



Obra
REFORMA GERAL NO PRÉDIO PEDAGÓGICO E ADMINISTRATIVO DO IFAM CMLZ.

Bancos
SINAPI - 08/2019 - Amazonas
ORSE - 06/2019 - Sergipe
SEDOP - 04/2019 - Pará
SEINFRA - 03 - Ceará
SETOP - 04/2019 - Minas Gerais

B.D.I.
21,91%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horistas: 97,81%
Mensalista: 49,69%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado				
					Quantidade		Valor Unitário						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva								
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.942.9050416		10,86	21.099,95		21.099,95	6,77%	21.099,95	6,77%			
00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1.422.8438100		14,76	21.001,17		21.001,17	6,74%	42.101,12	13,52%			
00000053	Próprio	TINTA ACRILICA SEMI BRILHO DE PRIMEIRA LINHA, MARCA SUIVUL, C/PAI (C/1) SEMILAR	Equipamento	L	693.8019000		28,03	19.447,27		19.447,27	6,24%	61.548,39	19,76%			
6883	ORSE	Piso látil direcional e/ou atersa, de borracha, dim 25x25cm colorido - aplicado	Material	m²	64.1981250		275,45	17.680,89		17.680,89	5,68%	79.229,29	25,44%			
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2.580.7712000		6,42	16.568,55		16.568,55	5,32%	95.797,84	30,76%			
CPOS		Base com duas tampas curvas em PVC para canleta aparente de 4 vias, autoextinguível, na cor branca, 120 x 35 mm; ref. 1122-0402-BR da Parcos ou equivalente	Material	m	224.9000000		63,44	14.267,66		14.267,66	4,58%	110.065,49	35,34%			
P.10.000.04 5669																
00057370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	4.170.3168263		3,16	13.178,20		13.178,20	4,23%	123.243,69	39,57%			
CPOS		Patch corda de 1,50 ou 3,00 m RJ-45 / RJ-45, ref. 50495 fabricação Policom ou equivalente	Material	un	352.0000000		34,80	12.249,60		12.249,60	3,93%	135.493,29	43,50%			
00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	2.0260000		5.002,16	10.134,38		10.134,38	3,25%	145.627,67	46,76%			
00007358	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	467.9103000		20,61	9.643,63		9.643,63	3,10%	155.271,30	49,85%			
CPOS		Eletricista	Mão de Obra	h	381.2000000		23,99	9.144,99		9.144,99	2,94%	164.416,29	52,79%			
R.01.000.01 00038413	SINAPI	LIXADORA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA 735 W 220V/50 HZ 9000 RPM 220V	Equipamento	UN	10.1503500		810,03	8.222,09		8.222,09	2,64%	172.638,38	55,43%			
CPOS		Ajudante eletricitista	Mão de Obra	h	381.2000000		16,45	6.270,74		6.270,74	2,01%	178.909,12	57,44%			
R.01.000.01 4138		Instalação de condicionador de ar split split piso-teto, 18000 btu	Serviços	un	9.0000000		6,90	6.034,50		6.034,50	1,94%	184.943,62	58,38%			
CPOS		Cabo para rede 24 AWG, com 4 pares, categoria 6, ref. 30050 fabricação Policom ou equivalente	Material	m	1.953.3000000		2,93	5.723,17		5.723,17	1,84%	190.666,79	61,20%			
P.10.000.05 00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	4.170.3168263		1,28	5.254,60		5.254,60	1,69%	195.921,39	62,90%			
CPOS		Módulo tomada RJ-45 1 posto, referência Alumbrta linha Belise	Material	un	88.0000000		50,78	4.468,64		4.468,64	1,43%	200.390,03	64,34%			
P.15.000.04 00002042	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	265.7930992		14,08	3.742,37		3.742,37	1,20%	204.132,39	65,54%			
00000567	SINAPI	CONTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E), 1,20CGM	Material	M	411.4750000		8,55	3.518,11		3.518,11	1,13%	207.650,50	66,78%			
00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORNATO MFANC (X1) IGUAL A 20% CMZ	Material	M	123.7427215		26,69	3.302,69		3.302,69	1,06%	210.953,20	67,73%			
00000555	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 kg/m	Material	M	411.4750000		7,52	3.094,29		3.094,29	0,99%	214.047,49	68,72%			
00004750	SINAPI	PIEDREIRO	Mão de Obra	H	203.3027738		14,76	3.001,15		3.001,15	0,96%	217.048,64	69,69%			
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	KG	3.798.2877536		0,78	2.886,70		2.886,70	0,93%	219.935,34	70,61%				
2686	ORSE	Telha em alumínio, ondulada, esp = 0,6 mm TELHA EM ALUMINIO, ONDULADA, ESP = 0,6 MM	Material	m²	44.9132500		63,27	2.841,66		2.841,66	0,91%	222.777,00	71,53%			
CPOS		Conector RJ-45, fêmea, categoria 6, ref. 50491 fabricação Policom, 6150 47 Plad Plus fabricação Legrand, ou equivalente	Material	un	88.0000000		31,84	2.801,92		2.801,92	0,90%	225.578,92	72,43%			
P.13.000.05 nova																
00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LAZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	3.8529820		685,96	2.643,00		2.643,00	0,85%	228.221,92	73,28%			
00002438	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	138.1673880		18,53	2.560,24		2.560,24	0,82%	230.782,16	74,10%			
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C/1 F/14DO CAIXA)	Equipamento	H	1.405.7899100		1,80	2.530,42		2.530,42	0,81%	233.312,59	74,91%			
860	ORSE	Eletrocabo metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) Eletrocabo metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	171.0000000		14,59	2.494,89		2.494,89	0,80%	235.807,48	75,71%			
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C/1 F/14DO CAIXA)	Equipamento	H	1.991.3697923		1,24	2.469,30		2.469,30	0,79%	238.276,77	76,50%			
00012869	SINAPI	MÃO DE OBRA	Mão de Obra	H	122.4713536		19,87	2.433,51		2.433,51	0,78%	240.710,28	77,28%			
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADREIHSTA	Mão de Obra	H	122.9588583		18,01	2.214,49		2.214,49	0,71%	242.924,77	78,00%			
00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAMIE METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00 M	Equipamento	MMES	172.8000000		12,19	2.106,43		2.106,43	0,68%	245.031,20	78,67%			
00000065	Próprio	VEDA PORTA 80CM BORRACHA EPOXI NA COR BRANCA, ALTURA 6,5CM, COMPRIMENTO 80CM, LARGURA 1,5CM, MARCA REISSAM OU SMLLAR	Equipamento	UND	15.0000000		139,56	2.093,40		2.093,40	0,67%	247.124,60	79,34%			
00004848	SINAPI	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	Material	m²	6.8200000		304,27	2.075,12		2.075,12	0,67%	249.199,72	80,01%			
838	ORSE	Divisória marmorite branco polido e=3cm	Material	m²	7.4980000		276,13	2.070,42		2.070,42	0,66%	251.270,15	80,68%			
00000140	SINAPI	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA TORRERTIRAS	Material	KG	102.6000000		20,12	2.062,30		2.062,30	0,66%	253.332,45	81,34%			
00043468	SINAPI	FERRENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C/1 F/14DO CAIXA)	Equipamento	H	1.405.7899100		1,41	1.982,16		1.982,16	0,64%	255.314,61	81,97%			
3990	ORSE	Tempo de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocabo metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	m	171.0000000		10,32	1.764,72		1.764,72	0,57%	257.079,33	82,54%			
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	4.170.3168263		0,41	1.709,83		1.709,83	0,55%	258.789,16	83,09%			
00038122	SINAPI	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	Material	L	1829.2187000		8,75	1.655,66		1.655,66	0,53%	260.444,82	83,62%			
00007243	SINAPI	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = 40" MM, E = 0,5 MM, SEM PONTA/RUA	Material	m²	45.5381300		34,70	1.580,17		1.580,17	0,51%	262.025,00	84,13%			
11344	ORSE	Divisória Divlux (painel cego), e=40mm, com perfis em alumínio ou similar - fornecimento	Material	m²	10.5000000		149,01	1.564,61		1.564,61	0,50%	263.589,60	84,63%			
00010882	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	8.0000000		160,31	1.282,48		1.282,48	0,41%	264.872,08	85,04%			
00000013	SINAPI	ESTOPOA	Material	KG	84.9762000		14,44	1.227,06		1.227,06	0,39%	266.099,14	85,44%			
00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (C/1 F/14DO CAIXA)	Material	MES	2.0000000		597,79	1.195,58		1.195,58	0,38%	267.294,72	85,82%			
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	228.8668000		5,21	1.181,97		1.181,97	0,38%	268.476,69	86,20%			
023503	IOFES	PORTA P/ DIVISORIA 80X210 CM, CN DOBR/FECH INTERN	Material	UN	3.0000000		365,73	1.097,19		1.097,19	0,35%	269.573,88	86,55%			
835	ORSE	Divisória Divlux mas (painel Vidro), areia fundal com perfis pretos ou similar, exceto vidros Divisória Divlux mas (painel Vidro armado), areia fundal com perfis pretos ou similar, exceto vidros	Material	m²	12.7200000		85,55	1.088,20		1.088,20	0,35%	270.662,07	86,90%			
00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	2.5800000		407,71	1.051,89		1.051,89	0,34%	271.713,96	87,24%			
00040872	SINAPI	RUIFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	Material	M	49.4340000		20,46	1.011,42		1.011,42	0,32%	272.725,38	87,56%			
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	64.1215400		14,76	946,43		946,43	0,30%	273.671,82	87,87%			
00007238	SINAPI	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = 18" MM, E = 0,5 MM	Material	m²	18.3386500		48,78	903,94		903,94	0,29%	274.575,76	88,16%			
00006160	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	48.1749992		18,01	867,63		867,63	0,28%	275.443,39	88,44%			
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	41.8730777		19,87	828,04		828,04	0,27%	276.271,44	88,70%			
00037712	SINAPI	TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, MALHA HEXAGONAL, DUPLA TORCAO, 8 X 10 CM (ZINAL + PVC), FIO 2,4" MM	Material	m²	11.0000000		74,96	824,56		824,56	0,26%	277.096,00	88,97%			
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C/1 F/14DO CAIXA)	Equipamento	H	1.991.3697923		0,41	816,46		816,46	0,26%	277.912,46	89,23%			
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	53.2232478		14,70	782,38		782,38	0,25%	278.694,84	89,49%			
11346	ORSE	Porta Divlux para divisória, ou similar - fornecimento Porta Divisória para divisória, ou similar - fornecimento	Material	un	3.0000000		243,82	731,46		731,46	0,23%	279.426,30	89,72%			
00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	MIL	1.1543469		625,39	721,92		721,92	0,23%	280.148,22	89,95%			
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCOA)	Material	L	32.5603800		22,16	721,54		721,54	0,23%	280.869,76	90,18%			
00001287	SINAPI	PSO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEIMADRO OU IGUAL A, FRONTOATI MFANC (X1) IGUAL A 20% CMZ	Material	m²	29.1323007		23,85	688,98		688,98	0,22%	281.558,74	90,40%			
CPOS		Rodapé em granito tipo mesa cana, cor cinza ou verde, polido, até 10cm fornecimento e aplicação média	Material	m	21.5000000		31,96	687,14		687,14	0,22%	282.245,88	90,62%			
K.01.000.03 8400																
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	701.1570600		0,95	666,10		666,10	0,21%	282.911,98	90,83%			
00000370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	11.9733993		54,85	656,74		65						

00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETNADO	Material	L	19,9920000	21,96		439,02	0,14%	292.938,15	94,05%
12968	ORSE	Barra de apoio duplo, para vaso sanitário, articulada, em aço inox, L=70cm, d=112"	Material	un	1,0000000	438,43		438,43	0,14%	293.376,58	94,19%
00043499	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARGADOR GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	2,0000000	216,14		432,28	0,14%	293.808,86	94,33%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	34,3226542	12,19		418,39	0,13%	294.227,25	94,47%
00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	347,5013913	1,18		410,05	0,13%	294.637,30	94,60%
11343	ORSE	Assentamento de divisória Divlux (painel com vidro), e=40mm, com perfis em alumínio ou similar	Material	m²	12,7200000	31,05		394,96	0,13%	295.032,26	94,73%
00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	6,0000000	63,44		380,64	0,12%	295.412,90	94,85%
00036886	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	Material	KG	382,9537200	1,01		366,58	0,12%	295.779,48	94,97%
00006098	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	GL	6,9972000	51,21		358,33	0,12%	296.137,81	95,08%
00036888	SINAPI	GRANILHADO MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FICCE	Material	M	48,2268160	7,41		357,36	0,11%	296.496,17	95,20%
00034362	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATERNE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GRANILHADO/ALIZAR	Material	UN	1,0410000	333,03		346,68	0,11%	296.841,85	95,31%
00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM	Material	UN	2,0000000	169,02		338,04	0,11%	297.179,89	95,42%
00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CEMENTICO	Material	KG	55,6519200	6,04		336,14	0,11%	297.516,03	95,52%
00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	61,7955000	5,22		322,57	0,10%	297.838,60	95,63%
00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	150,9925000	1,90		286,89	0,09%	298.125,49	95,72%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	14,9379180	19,05		284,57	0,09%	298.410,06	95,81%
00002432	SINAPI	DORADADA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCO, TAMPA CAIXA, COM PARAFUSOS	Material	UN	6,0000000	47,04		282,24	0,09%	298.692,30	95,90%
00000994	SINAPI	CAPO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	71,4000000	3,92		279,89	0,09%	298.972,18	95,99%
00000064	Próprio	ACIONADOR SINALERO DE SIRENE ESCOLAR INDUSTRIAL	Equipamento	UN	1,0000000	277,12		277,12	0,09%	299.249,30	96,08%
00007306	SINAPI	TINTA PROTETORA SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	Material	L	10,5712742	26,05		275,38	0,09%	299.524,69	96,17%
00010432	SINAPI	MICROTO SFONADO LONICA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	274,37		274,37	0,09%	299.799,06	96,26%
11345	ORSE	Assentamento de divisória Divlux (painel cego), e=40mm, com perfis em alumínio ou similar	Material	m²	10,5000000	24,83		260,72	0,08%	300.059,77	96,34%
00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO JUSO LOCAL	Material	m³	0,5200000	500,76		260,40	0,08%	300.320,17	96,42%
10492	ORSE	Costa Básica	Material	un	1,5172098	170,67		258,94	0,08%	300.579,11	96,51%
00029597	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	Mão de Obra	H	13,0857067	19,76		258,57	0,08%	300.837,68	96,59%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	4,1703168283	0,08		250,22	0,08%	301.087,90	96,67%
00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	19,1607000	12,88		248,71	0,08%	301.336,61	96,75%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	16,8894350	14,76		246,34	0,08%	301.582,94	96,83%
00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	Material	UN	4,0000000	60,94		243,76	0,08%	301.826,70	96,91%
00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	9,0340000	26,21		237,03	0,08%	302.063,73	96,98%
00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	178,1657258	1,30		231,62	0,07%	302.296,35	97,06%
00013415	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2"	Material	UN	5,0000000	46,10		230,50	0,07%	302.525,85	97,13%
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	2,1196000	107,02		228,73	0,07%	302.752,58	97,20%
00011157	SINAPI	WASH PRIMER PARA TINTA AUTOMOTIVA	Material	GL	1,4231000	148,75		211,69	0,07%	302.964,26	97,27%
00020007	SINAPI	GRANILHADO ALZAR, VISTA MACISA, E = 11" CM, L = 4,5" CM, EM PNIUS/ TALHAR VÍDELA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	145,0000000	1,41		204,45	0,07%	303.168,71	97,34%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	347,5013913	0,58		201,55	0,08%	303.370,27	97,40%
00001013	SINAPI	CAPO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/0,75 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	238,4760000	0,84		200,32	0,06%	303.570,59	97,47%
78071	SURB	DUTO EM CHAPA GALVANIZADA Nº22 PARA COIFA - DIÂM. 35CM	Material	M	1,1200000	177,81		199,15	0,06%	303.769,73	97,53%
12395	SENFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	12,0000000	16,40		196,80	0,06%	303.966,53	97,59%
00003741	SINAPI	LÁJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LÁJOTAS + VIGOTAS) PARA FUNDIÇÃO UNIDIRECIONAL, SOBRE CARGA DE 100 KG/M2, VÃO ATÉ 4,50 M	Material	m²	5,1200000	38,35		196,35	0,06%	304.162,88	97,66%
00005080	SINAPI	PUXADOR CENTRAL, TIPO ALÇA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPONENTE 100% MM, PARA PORTA/JANELA EM MADEIRA OU METAL, 8 X 8, 8 X 11, 8 X 15, 8 X 20, 8 X 25, 8 X 30, 8 X 35, 8 X 40, 8 X 45, 8 X 50, 8 X 55, 8 X 60, 8 X 65, 8 X 70, 8 X 75, 8 X 80, 8 X 85, 8 X 90, 8 X 95, 8 X 100, 8 X 105, 8 X 110, 8 X 115, 8 X 120, 8 X 125, 8 X 130, 8 X 135, 8 X 140, 8 X 145, 8 X 150, 8 X 155, 8 X 160, 8 X 165, 8 X 170, 8 X 175, 8 X 180, 8 X 185, 8 X 190, 8 X 195, 8 X 200, 8 X 205, 8 X 210, 8 X 215, 8 X 220, 8 X 225, 8 X 230, 8 X 235, 8 X 240, 8 X 245, 8 X 250, 8 X 255, 8 X 260, 8 X 265, 8 X 270, 8 X 275, 8 X 280, 8 X 285, 8 X 290, 8 X 295, 8 X 300, 8 X 305, 8 X 310, 8 X 315, 8 X 320, 8 X 325, 8 X 330, 8 X 335, 8 X 340, 8 X 345, 8 X 350, 8 X 355, 8 X 360, 8 X 365, 8 X 370, 8 X 375, 8 X 380, 8 X 385, 8 X 390, 8 X 395, 8 X 400, 8 X 405, 8 X 410, 8 X 415, 8 X 420, 8 X 425, 8 X 430, 8 X 435, 8 X 440, 8 X 445, 8 X 450, 8 X 455, 8 X 460, 8 X 465, 8 X 470, 8 X 475, 8 X 480, 8 X 485, 8 X 490, 8 X 495, 8 X 500, 8 X 505, 8 X 510, 8 X 515, 8 X 520, 8 X 525, 8 X 530, 8 X 535, 8 X 540, 8 X 545, 8 X 550, 8 X 555, 8 X 560, 8 X 565, 8 X 570, 8 X 575, 8 X 580, 8 X 585, 8 X 590, 8 X 595, 8 X 600, 8 X 605, 8 X 610, 8 X 615, 8 X 620, 8 X 625, 8 X 630, 8 X 635, 8 X 640, 8 X 645, 8 X 650, 8 X 655, 8 X 660, 8 X 665, 8 X 670, 8 X 675, 8 X 680, 8 X 685, 8 X 690, 8 X 695, 8 X 700, 8 X 705, 8 X 710, 8 X 715, 8 X 720, 8 X 725, 8 X 730, 8 X 735, 8 X 740, 8 X 745, 8 X 750, 8 X 755, 8 X 760, 8 X 765, 8 X 770, 8 X 775, 8 X 780, 8 X 785, 8 X 790, 8 X 795, 8 X 800, 8 X 805, 8 X 810, 8 X 815, 8 X 820, 8 X 825, 8 X 830, 8 X 835, 8 X 840, 8 X 845, 8 X 850, 8 X 855, 8 X 860, 8 X 865, 8 X 870, 8 X 875, 8 X 880, 8 X 885, 8 X 890, 8 X 895, 8 X 900, 8 X 905, 8 X 910, 8 X 915, 8 X 920, 8 X 925, 8 X 930, 8 X 935, 8 X 940, 8 X 945, 8 X 950, 8 X 955, 8 X 960, 8 X 965, 8 X 970, 8 X 975, 8 X 980, 8 X 985, 8 X 990, 8 X 995, 8 X 1000									

00006021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, 30x30 CM, RETIRAR A 120° (REF: 548R)	Material	UN	1,0000000	58,28	58,28	0,02%	309.556,84	99,39%
00003367	SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTAR)	Material	m²	0,8443906	87,77	56,56	0,02%	309.613,40	99,41%
4669	ORSE	Placa indicadora de nível elétrica, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para referência visual	Material	m²	0,9450000	56,44	53,34	0,02%	309.666,74	99,42%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	3,8160000	13,75	52,47	0,02%	309.719,21	99,44%
1.01.19	FDE	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,8667200	19,29	51,44	0,02%	309.770,65	99,46%
00002889	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	35,4992000	1,43	50,76	0,02%	309.821,41	99,47%
1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	7,3448000	6,79	49,87	0,02%	309.871,28	99,49%	
00039871	SINAPI	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BRANCA F 29MM X 1/2"	Material	UN	3,0000000	16,62	49,86	0,02%	309.921,14	99,51%
00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	49,84	49,84	0,02%	309.970,98	99,52%
10517	ORSE	Exames admissionais/dimensionais (checkup)	Serviços	cj	0,1348632	365,73	49,32	0,02%	310.020,30	99,54%
941	ORSE	Fardamento	Material	un	0,5057365	94,84	47,96	0,02%	310.068,27	99,55%
00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	47,311000	0,99	47,25	0,02%	310.115,52	99,57%
11476	ORSE	Faixa indicadora em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.: 12 x 30 cm	Material	Un	1,0000000	45,61	45,61	0,01%	310.161,13	99,58%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	8,0000000	5,51	44,08	0,01%	310.205,21	99,60%
00011749	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	42,94	42,94	0,01%	310.248,15	99,61%
00006148	SINAPI	SFACO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLINA LAVATORIA, 1 X 1,43"	Material	UN	6,0000000	6,88	41,28	0,01%	310.289,43	99,62%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON 19x15x40 mm	Material	UN	2,0000000	20,26	40,52	0,01%	310.329,95	99,64%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,2046000	33,46	40,31	0,01%	310.370,26	99,65%
00013416	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPR 1/2" (1/2" (3/4" (REF: 1159)	Material	UN	1,0000000	38,18	38,18	0,01%	310.408,44	99,66%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	2,0000000	17,31	34,62	0,01%	310.443,06	99,67%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ANEL 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	45,9388640	0,74	33,97	0,01%	310.477,03	99,69%
00034557	SINAPI	TELA DE AÇO 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	17,3586000	1,84	31,94	0,01%	310.508,97	99,70%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	39,2025000	0,79	30,97	0,01%	310.539,94	99,71%
00025950	SINAPI	SERVICO DE BOMBIEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M³	MES	0,5200000	59,02	30,69	0,01%	310.570,63	99,72%	
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON 19x15x40 mm	Material	UN	2,0000000	15,01	30,02	0,01%	310.601,65	99,72%
00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	27,47	27,47	0,01%	310.628,12	99,73%
10599	ORSE	Protetor solar tipo 30	Material	un	0,6068841	43,76	26,56	0,01%	310.654,68	99,74%
11080	ORSE	Placa de sinalização em acrílico, 0,40 x 0,43 m	Material	Un	2,0000000	13,26	26,52	0,01%	310.681,20	99,75%
00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAIS, PESO DE 28 KG, COM 59 FERRAMENTAS	Equipamento	UN	0,0015338	16.212,27	24,87	0,01%	310.706,06	99,76%
00012715	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BRANCA F 29MM	Material	UN	3,0000000	8,20	24,60	0,01%	310.730,66	99,77%
00005072	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17)	Material	KG	1,1000000	22,04	24,24	0,01%	310.754,91	99,77%
00002638	SINAPI	LUXA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	9,9990000	2,38	23,80	0,01%	310.778,71	99,78%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	2,0000000	11,89	23,78	0,01%	310.802,49	99,79%	
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO	Mão de Obra	H	1,5896510	14,88	23,65	0,01%	310.826,14	99,80%
12391	SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4368000	16,40	23,56	0,01%	310.849,70	99,80%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	1,5172096	15,28	23,18	0,01%	310.872,89	99,81%
00003767	SINAPI	LUXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	49,9800000	0,45	22,49	0,01%	310.896,38	99,82%
00012993	SINAPI	BOTAS DE SEGURANCA COM BIQUERA DE AÇO E COLARINHO AÇO CHUADO	Material	PAR	0,2601736	85,14	22,15	0,01%	310.917,53	99,83%
00000134	SINAPI	GRAUITE CIMENTICO PARA USO GERAL	Material	KG	10,2682500	2,02	20,74	0,01%	310.938,27	99,83%
00000392	SINAPI	ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, (COM FERRAMENTAS) (REF. 536)	Material	UN	23,6760000	0,86	20,62	0,01%	310.958,89	99,84%
7548	ORSE	Conector fendas de cobre, solda e rosca 22mm x 3/4" (instal. gás)	Material	un	2,0000000	10,02	20,04	0,01%	310.978,93	99,85%
00020017	SINAPI	GUARNICAO/ ALZAR/ VISTA MACIDA, Ea- "1" CM, L= "4,5" CM, EM CEDRINHO ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIVA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	10,3830000	1,84	19,94	0,01%	310.998,87	99,85%
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICOS	Material	L	1,6095000	12,26	19,73	0,01%	311.018,60	99,86%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	6,8116200	2,84	19,35	0,01%	311.037,95	99,87%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	6,27	18,81	0,01%	311.056,76	99,87%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	8,0000000	2,32	18,56	0,01%	311.075,32	99,88%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	63,6163188	0,29	18,45	0,01%	311.093,78	99,88%
00009835	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5989)	Material	M	5,7750000	3,14	18,13	0,01%	311.111,90	99,89%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,2077000	84,25	17,50	0,01%	311.129,40	99,89%	
0006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material	M	1,5360000	11,14	17,11	0,01%	311.146,51	99,90%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FBTPF	m³	0,1160228	146,30	16,97	0,01%	311.163,48	99,91%	
00002524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000	5,54	16,62	0,01%	311.180,10	99,91%
11424	ORSE	Película reflexiva lentes inclusas	Material	m²	0,1166867	132,52	15,46	0,00%	311.195,56	99,92%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL (COR BRANCO)	Material	UN	8,0000000	1,93	15,44	0,00%	311.211,00	99,92%
062530	IOPIES	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	M	3,3000000	4,88	14,79	0,00%	311.225,79	99,93%
00004889	SINAPI	PLUG OU BUIAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	Material	UN	3,0000000	4,46	13,38	0,00%	311.239,17	99,93%
00002617	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,0000000	2,18	13,08	0,00%	311.252,25	99,93%
00004824	SINAPI	GRANILHIA GRANIA/ PEDREGCO OU AREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	26,0000000	0,45	12,60	0,00%	311.264,85	99,94%
00002795	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH/H	11,4870528	1,09	12,52	0,00%	311.277,37	99,94%	
00012892	SINAPI	LUXA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,7754629	15,95	12,37	0,00%	311.289,74	99,95%
2463	ORSE	Compressor 250 ppm (saías copco - xk-120td - 94,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,8500000	14,45	12,28	0,00%	311.302,02	99,95%
00002644	SINAPI	LUXA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	Material	UN	1,9998000	6,13	12,26	0,00%	311.314,28	99,95%
00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/ REGIONAL 1,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (FORMAS)	Material	M	0,5632000	2,16	12,17	0,00%	311.326,44	99,96%
00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,2823719	43,03	12,15	0,00%	311.338,60	99,96%
2490	ORSE	Rompedor 56,0 ppm / 1150 ppm (saías copco -tek 11 ou equivalente)	Equipamento	h	2,5550000	4,69	11,96	0,00%	311.350,55	99,97%
11413	ORSE	Fila cripe automática em rolos 24mm x 50m	Material	un	1,5900000	7,48	11,89	0,00%	311.362,45	99,97%
00037538	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO FERRICHO	Material	1BL	0,0744000	158,71	11,81	0,00%	311.374,26	99,97%
00034547	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	Material	M	3,8466500	3,01	10,98	0,00%	311.385,23	99,98%
00012734	SINAPI	TE DE COBRE (REF 811) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 20 MM	Material	UN	1,0000000	10,53	10,53	0,00%	311.395,76	99,98%
00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA FITAMENTO/FIXAR TORNEIRAS	Material	UN	3,0000000	3,46	10,38	0,00%	311.406,14	99,98%
2234	ORSE	Vergalhão (Traste) com rosca total e 1/4"x1000mm (manivete ref. 1431 ou similar)	Material	un	1,0000000	10,36	10,36	0,00%	311.416,50	99,99%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,2062371	49,55	10,22	0,00%	311.426,72	99,99%
00039028	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 16 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2250000	14,08	10,21	0,00%	311.436,93	99,99%
00007353	SINAPI	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	Material	L	0,4232520	23,88	10,11	0,00%	311.447,04	100,00%
8820	ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 16 - e=1,56mm - dimensões 2,00x1,00m	Material	m²	0,8833334	120,02	10,00	0,00%	311.457,04	100,00%
00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	4,96	9,92	0,00%	311.466,96	100,00%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE ESCORTE)	Material	UN	8,0000000	1,20	9,60	0,00%	311.476,56	100,01%
00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	UN	0,2940790	32,39	9,53	0,00%	311.486,09	100,01%
2036	ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,1600000	56,79	9,09	0,00%	311.495,18	100,01%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	1,5172096	5,97	9,06	0,00%	311.504,23	100,01%
00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,8824800	12,31	8,40	0,00%	311.512,64	100,02%
R10 (mó. 02)	CPOS	Cimento CP II-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	kg	17,2000000	0,48	8,26	0,00%	311.520,89	100,02%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 1,5M	Material	UN	3,0872000	2,64	8,10	0,00		

00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNEDOR, SEM PFFR/PM	Material	m³	0,0303468	146,29		4,44		4,44	0,00%	311.584,85	100,04%
00000229	Priprio	TELA PINTERO EM AÇO GALVANIZADO REVISTIDA EM PVC 18MP	Equipamento	MP	0,1650000	26,82		4,43	4,43	0,00%	311.589,27	100,04%	
00003671	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (A1 T1 I1 R1 X FR PFR S1 I1 A1)	Material	M	4,0000000	1,07		4,28	4,28	0,00%	311.595,55	100,04%	
2694	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	3,6000000	1,08		3,92	3,92	0,00%	311.597,46	100,04%	
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 290 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARRAPATÃO	Equipamento	UN	0,0008171	4.754,49		3,88	3,88	0,00%	311.601,36	100,05%	
00012995	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE PÓI E TI ENO, SEM ILIQUILAR (C) ASSER R)	Material	UN	0,2022946	17,73		3,59	3,59	0,00%	311.604,95	100,05%	
00038383	SINAPI	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	Material	UN	2,2516126	1,59		3,58	3,58	0,00%	311.608,53	100,05%	
10454	ORSE	Ajudante-pratico/Meo-Oficial	Mão de Obra	h	0,3333334	10,22		3,41	3,41	0,00%	311.611,93	100,05%	
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	13,8000000	0,24		3,31	3,31	0,00%	311.615,25	100,05%	
00020047	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1101000	30,02		3,31	3,31	0,00%	311.618,55	100,05%	
00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATRIZES CIMENTÍCIAS	Material	L	0,3408000	9,64		3,29	3,29	0,00%	311.621,84	100,05%	
12084	SENFRA	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	Material	L	0,2400000	13,41		3,22	3,22	0,00%	311.625,06	100,05%	
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,2044000	2,65		3,19	3,19	0,00%	311.628,25	100,05%	
00020170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,3633000	8,66		3,15	3,15	0,00%	311.631,39	100,06%	
00005104	SINAPI	REGITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0564860	55,01		3,11	3,11	0,00%	311.634,50	100,06%	
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	3,09		3,09	3,09	0,00%	311.637,59	100,06%	
00013654	SINAPI	FOODORA DE PISO (POLITUR) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN	0,0003852	7.737,10		2,98	2,98	0,00%	311.640,57	100,06%	
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 76 MM (L X C)	Material	UN	38,6000000	0,07		2,77	2,77	0,00%	311.643,34	100,06%	
00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	22,8400000	0,12		2,72	2,72	0,00%	311.646,06	100,06%	
00007139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	2,6700000	0,95		2,54	2,54	0,00%	311.648,60	100,06%	
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	4,0000000	0,63		2,52	2,52	0,00%	311.651,12	100,06%	
11241	ORSE	Alcates vdl-ampmetrimetro	Material	un	0,0159400	146,17		2,33	2,33	0,00%	311.653,45	100,06%	
00020183	SINAPI	TE DE INSPECÇÃO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0681000	31,46		2,14	2,14	0,00%	311.655,59	100,06%	
00007116	SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,02		2,02	2,02	0,00%	311.657,61	100,06%	
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,1096642	18,14		1,99	1,99	0,00%	311.659,60	100,06%	
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,8001000	2,49		1,99	1,99	0,00%	311.661,60	100,07%	
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,5400000	0,56		1,98	1,98	0,00%	311.663,58	100,07%	
00006138	SINAPI	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	1,93		1,93	1,93	0,00%	311.665,51	100,07%	
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,2881436	7,19		1,93	1,93	0,00%	311.667,44	100,07%	
00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1494000	12,52		1,87	1,87	0,00%	311.669,31	100,07%	
00000400	SINAPI	ABRACADOURA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	2,0000000	0,90		1,80	1,80	0,00%	311.671,11	100,07%	
0695113	IOPESS	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	KG	0,0351000	49,85		1,75	1,75	0,00%	311.672,86	100,07%	
00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1023120	16,47		1,69	1,69	0,00%	311.674,55	100,07%	
2540	ORSE	Rejante colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,4680000	3,57		1,67	1,67	0,00%	311.676,22	100,07%	
00012994	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARRA A C) (A 2) (I 1)	Material	UN	0,0674314	23,05		1,55	1,55	0,00%	311.677,77	100,07%	
2229	ORSE	Tira novacor piso ou similar	Material	I	0,1080000	13,84		1,49	1,49	0,00%	311.679,26	100,07%	
11423	ORSE	Guilhotina de bancada - (4kW)	Equipamento	h	0,0833334	17,21		1,43	1,43	0,00%	311.680,70	100,07%	
11251	ORSE	Pinceis de seda 2"	Material	un	0,0443925	31,42		1,39	1,39	0,00%	311.682,09	100,07%	
11247	ORSE	Serra mármore Serra mármore	Material	un	0,0041555	332,77		1,38	1,38	0,00%	311.683,48	100,07%	
00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1230000	10,49		1,29	1,29	0,00%	311.684,77	100,07%	
11421	ORSE	Prensa excêntrica - (1KW)	Equipamento	h	0,0833334	14,97		1,25	1,25	0,00%	311.686,01	100,07%	
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0833334	14,76		1,23	1,23	0,00%	311.687,24	100,07%	
00020145	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0129000	92,89		1,20	1,20	0,00%	311.688,44	100,07%	
11422	ORSE	Máquina universal de corte de chapa, de bancada, 4kw - C-6A	Equipamento	h	0,0833334	13,71		1,14	1,14	0,00%	311.689,59	100,07%	
00007298	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,0441667	24,17		1,07	1,07	0,00%	311.690,65	100,07%	
11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	UN	0,0015826	631,49		1,00	1,00	0,00%	311.691,65	100,07%	
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	Material	M	0,0986400	8,74		0,86	0,86	0,00%	311.692,51	100,08%	
54	ORSE	Encargado de turma - Fonte DNT - Mês de ref. 10/18	Mão de Obra	h	0,0416667	20,51		0,85	0,85	0,00%	311.693,37	100,08%	
00036467	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR PERFEI MOTOR TRIFÁSICO DE 1 2/3 CV	Equipamento	UN	0,0001622	5.258,66		0,85	0,85	0,00%	311.694,22	100,08%	
00003242	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	Material	KG	0,0490000	17,20		0,83	0,83	0,00%	311.695,05	100,08%	
00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000623	12.601,70		0,79	0,79	0,00%	311.695,83	100,08%	
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0371327	21,07		0,78	0,78	0,00%	311.696,61	100,08%	
4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0556990	11,52		0,64	0,64	0,00%	311.697,26	100,08%	
11420	ORSE	Compressor de ar p pintura c/ filtro (2 kW)	Equipamento	h	0,0833334	7,43		0,62	0,62	0,00%	311.697,88	100,08%	
0695114	IOPESS	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	L	0,0141000	43,43		0,61	0,61	0,00%	311.698,49	100,08%	
11248	ORSE	Escalã métrica de bambú	Material	un	0,0290887	20,72		0,60	0,60	0,00%	311.699,09	100,08%	
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0015826	366,09		0,58	0,58	0,00%	311.699,67	100,08%	
11250	ORSE	Roleto li de camero 20cm	Material	un	0,0226895	23,10		0,52	0,52	0,00%	311.700,19	100,08%	
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARRAPATÃO	Equipamento	UN	0,0000251	19.340,29		0,49	0,49	0,00%	311.700,68	100,08%	
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0079700	57,29		0,46	0,46	0,00%	311.701,14	100,08%	
11240	ORSE	Alcates com isolamento	Material	un	0,0159400	27,91		0,44	0,44	0,00%	311.701,58	100,08%	
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0191053	22,49		0,43	0,43	0,00%	311.702,01	100,08%	
11245	ORSE	Densapiladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0290887	14,61		0,42	0,42	0,00%	311.702,44	100,08%	
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CONTRATO CAIXA)	Equipamento	H	39,3025007	0,01		0,39	0,39	0,00%	311.702,83	100,08%	
4729	ORSE	Mareta 1 kg com cabo	Material	un	0,0185662	19,26		0,36	0,36	0,00%	311.703,19	100,08%	
00005066	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0216000	16,49		0,36	0,36	0,00%	311.703,54	100,08%	
00042655	SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 8 X 25 F. (COLLETADO CAIXA)	Material	KG	0,0265356	13,14		0,35	0,35	0,00%	311.703,89	100,08%	
4174	ORSE	Densapiladeira de aço liga, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0257102	13,28		0,34	0,34	0,00%	311.704,23	100,08%	
4722	ORSE	Cotiler de pedreiro	Material	un	0,0162222	20,05		0,33	0,33	0,00%	311.704,56	100,08%	
00034562	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	Material	KG	0,0256000	12,61		0,32	0,32	0,00%	311.704,89	100,08%	
10583	ORSE	Tirinha 3"	Material	un	0,0443925	6,82		0,30	0,30	0,00%	311.705,19	100,08%	
00020046	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0222000	10,98		0,24	0,24	0,00%	311.705,43	100,08%	
11265	ORSE	Martelete de borracha com cabo	Material	un	0,0166222	14,01		0,23	0,23	0,00%	311.705,67	100,08%	
00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 750 G)	Material	UN	0,0060000	37,49		0,22	0,22	0,00%	311.705,89	100,08%	
00020144	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0063000	35,04		0,22	0,22	0,00%	311.706,11	100,08%	
11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0009865	213,22		0,21	0,21	0,00%	311.706,32	100,08%	
00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0129000	13,78		0,18	0,18	0,00%	311.706,50	100,08%	

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 6,0 MM	Material	UN	0,0405306	0,57		0,02		0,02	0,00%	311.707,88	100,08%
10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0004195	52,66		0,02		0,02	0,00%	311.707,90	100,08%
11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0001333	160,09		0,02		0,02	0,00%	311.707,92	100,08%
11286	ORSE	Macaço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografit	Material	un	0,0000500	363,27		0,02		0,02	0,00%	311.707,94	100,08%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTA DE 45' MM, COM MOTOR ELÉTRICO, TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000069	2.340,37		0,02		0,02	0,00%	311.707,96	100,08%
10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0004195	38,46		0,02		0,02	0,00%	311.707,97	100,08%
11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000AB2 Black e Decker	Material	un	0,0000333	464,35		0,02		0,02	0,00%	311.707,99	100,08%
00014153	SINAPI	FITA METÁLICA PERFORADA, L = 118" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30' KGF	Material	UN	0,0002670	44,57		0,01		0,01	0,00%	311.708,00	100,08%
11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0000167	407,84		0,01		0,01	0,00%	311.708,01	100,08%
11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4 5/8cm, marca Black, Isak	Material	un	0,0000333	199,48		0,01		0,01	0,00%	311.708,01	100,08%
11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0000333	109,98		0,00		0,00	0,00%	311.708,02	100,08%
11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0000333	93,00		0,00		0,00	0,00%	311.708,02	100,08%
11279	ORSE	Alicate para anéis de pressão capacidade 50-100mm, ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0000333	74,77		0,00		0,00	0,00%	311.708,02	100,08%
11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografit	Material	un	0,0000333	73,75		0,00		0,00	0,00%	311.708,02	100,08%
11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm), Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0000333	57,57		0,00		0,00	0,00%	311.708,03	100,08%
11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0000333	52,32		0,00		0,00	0,00%	311.708,03	100,08%
11272	ORSE	Alicate Cimpador (crispador)	Material	un	0,0000167	86,49		0,00		0,00	0,00%	311.708,03	100,08%
11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0000500	24,15		0,00		0,00	0,00%	311.708,03	100,08%
11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0000167	65,78		0,00		0,00	0,00%	311.708,03	100,08%
11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0000333	31,89		0,00		0,00	0,00%	311.708,03	100,08%
10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000371	25,90		0,00		0,00	0,00%	311.708,03	100,08%
11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60287 Beltools	Material	un	0,0000500	17,07		0,00		0,00	0,00%	311.708,03	100,08%
10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000371	21,82		0,00		0,00	0,00%	311.708,04	100,08%

Total por Tipo	R\$ 42.395,83
Equipamento	R\$ 0,00
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 98.089,30
Material	R\$ 154.534,95
Serviços	R\$ 11.549,69
Taxas	R\$ 250,22
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 14.888,03
Total sem BDI	255.572,84
Total do BDI	55.865,21
Total Geral	311.438,05

Ulando Augusto de Paula Vieira

Engenheiro Civil - IFAM/CMZL
Portaria nº 2.296, de 14/12/17
CREA 041344999-8

[Assinatura]

Engenheiro Civil - IFAM/CMZL
Portaria nº 305, de 28/12/09
CREA 040112042-2