INSTITUTO FEDERAL
Rio Grande do Norte

Obra
Readequação Guarita IFRN CH

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 06/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
22,47%

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
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
005511	SBC	GRADIL ALUMINIO ANODIZADO BRONZE	Material	m²	20,5920000		1.040,99		21.436,07		21.436,07	10,42%	21.436,07	10,42%
00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	122,5440000		67,71		8.297,45		8.297,45	4,03%	29.733,52	14,45%
00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) - FBK 6,0 MPA	Material	UN	1.467,2400000		5,56		8.157,85		8.157,85	3,96%	37.891,37	18,41%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.295,1357065		6,03		7.809,67		7.809,67	3,79%	45.701,04	22,21%
00007231	SINAPI	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	Material	UN	8,9413200		864,55		7.730,22		7.730,22	3,76%	53.431,26	25,96%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	307,9445405		24,55		7.560,04		7.560,04	3,67%	60.991,30	29,63%
00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	10,1819695		729,82		7.431,00		7.431,00	3,61%	68.422,30	33,25%
087329	SBC	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	Material	m²	8,2500000		846,12		6.980,49		6.980,49	3,39%	75.402,79	36,64%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	280,0105149		19,85		5.558,21		5.558,21	2,70%	80.961,00	39,34%
11299	ORSE	Cerâmica 50 x 50 cm, eliane, linha bianco plus po ou similar	Material	m²	46,9560000		110,25		5.176,90		5.176,90	2,52%	86.137,90	41,85%
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	53,9118707		77,90		4.199,73		4.199,73	2,04%	90.337,64	43,89%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	162,4633765		24,93		4.050,21		4.050,21	1,97%	94.387,85	45,86%
I9469	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	Material	MÊS	4,0000000		980,49		3.921,96		3.921,96	1,91%	98.309,81	47,77%
008644	SBC	SISTEMA DE PORTA DE CORRER 1 FOLHA 135 4 RODAS COM TRILHO	Material	M	18,1500000		173,39		3.147,03		3.147,03	1,53%	101.456,84	49,30%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	173,3717194		17,72		3.072,15		3.072,15	1,49%	104.528,98	50,79%
00006111/SI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	160,0965268		19,09		3.056,24		3.056,24	1,48%	107.585,23	52,27%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	276,4449006		9,89		2.734,04		2.734,04	1,33%	110.319,27	53,60%
00042425	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Material	UN	1,0000000		2.721,58		2.721,58		2.721,58	1,32%	113.040,85	54,92%
1286	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm m²	Material	m²	43,8300000		57,24		2.508,83		2.508,83	1,22%	115.549,68	56,14%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.295,1357065		1,89		2.447,81		2.447,81	1,19%	117.997,48	57,33%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2.054,5576204		1,05		2.157,29		2.157,29	1,05%	120.154,77	58,38%
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	3,8800000		529,07		2.052,79		2.052,79	1,00%	122.207,56	59,38%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	216,7990615		8,69		1.883,98		1.883,98	0,92%	124.091,54	60,29%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	173,3518342		10,43		1.808,06		1.808,06	0,88%	125.899,60	61,17%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	9,8601043		165,33		1.630,17		1.630,17	0,79%	127.529,77	61,96%
00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	50,6000000		32,03		1.620,72		1.620,72	0,79%	129.150,49	62,75%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	59,6171357		26,96		1.607,28		1.607,28	0,78%	130.757,77	63,53%
004260	SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACAO	Material	m²	55,0300000		28,09		1.545,79		1.545,79	0,75%	132.303,56	64,28%
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	174,4975722		8,57		1.495,44		1.495,44	0,73%	133.799,01	65,01%
099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	63,4969500		23,52		1.493,45		1.493,45	0,73%	135.292,46	65,74%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	137,9324628		10,49		1.446,91		1.446,91	0,70%	136.739,37	66,44%

00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	29,8620000		48,14		1.437,56		1.437,56	0,70%	138.176,92	67,14%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	44,9409999		29,17		1.310,93		1.310,93	0,64%	139.487,85	67,77%
099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	63,4969500		19,99		1.269,30		1.269,30	0,62%	140.757,16	68,39%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	58,4725839		21,68		1.267,69		1.267,69	0,62%	142.024,84	69,01%
00007237	SINAPI	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	14,4000000		87,44		1.259,14		1.259,14	0,61%	143.283,98	69,62%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	199,6278437		6,19		1.235,70		1.235,70	0,60%	144.519,67	70,22%
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,0885600		202,84		1.235,00		1.235,00	0,60%	145.754,68	70,82%
00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	140,3598000		8,79		1.233,76		1.233,76	0,60%	146.988,44	71,42%
00004750/SI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	48,3967624		25,04		1.211,85		1.211,85	0,59%	148.200,30	72,01%
81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	118,0297000		10,16		1.199,18		1.199,18	0,58%	149.399,48	72,59%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	43,1510534		27,26		1.176,30		1.176,30	0,57%	150.575,78	73,16%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.289,1357065		0,89		1.147,33		1.147,33	0,56%	151.723,11	73,72%
00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	15,9855270		70,32		1.124,10		1.124,10	0,55%	152.847,21	74,27%
00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	1,3400000		822,61		1.102,30		1.102,30	0,54%	153.949,51	74,80%
00000994	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 6 MM2	Material	M	111,9060000		9,72		1.087,73		1.087,73	0,53%	155.037,23	75,33%
00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	19,9500000		53,82		1.073,71		1.073,71	0,52%	156.110,94	75,85%
00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	2,8332200		363,12		1.028,80		1.028,80	0,50%	157.139,74	76,35%
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, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	1,5568000		615,17		957,70		957,70	0,47%	158.097,44	76,82%
00045268	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR SOLAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Material	UN	6,0000000		159,21		955,26		955,26	0,46%	159.052,70	77,28%
00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	32,3965200		29,39		952,13		952,13	0,46%	160.004,83	77,74%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	99,0532986		9,36		927,14		927,14	0,45%	160.931,97	78,19%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	24,7212760		36,85		910,98		910,98	0,44%	161.842,95	78,64%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	41,4964502		21,68		899,64		899,64	0,44%	162.742,59	79,07%
00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	18,3959790		48,87		899,01		899,01	0,44%	163.641,60	79,51%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	37,9054027		23,52		891,54		891,54	0,43%	164.533,14	79,94%
00000711	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	10,0380000		86,52		868,49		868,49	0,42%	165.401,63	80,37%
00001379/SI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	746,7577200		1,10		821,43		821,43	0,40%	166.223,06	80,76%
00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	80,9428272		9,88		799,72		799,72	0,39%	167.022,77	81,15%
00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	62,8600000		12,65		795,18		795,18	0,39%	167.817,95	81,54%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	20,2739840		39,15		793,73		793,73	0,39%	168.611,68	81,93%
00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	5,5548755		131,93		732,85		732,85	0,36%	169.344,53	82,28%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	872,2552254		0,84		732,69		732,69	0,36%	170.077,23	82,64%
00037553	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	Material	KG	297,2988900		2,40		713,52		713,52	0,35%	170.790,75	82,98%
004366	SBC	PROJETO INSTALACOES HIDROSANITARIAS ED. RESIDENCIAL	Material	m²	55,0300000		12,61		693,93		693,93	0,34%	171.484,67	83,32%

00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	29,3590117		23,52		690,52		690,52	0,34%	172.175,20	83,66%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	83,7589640		8,19		685,99		685,99	0,33%	172.861,18	83,99%
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	186,5100000		3,67		684,49		684,49	0,33%	173.545,68	84,32%
00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	Material	UN	603,0030000		1,12		675,36		675,36	0,33%	174.221,04	84,65%
00020211	SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	13,6365000		48,57		662,32		662,32	0,32%	174.883,36	84,97%
00007219	SINAPI	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	6,7914000		92,85		630,58		630,58	0,31%	175.513,95	85,28%
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	0,0009472		659.872,49		625,03		625,03	0,30%	176.138,98	85,58%
14905	ORSE	Janela Boca de Lobo em alumínio Anodizado, cor branca, com vidro de 6mm temperado incolor - jateado	Material	m²	0,3150000		1.959,52		617,25		617,25	0,30%	176.756,23	85,88%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	394,6780502		1,53		603,86		603,86	0,29%	177.360,08	86,18%
00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000		586,36		586,36		586,36	0,28%	177.946,44	86,46%
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	21,0796945		27,55		580,75		580,75	0,28%	178.527,19	86,74%
00001213/SI	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	22,7458984		25,04		569,56		569,56	0,28%	179.096,75	87,02%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000		560,85		560,85		560,85	0,27%	179.657,60	87,29%
004135	SBC	PROJETO DE ESGOTO SANITARIO	Material	m²	55,0300000		10,15		558,55		558,55	0,27%	180.216,15	87,56%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	25,3817802		21,68		550,28		550,28	0,27%	180.766,43	87,83%
00035275	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,4630000		153,34		531,02		531,02	0,26%	181.297,44	88,09%
00039445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Material	UN	3,0000000		158,56		475,68		475,68	0,23%	181.773,12	88,32%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	17,4429070		26,57		463,46		463,46	0,23%	182.236,58	88,55%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	279,5938934		1,60		447,35		447,35	0,22%	182.683,93	88,76%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	25,8651388		17,14		443,33		443,33	0,22%	183.127,26	88,98%
099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	18,7700000		23,52		441,47		441,47	0,21%	183.568,73	89,19%
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	186,5100000		2,31		430,84		430,84	0,21%	183.999,57	89,40%
00010567/SI	ORSE	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	24,5448000		16,69		409,65		409,65	0,20%	184.409,22	89,60%
00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	21,5963000		18,44		398,24		398,24	0,19%	184.807,46	89,79%
I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	15,8600000		24,81		393,49		393,49	0,19%	185.200,94	89,99%
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	MES	17,9926355		21,73		390,98		390,98	0,19%	185.591,92	90,18%
00020204	SINAPI	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,2325000		116,00		374,97		374,97	0,18%	185.966,89	90,36%
00001523	SINAPI	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	Material	m³	0,5865200		628,76		368,78		368,78	0,18%	186.335,67	90,54%
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	20,9860000		17,54		368,09		368,09	0,18%	186.703,77	90,72%
I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	11,0500000		32,89		363,43		363,43	0,18%	187.067,20	90,89%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	239,7280555		1,50		359,59		359,59	0,17%	187.426,80	91,07%
099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	17,3730000		19,99		347,29		347,29	0,17%	187.774,08	91,24%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,8749341		24,55		340,63		340,63	0,17%	188.114,71	91,40%

00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,1251057		24,61		323,01		323,01	0,16%	188.437,72	91,56%
2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg	Material	kg	150,2592000		2,11		317,05		317,05	0,15%	188.754,77	91,71%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	394,6780502		0,80		315,74		315,74	0,15%	189.070,51	91,87%
00020322	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,0000000		308,17		308,17		308,17	0,15%	189.378,68	92,02%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	11,2129994		26,82		300,73		300,73	0,15%	189.679,41	92,16%
10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	1,1433508		251,06		287,05		287,05	0,14%	189.966,46	92,30%
00000367/SI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	2,2821622		124,06		283,13		283,13	0,14%	190.249,59	92,44%
00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	1,7222170		162,92		280,58		280,58	0,14%	190.530,17	92,58%
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	1,7100000		157,21		268,83		268,83	0,13%	190.799,00	92,71%
00000015	Próprio	CREA - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART - DE EXECUÇÃO	Taxas	und	1,0000000		267,64		267,64		267,64	0,13%	191.066,64	92,84%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	5,5870000		47,86		267,39		267,39	0,13%	191.334,03	92,97%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	739,6167117		0,36		266,26		266,26	0,13%	191.600,30	93,10%
00004718/SI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	1,5644700		169,59		265,32		265,32	0,13%	191.865,61	93,22%
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	1,0000000		260,92		260,92		260,92	0,13%	192.126,53	93,35%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,9499622		21,68		259,08		259,08	0,13%	192.385,61	93,48%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	8,0810703		31,62		255,52		255,52	0,12%	192.641,13	93,60%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	8,0660484		30,48		245,85		245,85	0,12%	192.886,99	93,72%
00000378/SI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	9,5313572		25,04		238,67		238,67	0,12%	193.125,65	93,84%
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	37,3020000		6,08		226,80		226,80	0,11%	193.352,45	93,95%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1774745		188,61		222,08		222,08	0,11%	193.574,53	94,05%
00004783/SI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	8,6674400		25,04		217,03		217,03	0,11%	193.791,56	94,16%
00004097	SINAPI	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS	Mão de Obra	H	8,0427200		26,79		215,46		215,46	0,10%	194.007,03	94,26%
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,7585000		37,12		213,76		213,76	0,10%	194.220,78	94,37%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	10,8974500		19,48		212,28		212,28	0,10%	194.433,07	94,47%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	279,5938934		0,75		209,70		209,70	0,10%	194.642,76	94,57%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,6464308		23,73		205,18		205,18	0,10%	194.847,94	94,67%
I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	305,5000000		0,64		195,52		195,52	0,09%	195.043,46	94,77%
6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	42,5151000		4,55		193,44		193,44	0,09%	195.236,90	94,86%
8846	ORSE	Batente simples (caixilho) em madeira lei 1ª qualid., 7 x 3,5 cm p/janelas	Material	jg	3,7600000		51,00		191,76		191,76	0,09%	195.428,66	94,96%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	6,3128512		29,89		188,69		188,69	0,09%	195.617,36	95,05%
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	228,6990000		0,77		176,10		176,10	0,09%	195.793,45	95,13%
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	15,7395001		11,18		175,97		175,97	0,09%	195.969,42	95,22%
00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,0382954		24,55		172,79		172,79	0,08%	196.142,21	95,30%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.295,1357065		0,13		168,37		168,37	0,08%	196.310,58	95,38%
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	15,0000000		11,05		165,75		165,75	0,08%	196.476,33	95,46%

2018	ORSE	Silicone incolor (aquella ou similar)	Material	l	4,8833280		33,44		163,30		163,30	0,08%	196.639,63	95,54%
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	120,0000000		1,32		158,40		158,40	0,08%	196.798,03	95,62%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	25,8651388		6,12		158,29		158,29	0,08%	196.956,32	95,70%
00039465/SI	ORSE	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de*20* ka (tipo ac)	Material	un	2,0000000		78,74		157,48		157,48	0,08%	197.113,80	95,77%
00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material	UN	10,0000000		15,74		157,40		157,40	0,08%	197.271,20	95,85%
00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,2076732		752,27		156,23		156,23	0,08%	197.427,43	95,93%
00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	7,8273760		19,79		154,90		154,90	0,08%	197.582,33	96,00%
00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7,6780000		20,03		153,79		153,79	0,07%	197.736,12	96,08%
00043657	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	Material	M	20,6000000		6,98		143,79		143,79	0,07%	197.879,91	96,15%
00003099	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, 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 TRANQUETA	Material	CJ	1,0000000		142,71		142,71		142,71	0,07%	198.022,62	96,22%
00034493/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,2400000		591,82		142,04		142,04	0,07%	198.164,66	96,28%
634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,2543400		552,37		140,49		140,49	0,07%	198.305,15	96,35%
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000		135,84		135,84		135,84	0,07%	198.440,99	96,42%
630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	2,4769280		54,09		133,98		133,98	0,07%	198.574,96	96,48%
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	27,7200000		4,71		130,56		130,56	0,06%	198.705,53	96,55%
00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000		124,42		124,42		124,42	0,06%	198.829,95	96,61%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	85,6610620		1,43		122,50		122,50	0,06%	198.952,44	96,67%
I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	142,3500000		0,86		122,42		122,42	0,06%	199.074,86	96,73%
00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000		117,86		117,86		117,86	0,06%	199.192,72	96,78%
2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	21,2114708		5,51		116,88		116,88	0,06%	199.309,60	96,84%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	12,4482040		8,98		111,78		111,78	0,05%	199.421,38	96,90%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,4586400		20,44		111,57		111,57	0,05%	199.532,96	96,95%
00004315	SINAPI	GANCHO CHATO EM ACO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	Material	UN	41,2002000		2,69		110,83		110,83	0,05%	199.643,79	97,00%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	10,3932200		10,32		107,26		107,26	0,05%	199.751,04	97,06%
00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000		105,87		105,87		105,87	0,05%	199.856,91	97,11%
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	11,1648000		9,47		105,73		105,73	0,05%	199.962,64	97,16%
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	MES	5,2222076		19,59		102,30		102,30	0,05%	200.064,95	97,21%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	42,5234080		2,37		100,78		100,78	0,05%	200.165,73	97,26%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	85,6610620		1,07		91,66		91,66	0,04%	200.257,38	97,30%
009551	SBC	ILUMINACAO - ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	Material	UN	4,0000000		22,91		91,64		91,64	0,04%	200.349,02	97,35%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,3811168		236,41		90,10		90,10	0,04%	200.439,12	97,39%
00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	7,7060000		11,49		88,54		88,54	0,04%	200.527,67	97,43%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	1,0193125		85,41		87,06		87,06	0,04%	200.614,73	97,48%

00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	2,3299771		36,90		85,98		85,98	0,04%	200.700,70	97,52%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	239,7280555		0,35		83,90		83,90	0,04%	200.784,61	97,56%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	42,5234080		1,94		82,50		82,50	0,04%	200.867,10	97,60%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	8,0000000		10,29		82,32		82,32	0,04%	200.949,42	97,64%
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	31,9433040		2,57		82,09		82,09	0,04%	201.031,52	97,68%
00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,6666800		48,84		81,40		81,40	0,04%	201.112,92	97,72%
00004721/SI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	Material	m³	0,4821300		168,70		81,34		81,34	0,04%	201.194,25	97,76%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	62,1693777		1,28		79,58		79,58	0,04%	201.273,83	97,80%
000002	SBC	AREIA GROSSA FORNECIDA EM SACOS (0,013m3=80 Sacos/m3)	Material	SC	36,4320000		2,16		78,69		78,69	0,04%	201.352,52	97,83%
00004509/SI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	10,4954240		7,49		78,61		78,61	0,04%	201.431,13	97,87%
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	10,4311271		7,21		75,21		75,21	0,04%	201.506,34	97,91%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	26,0000000		2,89		75,14		75,14	0,04%	201.581,48	97,94%
00002436/SI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000		25,04		75,12		75,12	0,04%	201.656,60	97,98%
00003658	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0760000		24,42		75,12		75,12	0,04%	201.731,72	98,02%
00009894	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,3120000		32,28		74,63		74,63	0,04%	201.806,35	98,05%
2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	16,9936000		4,28		72,73		72,73	0,04%	201.879,08	98,09%
00043132/SI	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	2,3605940		30,61		72,26		72,26	0,04%	201.951,34	98,12%
00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	18,3060000		3,93		71,94		71,94	0,03%	202.023,28	98,16%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	2,3842400		29,39		70,07		70,07	0,03%	202.093,35	98,19%
2456	ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	Equipamento	h	0,5000000		138,58		69,29		69,29	0,03%	202.162,64	98,23%
099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,9200000		23,52		68,68		68,68	0,03%	202.231,32	98,26%
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	3,0000000		22,88		68,64		68,64	0,03%	202.299,96	98,29%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	9,0000000		7,59		68,31		68,31	0,03%	202.368,27	98,33%
00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3979185		28,25		67,74		67,74	0,03%	202.436,01	98,36%
00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	19,4980000		3,40		66,29		66,29	0,03%	202.502,31	98,39%
00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,1220000		30,48		64,68		64,68	0,03%	202.566,99	98,42%
00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	2,7515000		23,23		63,92		63,92	0,03%	202.630,90	98,45%
00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000		61,99		61,99		61,99	0,03%	202.692,89	98,48%
00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	3,0000000		20,64		61,92		61,92	0,03%	202.754,81	98,51%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	64,7818597		0,95		61,54		61,54	0,03%	202.816,36	98,54%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000		29,77		59,54		59,54	0,03%	202.875,90	98,57%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,7888708		75,38		59,47		59,47	0,03%	202.935,36	98,60%
099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,9200000		19,99		58,37		58,37	0,03%	202.993,73	98,63%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	13,5190000		4,10		55,43		55,43	0,03%	203.049,16	98,66%
004490	SBC	TE PVC ESGOTO DE REDUCAO 75 x 50mm	Material	UN	2,0000000		26,82		53,64		53,64	0,03%	203.102,80	98,68%
00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	5,0202371		10,66		53,52		53,52	0,03%	203.156,32	98,71%
00004312	SINAPI	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	Material	UN	13,5873000		3,66		49,73		49,73	0,02%	203.206,05	98,73%

00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000		24,82		49,64		49,64	0,02%	203.255,69	98,76%
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	UN	0,0000542		913.103,41		49,49		49,49	0,02%	203.305,18	98,78%
00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	2,6044598		18,75		48,83		48,83	0,02%	203.354,01	98,81%
I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,4742400		102,36		48,54		48,54	0,02%	203.402,55	98,83%
00003898	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,5020000		8,76		48,20		48,20	0,02%	203.450,75	98,85%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	1,5085175		31,10		46,91		46,91	0,02%	203.497,66	98,88%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,8579006		24,55		45,61		45,61	0,02%	203.543,28	98,90%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	14,0000000		3,22		45,08		45,08	0,02%	203.588,36	98,92%
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	2,0000000		22,06		44,12		44,12	0,02%	203.632,48	98,94%
00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,4050000		31,40		44,12		44,12	0,02%	203.676,59	98,96%
00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000		42,36		42,36		42,36	0,02%	203.718,95	98,98%
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	0,0011536		36.694,52		42,33		42,33	0,02%	203.761,28	99,00%
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	114,0370000		0,37		42,19		42,19	0,02%	203.803,48	99,02%
00012001/SI	ORSE	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	6,0000000		6,96		41,76		41,76	0,02%	203.845,24	99,04%
00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,6410000		8,57		39,77		39,77	0,02%	203.885,01	99,06%
00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0618384		620,02		38,34		38,34	0,02%	203.923,35	99,08%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,1016312		367,41		37,34		37,34	0,02%	203.960,69	99,10%
002651	SBC	JUNCAO PVC COM REDUCAO ESGOTO SERIE NORMAL 100 x 75mm	Material	UN	1,0000000		36,82		36,82		36,82	0,02%	203.997,51	99,12%
00000516	SINAPI	ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 20-35)	Material	KG	2,2791000		16,01		36,49		36,49	0,02%	204.034,00	99,14%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	4,2000000		8,65		36,33		36,33	0,02%	204.070,33	99,15%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	6,7365060		5,18		34,90		34,90	0,02%	204.105,23	99,17%
1690	ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	Material	un	5,7136000		6,02		34,40		34,40	0,02%	204.139,62	99,19%
00007356/SI	ORSE	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	Material	l	0,8712000		39,48		34,39		34,39	0,02%	204.174,02	99,20%
00011743	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	2,0000000		16,72		33,44		33,44	0,02%	204.207,46	99,22%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	62,1693777		0,52		32,33		32,33	0,02%	204.239,78	99,24%
00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	6,8475000		4,70		32,18		32,18	0,02%	204.271,97	99,25%
2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	32,6400000		0,97		31,66		31,66	0,02%	204.303,63	99,27%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,3616684		23,12		31,48		31,48	0,02%	204.335,11	99,28%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	3,0812400		9,98		30,75		30,75	0,01%	204.365,86	99,30%
00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	13,8632000		2,21		30,64		30,64	0,01%	204.396,50	99,31%
00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000		10,05		30,15		30,15	0,01%	204.426,65	99,33%
00010489/SI	ORSE	Vidraceiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5400000		19,04		29,32		29,32	0,01%	204.455,97	99,34%
00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,4943400		59,17		29,25		29,25	0,01%	204.485,22	99,36%

00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1697310		167,48		28,43		28,43	0,01%	204.513,65	99,37%
00043130/SI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,9048000		30,61		27,70		27,70	0,01%	204.541,34	99,38%
002654	SBC	JUNCAO PVC SIMPLES ESGOTO NORMAL 100mm	Material	UN	1,0000000		26,93		26,93		26,93	0,01%	204.568,27	99,40%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,7084800		37,53		26,59		26,59	0,01%	204.594,86	99,41%
00011658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,2060000		21,71		26,18		26,18	0,01%	204.621,04	99,42%
00005075/SI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	1,3149000		19,64		25,82		25,82	0,01%	204.646,87	99,43%
00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,4860000		7,36		25,66		25,66	0,01%	204.672,53	99,45%
002697	SBC	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm	Material	M	3,3000000		7,69		25,38		25,38	0,01%	204.697,90	99,46%
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	17,0000000		1,46		24,82		24,82	0,01%	204.722,72	99,47%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,6318580		39,14		24,73		24,73	0,01%	204.747,45	99,48%
004478	SBC	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 75mm	Material	M	1,2000000		19,96		23,95		23,95	0,01%	204.771,41	99,49%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	14,0000000		1,66		23,24		23,24	0,01%	204.794,65	99,51%
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,1300000		178,16		23,16		23,16	0,01%	204.817,81	99,52%
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	8,9460000		2,57		22,99		22,99	0,01%	204.840,80	99,53%
004480	SBC	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	M	1,1000000		20,74		22,81		22,81	0,01%	204.863,61	99,54%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,7476773		30,47		22,78		22,78	0,01%	204.886,39	99,55%
00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0760000		20,91		22,50		22,50	0,01%	204.908,89	99,56%
00005067/SI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	1,0320000		20,94		21,61		21,61	0,01%	204.930,50	99,57%
000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	19,8000000		1,07		21,19		21,19	0,01%	204.951,69	99,58%
00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	47,2118800		0,44		20,77		20,77	0,01%	204.972,46	99,59%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	68,9202000		0,30		20,68		20,68	0,01%	204.993,14	99,60%
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	18,0000000		1,12		20,16		20,16	0,01%	205.013,30	99,61%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	16,2096306		1,24		20,10		20,10	0,01%	205.033,40	99,62%
00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,9260000		10,36		19,95		19,95	0,01%	205.053,35	99,63%
004869	SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material	UN	0,5600000		34,16		19,13		19,13	0,01%	205.072,48	99,64%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000		19,11		19,11		19,11	0,01%	205.091,59	99,65%
00006146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000		18,19		18,19		18,19	0,01%	205.109,78	99,66%
00012893/SI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,2006878		90,54		18,17		18,17	0,01%	205.127,95	99,67%
00007131	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,7860000		22,55		17,72		17,72	0,01%	205.145,68	99,68%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	1,1433508		15,35		17,55		17,55	0,01%	205.163,23	99,69%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,5251383		31,67		16,63		16,63	0,01%	205.179,86	99,69%
004481	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	9,0000000		1,84		16,56		16,56	0,01%	205.196,42	99,70%
003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	1,4940000		10,80		16,14		16,14	0,01%	205.212,55	99,71%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0025299		6.288,22		15,91		15,91	0,01%	205.228,46	99,72%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,1076400		145,39		15,65		15,65	0,01%	205.244,11	99,72%

00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	120,0000000		0,13		15,60		15,60	0,01%	205.259,71	99,73%
004001	SBC	BUCHA REDUCAO LONGA PVC SOLDAVEL 50x40mm	Material	UN	3,0000000		5,14		15,42		15,42	0,01%	205.275,13	99,74%
1715	ORSE	Pedra de mão granítica	Material	m³	0,0960000		158,57		15,22		15,22	0,01%	205.290,35	99,75%
00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,7931520		18,60		14,75		14,75	0,01%	205.305,11	99,75%
1602	ORSE	Massa acrílica	Material	l	1,7424000		8,22		14,32		14,32	0,01%	205.319,43	99,76%
584	ORSE	Chapuz de madeira 10x10x2,5cm, p/fixação de esquadrias	Material	un	6,4000000		2,20		14,08		14,08	0,01%	205.333,51	99,77%
00003903	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,4495000		2,48		13,51		13,51	0,01%	205.347,02	99,77%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	7,0000000		1,91		13,37		13,37	0,01%	205.360,39	99,78%
00003862	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,4800000		5,30		13,14		13,14	0,01%	205.373,54	99,79%
004479	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC ESGOTO 75mm	Material	UN	9,0000000		1,46		13,14		13,14	0,01%	205.386,68	99,79%
00001106/SI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	7,6003200		1,71		13,00		13,00	0,01%	205.399,67	99,80%
004476	SBC	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 50mm	Material	M	1,0000000		12,52		12,52		12,52	0,01%	205.412,19	99,81%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	51,7200000		0,24		12,41		12,41	0,01%	205.424,61	99,81%
00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	47,2118800		0,26		12,28		12,28	0,01%	205.436,88	99,82%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	1,2433366		9,58		11,91		11,91	0,01%	205.448,79	99,82%
00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,7084000		16,48		11,67		11,67	0,01%	205.460,47	99,83%
00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,2700000		9,08		11,53		11,53	0,01%	205.472,00	99,84%
00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,9160000		11,95		10,95		10,95	0,01%	205.482,95	99,84%
017942	SBC	JOELHO 45 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	UN	1,0000000		10,94		10,94		10,94	0,01%	205.493,89	99,85%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	0,4035422		26,86		10,84		10,84	0,01%	205.504,72	99,85%
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,3560000		29,87		10,63		10,63	0,01%	205.515,36	99,86%
004502	SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	UN	1,0000000		10,39		10,39		10,39	0,01%	205.525,75	99,86%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,4573403		22,04		10,08		10,08	0,00%	205.535,83	99,87%
00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,2445000		3,02		9,80		9,80	0,00%	205.545,63	99,87%
00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000093		1.040.995,00		9,68		9,68	0,00%	205.555,31	99,88%
00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000		1,59		9,54		9,54	0,00%	205.564,85	99,88%
014201	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	8,0000000		1,12		8,96		8,96	0,00%	205.573,81	99,88%
002690	SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm	Material	UN	3,0000000		2,98		8,94		8,94	0,00%	205.582,75	99,89%
00000110	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,1340000		7,76		8,80		8,80	0,00%	205.591,55	99,89%
006033	SBC	JOELHO 45 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm	Material	UN	3,0000000		2,92		8,76		8,76	0,00%	205.600,31	99,90%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0303574		8,27		8,52		8,52	0,00%	205.608,83	99,90%
00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,9615000		8,34		8,02		8,02	0,00%	205.616,85	99,91%
1332	ORSE	Líquido selador acrílico	Material	l	0,9680000		8,16		7,90		7,90	0,00%	205.624,75	99,91%
00012892/SI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,5843792		13,31		7,78		7,78	0,00%	205.632,52	99,91%
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	9,2462314		0,84		7,77		7,77	0,00%	205.640,29	99,92%
098755	SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	2,1000000		3,51		7,37		7,37	0,00%	205.647,66	99,92%
00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000728		99.611,02		7,25		7,25	0,00%	205.654,91	99,92%

00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0002828		25.579,20		7,23		7,23	0,00%	205.662,15	99,93%
00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	Material	UN	1,0000000		7,22		7,22		7,22	0,00%	205.669,37	99,93%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	3,1055645		2,25		6,99		6,99	0,00%	205.676,36	99,93%
000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0412500		167,48		6,91		6,91	0,00%	205.683,26	99,94%
00002711/SI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0320194		214,87		6,88		6,88	0,00%	205.690,14	99,94%
10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	1,1433508		5,89		6,73		6,73	0,00%	205.696,88	99,94%
00003502	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,9020000		7,43		6,70		6,70	0,00%	205.703,58	99,95%
003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,1140000		55,71		6,35		6,35	0,00%	205.709,93	99,95%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000		5,71		5,71		5,71	0,00%	205.715,64	99,95%
004477	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC ESGOTO 50mm	Material	UN	6,0000000		0,95		5,70		5,70	0,00%	205.721,34	99,96%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	6,0000000		0,95		5,70		5,70	0,00%	205.727,04	99,96%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000		5,56		5,56		5,56	0,00%	205.732,60	99,96%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,1065000		51,35		5,47		5,47	0,00%	205.738,07	99,96%
00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	2,4075000		2,22		5,34		5,34	0,00%	205.743,41	99,97%
00005069/SI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,2592000		20,02		5,19		5,19	0,00%	205.748,60	99,97%
004498	SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 50mm	Material	UN	1,0000000		4,88		4,88		4,88	0,00%	205.753,48	99,97%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,1348038		35,94		4,84		4,84	0,00%	205.758,33	99,97%
00003767/SI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	3,8720000		1,18		4,57		4,57	0,00%	205.762,90	99,98%
00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0456000		98,99		4,51		4,51	0,00%	205.767,41	99,98%
00009895	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,2670000		16,77		4,48		4,48	0,00%	205.771,89	99,98%
00001951	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1300000		31,36		4,08		4,08	0,00%	205.775,97	99,98%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	2,6700000		1,49		3,98		3,98	0,00%	205.779,94	99,98%
00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0510935		70,64		3,61		3,61	0,00%	205.783,55	99,99%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,5400000		0,90		3,19		3,19	0,00%	205.786,74	99,99%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0006683		4.688,88		3,13		3,13	0,00%	205.789,87	99,99%
11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil un	Equipamento	un	0,0022746		1.199,77		2,73		2,73	0,00%	205.792,60	99,99%
00000109	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	0,5780000		4,61		2,66		2,66	0,00%	205.795,27	99,99%
00003872	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,3870000		6,61		2,56		2,56	0,00%	205.797,82	99,99%
00012895/SI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,1524469		16,53		2,52		2,52	0,00%	205.800,34	99,99%
00002696/SI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000		25,04		2,50		2,50	0,00%	205.802,85	100,00%
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0438440		56,87		2,49		2,49	0,00%	205.805,34	100,00%
00007128	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,2280000		10,81		2,46		2,46	0,00%	205.807,81	100,00%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0015829		1.533,94		2,43		2,43	0,00%	205.810,23	100,00%
00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000		0,58		2,32		2,32	0,00%	205.812,55	100,00%
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	UN	0,0000039		571.277,70		2,23		2,23	0,00%	205.814,78	100,00%
003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0300000		72,90		2,19		2,19	0,00%	205.816,97	100,00%

00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	19,8000000		0,11		2,18		2,18	0,00%	205.819,15	100,00%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0001117		19.229,67		2,15		2,15	0,00%	205.821,30	100,00%
1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	1,8000000		1,17		2,11		2,11	0,00%	205.823,40	100,01%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0668160		30,47		2,04		2,04	0,00%	205.825,44	100,01%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	64,7818597		0,03		1,94		1,94	0,00%	205.827,38	100,01%
00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0576000		33,61		1,94		1,94	0,00%	205.829,32	100,01%
11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore un	Material	un	0,0048397		391,78		1,90		1,90	0,00%	205.831,21	100,01%
00003501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,3630000		5,16		1,87		1,87	0,00%	205.833,09	100,01%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,2022000		8,51		1,72		1,72	0,00%	205.834,81	100,01%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000		0,08		1,58		1,58	0,00%	205.836,39	100,01%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	1,7575830		0,86		1,51		1,51	0,00%	205.837,90	100,01%
1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,2009878		7,34		1,48		1,48	0,00%	205.839,38	100,01%
10788	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0320194		45,19		1,45		1,45	0,00%	205.840,82	100,01%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0425174		33,10		1,41		1,41	0,00%	205.842,23	100,01%
11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0390035		33,05		1,29		1,29	0,00%	205.843,52	100,02%
00005068/SI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0648000		19,64		1,27		1,27	0,00%	205.844,79	100,02%
00012894/SI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0508157		24,62		1,25		1,25	0,00%	205.846,04	100,02%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,0480286		22,75		1,09		1,09	0,00%	205.847,14	100,02%
00002692/SI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,1034400		9,94		1,03		1,03	0,00%	205.848,17	100,02%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000779		13.027,81		1,01		1,01	0,00%	205.849,18	100,02%
00000370/SI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0071280		122,47		0,87		0,87	0,00%	205.850,05	100,02%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0160096		48,37		0,77		0,77	0,00%	205.850,83	100,02%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000		29,89		0,72		0,72	0,00%	205.851,55	100,02%
00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000		178,16		0,71		0,71	0,00%	205.852,26	100,02%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0022746		301,27		0,69		0,69	0,00%	205.852,94	100,02%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0298000		21,68		0,65		0,65	0,00%	205.853,59	100,02%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0001394		4.631,70		0,65		0,65	0,00%	205.854,23	100,02%
003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,4000000		1,60		0,64		0,64	0,00%	205.854,87	100,02%
11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0199351		31,84		0,63		0,63	0,00%	205.855,51	100,02%
10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0390035		14,67		0,57		0,57	0,00%	205.856,08	100,02%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0099873		53,88		0,54		0,54	0,00%	205.856,62	100,02%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0349557		14,20		0,50		0,50	0,00%	205.857,12	100,02%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0199747		22,96		0,46		0,46	0,00%	205.857,57	100,02%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0285321		15,79		0,45		0,45	0,00%	205.858,03	100,02%
4722	ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,0193587		23,02		0,45		0,45	0,00%	205.858,47	100,02%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú Un	Material	Un	0,0349557		12,51		0,44		0,44	0,00%	205.858,91	100,02%
00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000		39,39		0,43		0,43	0,00%	205.859,34	100,02%

00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000518		7.376,44		0,38		0,38	0,00%	205.859,72	100,02%
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)	Material	UN	0,0000033		112.366,22		0,37		0,37	0,00%	205.860,09	100,02%
000001	SBC	CIMENTO ALTO FORNO CP III 32 NBR 5735 (quilograma)	Material	KG	0,3801600		0,96		0,36		0,36	0,00%	205.860,46	100,02%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0630000		5,52		0,35		0,35	0,00%	205.860,81	100,02%
11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0008667		329,44		0,29		0,29	0,00%	205.861,09	100,02%
00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000376		7.549,22		0,28		0,28	0,00%	205.861,38	100,02%
11244	ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0,0045492		47,88		0,22		0,22	0,00%	205.861,59	100,02%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira un	Material	un	0,0099873		18,86		0,19		0,19	0,00%	205.861,78	100,02%
11243	ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0049937		34,29		0,17		0,17	0,00%	205.861,95	100,02%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0051492		32,93		0,17		0,17	0,00%	205.862,12	100,02%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0096793		16,55		0,16		0,16	0,00%	205.862,28	100,02%
10790	ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0049937		31,78		0,16		0,16	0,00%	205.862,44	100,02%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	6,0000000		0,02		0,12		0,12	0,00%	205.862,56	100,02%
10578	ORSE	Formão grande un	Material	un	0,0045492		26,08		0,12		0,12	0,00%	205.862,68	100,02%
10586	ORSE	Torquesa un	Material	un	0,0019063		55,11		0,11		0,11	0,00%	205.862,79	100,02%
11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro un	Material	un	0,0006000		171,45		0,10		0,10	0,00%	205.862,89	100,02%
10577	ORSE	Serrote 40cm un	Material	un	0,0022746		44,08		0,10		0,10	0,00%	205.862,99	100,03%
4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0034670		20,59		0,07		0,07	0,00%	205.863,06	100,03%
10585	ORSE	Arco de serra un	Material	un	0,0019063		24,43		0,05		0,05	0,00%	205.863,11	100,03%
11240	ORSE	Alicate com isolamento un	Material	un	0,0006000		58,40		0,04		0,04	0,00%	205.863,14	100,03%
00040703	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	UN	0,0000013		12.796,89		0,02		0,02	0,00%	205.863,16	100,03%
11242	ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0003000		53,88		0,02		0,02	0,00%	205.863,18	100,03%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0000426		350,10		0,01		0,01	0,00%	205.863,19	100,03%
00043998	SINAPI	CALDEIRA DE ASFALTO A GAS COM TERMOMETRO, CAPACIDADE 100 LITROS	Material	UN	0,0000915		122,47		0,01		0,01	0,00%	205.863,20	100,03%
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100		42,61		0,00		0,00	0,00%	205.863,21	100,03%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000400		113,52		0,00		0,00	0,00%	205.863,21	100,03%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600		60,01		0,00		0,00	0,00%	205.863,21	100,03%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000700		33,66		0,00		0,00	0,00%	205.863,22	100,03%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400		39,55		0,00		0,00	0,00%	205.863,22	100,03%
10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000100		46,45		0,00		0,00	0,00%	205.863,22	100,03%
10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000100		23,96		0,00		0,00	0,00%	205.863,22	100,03%

Totais por Tipo	
Equipamento	R$ 3.373,48
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 669,04
Mão de Obra	R$ 47.445,05
Material	R$ 142.147,65
Serviços	R$ 1.360,52
Taxas	R$ 436,01
Administração	R$ 0,00
Aluguel	R$ 0,00
Verba	R$ 0,00
Transporte	R$ 0,00
Encargos Complementares	R$ 174,00

	Franquia	R$ 0,00
	Outros	R$ 10.257,47
Total sem BDI		**168.057,63**
Total do BDI		**37.753,81**
Total Geral		**205.811,44**

_____

Iara Cristianny de Brito Barbosa Albuquerque Pereira
Setor de Engenharia