MESTRE DE LINHA	Mão de Obra	H	1,6		40,11		64,17		64,17	0,00%	1.582.218,07	99,94%
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	0,002495815		25.357,51		63,29		63,29	0,00%	1.582.281,36	99,95%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,3168		196,75		62,33		62,33	0,00%	1.582.343,69	99,95%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	42,83		1,45		61,90		61,90	0,00%	1.582.405,58	99,96%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	10,02770158		5,89		59,07		59,07	0,00%	1.582.464,65	99,96%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	60		0,96		57,32		57,32	0,00%	1.582.521,97	99,96%
00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	1,22535		46,73		57,27		57,27	0,00%	1.582.579,24	99,97%
00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	12,4125		4,54		56,40		56,40	0,00%	1.582.635,63	99,97%
00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	40		1,41		56,34		56,34	0,00%	1.582.691,97	99,97%
020503	IOPES	AREIA LAVADA MEDIA	Material	m³	0,3		186,15		55,85		55,85	0,00%	1.582.747,82	99,98%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,330525		149,94		49,56		49,56	0,00%	1.582.797,38	99,98%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,531228483		31,67		48,50		48,50	0,00%	1.582.845,87	99,98%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	55,46		0,87		48,22		48,22	0,00%	1.582.894,09	99,99%
00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	7		6,86		48,01		48,01	0,00%	1.582.942,10	99,99%
00001575/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	Material	un	20		2,27		45,31		45,31	0,00%	1.582.987,42	99,99%
00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	3		14,82		44,46		44,46	0,00%	1.583.031,87	99,99%
00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,1005		7,10		43,33		43,33	0,00%	1.583.075,21	100,00%
00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,5724		11,95		42,70		42,70	0,00%	1.583.117,91	100,00%

00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	29		1,47		42,62		42,62	0,00%	1.583.160,53	100,00%
00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	376,2		0,11		41,47		41,47	0,00%	1.583.201,99	100,01%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	18,15846251		2,25		40,92		40,92	0,00%	1.583.242,91	100,01%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	8,136		4,91		39,96		39,96	0,00%	1.583.282,87	100,01%
00011686	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	Material	UN	3		13,10		39,31		39,31	0,00%	1.583.322,18	100,01%
00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	1,1628		33,62		39,09		39,09	0,00%	1.583.361,27	100,02%
634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,063		575,88		36,28		36,28	0,00%	1.583.397,55	100,02%
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	12		2,93		35,12		35,12	0,00%	1.583.432,68	100,02%
00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	2		17,29		34,59		34,59	0,00%	1.583.467,26	100,02%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	3,75559553		8,73		32,79		32,79	0,00%	1.583.500,06	100,02%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	17		1,91		32,48		32,48	0,00%	1.583.532,54	100,03%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	376,2		0,09		32,25		32,25	0,00%	1.583.564,79	100,03%
00007131	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,3755		21,76		29,93		29,93	0,00%	1.583.594,72	100,03%
00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1		28,49		28,49		28,49	0,00%	1.583.623,21	100,03%
00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	3		9,44		28,33		28,33	0,00%	1.583.651,54	100,03%
00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1		27,47		27,47		27,47	0,00%	1.583.679,01	100,04%
I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1		25,84		25,84		25,84	0,00%	1.583.704,85	100,04%
070114	IOPES	REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	Material	m³	0,26		97,98		25,47		25,47	0,00%	1.583.730,32	100,04%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	6,16275		3,72		22,94		22,94	0,00%	1.583.753,27	100,04%
00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1		22,30		22,30		22,30	0,00%	1.583.775,57	100,04%
00003862	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,34		5,12		22,22		22,22	0,00%	1.583.797,79	100,04%
00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	1,337026878		16,53		22,11		22,11	0,00%	1.583.819,89	100,04%
00003903	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	9,0825		2,40		21,80		21,80	0,00%	1.583.841,69	100,05%
00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000213848		100.057,62		21,40		21,40	0,00%	1.583.863,09	100,05%
00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,165248		122,47		20,24		20,24	0,00%	1.583.883,33	100,05%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	2,47503696		8,14		20,16		20,16	0,00%	1.583.903,49	100,05%
00002593/SINAPI	ORSE	Condulete de aluminio tipo lr, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega	Material	un	1		19,99		19,99		19,99	0,00%	1.583.923,47	100,05%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	540,1171057		0,04		19,84		19,84	0,00%	1.583.943,32	100,05%
00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2		9,90		19,79		19,79	0,00%	1.583.963,11	100,05%
00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,88699E-05		1.040.995,00		19,64		19,64	0,00%	1.583.982,75	100,06%
00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,4075		2,91		18,68		18,68	0,00%	1.584.001,43	100,06%
099398	SBC	MARMORISTA	Mão de Obra	H	0,79356		23,53		18,67		18,67	0,00%	1.584.020,10	100,06%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,469008		39,21		18,39		18,39	0,00%	1.584.038,49	100,06%
I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,5		32,90		16,45		16,45	0,00%	1.584.054,94	100,06%
646	ORSE	Condulete tipo "LL" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	Material	un	1		15,92		15,92		15,92	0,00%	1.584.070,86	100,06%
099664	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	Mão de Obra	H	0,79356		20,00		15,87		15,87	0,00%	1.584.086,73	100,06%
00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	18,40770246		0,85		15,56		15,56	0,00%	1.584.102,28	100,06%
00000110	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,9845		7,48		14,85		14,85	0,00%	1.584.117,13	100,06%
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,325628224		45,19		14,72		14,72	0,00%	1.584.131,85	100,06%
11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,036214568		391,78		14,19		14,19	0,00%	1.584.146,04	100,07%
003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	10,65		1,30		13,83		13,83	0,00%	1.584.159,86	100,07%
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	6		2,28		13,67		13,67	0,00%	1.584.173,53	100,07%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,400703363		33,21		13,31		13,31	0,00%	1.584.186,84	100,07%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	1,781176476		7,35		13,09		13,09	0,00%	1.584.199,93	100,07%
00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,6025		8,03		12,87		12,87	0,00%	1.584.212,80	100,07%
001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	1,8564		6,55		12,16		12,16	0,00%	1.584.224,97	100,07%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,002540097		4.631,71		11,76		11,76	0,00%	1.584.236,73	100,07%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,002485569		4.653,53		11,57		11,57	0,00%	1.584.248,30	100,07%

00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,98816E-05		571.277,70		11,36		11,36	0,00%	1.584.259,65	100,07%
00003502	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,5785		7,16		11,31		11,31	0,00%	1.584.270,96	100,07%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,488442336		22,75		11,11		11,11	0,00%	1.584.282,08	100,07%
00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,445675626		24,63		10,98		10,98	0,00%	1.584.293,05	100,07%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,006782622		1.533,95		10,40		10,40	0,00%	1.584.303,46	100,08%
00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	4,017		2,16		8,66		8,66	0,00%	1.584.312,12	100,08%
00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,209		39,40		8,23		8,23	0,00%	1.584.320,35	100,08%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,3891		20,48		7,97		7,97	0,00%	1.584.328,32	100,08%
00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,11275705		70,64		7,97		7,97	0,00%	1.584.336,28	100,08%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,162814112		48,38		7,88		7,88	0,00%	1.584.344,16	100,08%
00009895	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,445		16,19		7,20		7,20	0,00%	1.584.351,37	100,08%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000322716		19.229,68		6,21		6,21	0,00%	1.584.357,57	100,08%
00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2		2,91		5,83		5,83	0,00%	1.584.363,40	100,08%
2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,024825	0,223425	84,74	12,87	2,10	2,87547975	4,98	0,00%	1.584.368,38	100,08%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,14078456		33,10		4,66		4,66	0,00%	1.584.373,04	100,08%
000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	4,692		0,98		4,60		4,60	0,00%	1.584.377,64	100,08%
00000109	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0115		4,46		4,51		4,51	0,00%	1.584.382,15	100,08%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,138016		30,47		4,21		4,21	0,00%	1.584.386,35	100,08%
00003872	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,645		6,37		4,11		4,11	0,00%	1.584.390,46	100,08%
00007128	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,38		10,43		3,97		3,97	0,00%	1.584.394,42	100,08%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,072429136		53,89		3,90		3,90	0,00%	1.584.398,33	100,08%
00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,063		61,70		3,89		3,89	0,00%	1.584.402,21	100,08%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,714		5,20		3,72		3,72	0,00%	1.584.405,93	100,08%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,253501976		14,21		3,60		3,60	0,00%	1.584.409,53	100,08%
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,144858272		23,02		3,34		3,34	0,00%	1.584.412,87	100,08%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,144858272		22,96		3,33		3,33	0,00%	1.584.416,19	100,08%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,253501976		12,52		3,17		3,17	0,00%	1.584.419,37	100,08%
00003501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,605		4,98		3,02		3,02	0,00%	1.584.422,38	100,08%
11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,017547288		171,46		3,01		3,01	0,00%	1.584.425,39	100,08%
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,12		24,60		2,95		2,95	0,00%	1.584.428,34	100,08%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,346125		8,51		2,95		2,95	0,00%	1.584.431,29	100,08%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,18107284		15,80		2,86		2,86	0,00%	1.584.434,15	100,08%
7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,86		3,27		2,81		2,81	0,00%	1.584.436,96	100,08%
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,032544		56,88		1,85		1,85	0,00%	1.584.438,81	100,08%
11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,001526028	0	1.199,78	0	1,83	0	1,83	0,00%	1.584.440,64	100,08%
11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,003648		437,82		1,60		1,60	0,00%	1.584.442,24	100,08%
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,03476		42,62		1,48		1,48	0,00%	1.584.443,72	100,08%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	60		0,02		1,47		1,47	0,00%	1.584.445,19	100,08%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,01264		113,53		1,44		1,44	0,00%	1.584.446,63	100,08%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,072429136		18,86		1,37		1,37	0,00%	1.584.447,99	100,08%
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,036214568		34,29		1,24		1,24	0,00%	1.584.449,24	100,08%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,072429136		16,56		1,20		1,20	0,00%	1.584.450,44	100,08%
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,036214568		31,78		1,15		1,15	0,00%	1.584.451,59	100,08%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,01896		60,01		1,14		1,14	0,00%	1.584.452,72	100,08%
10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,019786922		55,11		1,09		1,09	0,00%	1.584.453,81	100,08%
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	9,63916E-06		112.366,23		1,08		1,08	0,00%	1.584.454,90	100,08%
11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,017547288		58,41		1,02		1,02	0,00%	1.584.455,92	100,08%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,02212		33,67		0,74		0,74	0,00%	1.584.456,67	100,08%
11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,001368		497,96		0,68		0,68	0,00%	1.584.457,35	100,09%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,020599344		32,93		0,68		0,68	0,00%	1.584.458,03	100,09%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,022210549		24,82		0,55		0,55	0,00%	1.584.458,58	100,09%
11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,000456		1.138,97		0,52		0,52	0,00%	1.584.459,10	100,09%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,01264		39,56		0,50		0,50	0,00%	1.584.459,60	100,09%
10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,019786922		24,43		0,48		0,48	0,00%	1.584.460,08	100,09%
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,008773644		53,89		0,47		0,47	0,00%	1.584.460,55	100,09%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,001526028	0	301,28	0	0,46	0	0,46	0,00%	1.584.461,01	100,09%

11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,000456		896,69		0,41		0,41	0,00%	1.584.461,42	100,09%
11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,000912		443,34		0,40		0,40	0,00%	1.584.461,83	100,09%
11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,000912		273,46		0,25		0,25	0,00%	1.584.462,08	100,09%
11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,000912		265,58		0,24		0,24	0,00%	1.584.462,32	100,09%
11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,000912		248,31		0,23		0,23	0,00%	1.584.462,54	100,09%
11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,000912		208,11		0,19		0,19	0,00%	1.584.462,73	100,09%
000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,00102		167,49		0,17		0,17	0,00%	1.584.462,91	100,09%
11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,000912		166,72		0,15		0,15	0,00%	1.584.463,06	100,09%
10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,00316		46,67		0,15		0,15	0,00%	1.584.463,20	100,09%
11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,003052056		47,89		0,15		0,15	0,00%	1.584.463,35	100,09%
11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,000912		150,76		0,14		0,14	0,00%	1.584.463,49	100,09%
11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,000456		260,05		0,12		0,12	0,00%	1.584.463,61	100,09%
10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,003052056		26,09		0,08		0,08	0,00%	1.584.463,69	100,09%
10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,00316		23,97		0,08		0,08	0,00%	1.584.463,76	100,09%
11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,001368		53,91		0,07		0,07	0,00%	1.584.463,84	100,09%
11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,000912		74,09		0,07		0,07	0,00%	1.584.463,90	100,09%
10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,001526028		44,09		0,07		0,07	0,00%	1.584.463,97	100,09%
11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,000912		39,17		0,04		0,04	0,00%	1.584.464,01	100,09%
11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,000456		75,26		0,03		0,03	0,00%	1.584.464,04	100,09%
11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,001368		23,48		0,03		0,03	0,00%	1.584.464,07	100,09%
00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2,24757E-06		12.796,89		0,03		0,03	0,00%	1.584.464,10	100,09%
2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,004965	0	3,45	2,81	0,02	0	0,02	0,00%	1.584.464,12	100,09%

Equipamento	R$ 2.544,44
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 2.165,67
Mão de Obra	R$ 409.692,68
Material	R$ 1.009.467,11
Serviços	R$ 28.525,40
Taxas	R$ 311,80
Encargos Complementares	R$ 131.563,82
Franquia	R$ 193,21

Total sem BDI	**1.292.751,79**
Total do BDI	**290.359,54**
Total Geral	**1.583.111,33**

DANIEL MELO MARTINS DE GÓIS
ENGENHEIRO - COSGEM/JC

Cópia de documento digital impresso por Erivaldo Lima (277395) em 20 de Agosto de 2026 às 15:06.

Documento Digitalizado Público

Anexo 12 - Curva ABC de Insumos

Assunto: Anexo 12 - Curva ABC de Insumos
Assinado por: Daniel Gois
Tipo do Documento: Projeto de Engenharia
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Documento Original

Documento assinado eletronicamente por:

- **Daniel Melo Martins de Gois**, **ENGENHEIRO-AREA**, em 21/07/2026 11:09:36.

Este documento foi armazenado no SUAP em 21/07/2026. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse https://suap.ifrn.edu.br/verificar-documento-externo/ e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 2656502
Código de Autenticação: 90c9fe7d5c