



Obra
Onerado: Reforma do Lab. Instalações Elétricas II (Lab. "Postes") - Sem
demolição laje

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Paraíba
SBC - 12/2024 - Paraíba
ORSE - 12/2024 - Sergipe

Curva ABC de Insumos

Código Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improdutiva	Operativa									
COT.CIVIL.0 1.11	Próprio	Gradil metálico em cantoneira "L" 1 1/2 x 3/16 com fechamento em tela de arame galvanizado nº 12 malha de 1"	Serviços	m²	16,0400000		912,18				14.631,37		14.631,37	8,94%	14.631,37	8,94%
00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material	KG	2.519,3000000		4,53				11.412,43		11.412,43	6,97%	26.043,80	15,91%
00043082	SINAPI	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	922,4623200		12,16				11.217,14		11.217,14	6,85%	37.260,94	22,76%
00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	M²	107,0300000		96,82				10.362,64		10.362,64	6,33%	47.623,58	29,09%
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	393,3772800		25,65				10.090,13		10.090,13	6,16%	57.713,71	35,25%
00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	509,1330297		17,90				9.113,48		9.113,48	5,57%	66.827,19	40,81%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	282,9402945		23,80				6.733,98		6.733,98	4,11%	73.561,17	44,93%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	246,7443714		23,80				5.872,52		5.872,52	3,59%	79.433,69	48,51%
00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	5.038,6000000		0,83				4.182,04		4.182,04	2,55%	83.615,72	51,07%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4.850,4600412		0,85				4.122,89		4.122,89	2,52%	87.738,62	53,59%
00006111/SI ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	236,3670400		16,60				3.922,53		3.922,53	2,40%	91.661,14	55,98%
NAPI 4154 ORSE		Aluguel de andaime tubular metálico facheiro (aluguel mensal) m² x mês - Largura=2,00m; Altura=1,20m	Serviços	m²xmês	106,9655000		32,83				3.511,68		3.511,68	2,14%	95.172,82	58,13%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.955,1658140		1,62				3.167,37		3.167,37	1,93%	98.340,19	60,06%
00004491	SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	229,4861055		12,96				2.974,14		2.974,14	1,82%	101.314,33	61,88%
004365	SBC	PROJETO "AS BUILT" DE ARQUITETURA	Material	m²	254,5800000		11,18				2.846,20		2.846,20	1,74%	104.160,53	63,62%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	15,9556479		164,19				2.619,76		2.619,76	1,60%	106.780,29	65,22%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	106,6844781		23,43				2.499,62		2.499,62	1,53%	109.279,91	66,74%
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	4,5000000		486,50				2.189,25		2.189,25	1,34%	111.469,16	68,08%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.556,4001740		1,26				1.961,06		1.961,06	1,20%	113.430,22	69,28%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	70,4362588		23,53				1.657,37		1.657,37	1,01%	115.087,59	70,29%
10972	ORSE	Porta em aluminio e acrílico para armários, inclusive ferragens	Material	m²	9,7500000		169,04				1.648,14		1.648,14	1,01%	116.735,73	71,30%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	73,5443500		20,48				1.506,19		1.506,19	0,92%	118.241,92	72,22%
00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	1.504,9596000		1,00				1.504,96		1.504,96	0,92%	119.746,87	73,14%
00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0004886		3.053.426,39				1.492,01		1.492,01	0,91%	121.238,89	74,05%
00004922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E FLUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	M²	3,1500000		473,49				1.491,49		1.491,49	0,91%	122.730,38	74,96%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.556,4001740		0,93				1.447,45		1.447,45	0,88%	124.177,83	75,84%
00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	48,6500000		25,54				1.242,52		1.242,52	0,76%	125.420,35	76,60%
00035692	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	51,9106770		23,59				1.224,57		1.224,57	0,75%	126.644,92	77,35%
00003736	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	M²	21,1400000		57,16				1.208,36		1.208,36	0,74%	127.853,29	78,09%
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	52,9053000		21,83				1.154,92		1.154,92	0,71%	129.008,21	78,79%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	47,0604752		23,80				1.120,04		1.120,04	0,68%	130.128,25	79,48%
00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	74,6040000		14,53				1.084,00		1.084,00	0,66%	131.212,25	80,14%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	44,8542297		23,80				1.067,53		1.067,53	0,65%	132.279,78	80,79%

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAIBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75

00044497 SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	57,0190895	18,04	1.028,62	1.028,62	0,63%	133.308,40	81,42%
00001106 SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	745,9136899	1,31	977,15	977,15	0,60%	134.285,55	82,01%
00000247 SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	50,0068237	18,91	945,63	945,63	0,58%	135.231,18	82,59%
00043489 SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	612,4680302	1,50	918,70	918,70	0,56%	136.149,88	83,15%
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	1,8415930	485,28	893,69	893,69	0,55%	137.043,57	83,70%
CIVIL.TX.02 Próprio		Locação de caçamba de 5m³, coleta e beneficiamento do resíduo de construção civil classe A	Aluguel	UNID	2,0000000	443,93	887,86	887,86	0,54%	137.931,43	84,24%
00000248 SINAPI		AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	44,3664648	19,15	849,62	849,62	0,52%	138.781,04	84,76%
00043491 SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	496,9963782	1,61	800,16	800,16	0,49%	139.581,21	85,25%
10452 ORSE		Emulprimer, tinta primária betuminosa em suspensão aquosa, utilizada como pintura básica de imprimação	Material	kg	58,3800000	13,56	791,63	791,63	0,48%	140.372,84	85,73%
00001527 SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	1,0259665	707,85	726,23	726,23	0,44%	141.099,07	86,18%
00036785 SINAPI		GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE 318)	Equipamento	KG	4,3088376	163,43	704,19	704,19	0,43%	141.803,27	86,61%
00003671 SINAPI		JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	420,7231000	1,61	677,36	677,36	0,41%	142.480,63	87,02%
00038784 SINAPI		LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	Material	UN	8,0000000	81,39	651,12	651,12	0,40%	143.131,75	87,42%
00043465 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	612,4680302	0,99	606,34	606,34	0,37%	143.738,09	87,79%
00013395 SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	591,24	591,24	591,24	0,36%	144.329,33	88,15%
00043487 SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	384,0000000	1,52	583,68	583,68	0,36%	144.913,01	88,51%
00006117 SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	30,2939567	18,91	572,86	572,86	0,35%	145.485,87	88,86%
099050 SBC		PEDREIRO	Mão de Obra	H	27,3211600	20,50	560,09	560,09	0,34%	146.045,96	89,20%
00043626 SINAPI		MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	187,9280040	2,79	524,32	524,32	0,32%	146.570,28	89,52%
158 ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	30,3434283	17,02	516,45	516,45	0,32%	147.086,72	89,83%
00006160 SINAPI		SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	19,5896166	23,51	460,55	460,55	0,28%	147.547,28	90,11%
099900 SBC		SERVENTE	Mão de Obra	H	27,3211600	16,63	454,36	454,36	0,28%	148.001,63	90,39%
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	74,6040000	5,29	394,66	394,66	0,24%	148.396,29	90,63%
00006110/SI NAPI		Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	16,6400000	23,26	387,02	387,02	0,24%	148.783,31	90,87%
00002674 SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	60,6132000	6,17	373,98	373,98	0,23%	149.157,29	91,10%
00043467 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	496,9963782	0,74	367,78	367,78	0,22%	149.525,07	91,32%
00020232 SINAPI		SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	Material	M	4,0200000	89,68	360,51	360,51	0,22%	149.885,59	91,54%
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	5,8530000	60,92	356,56	356,56	0,22%	150.242,15	91,76%
00002436/SI ORSE NAPI		Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	14,8000000	23,26	344,23	344,23	0,21%	150.586,38	91,97%
00004262 SINAPI		PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0004187	808.806,25	338,66	338,66	0,21%	150.925,04	92,18%
00037666 SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	22,2329214	15,15	336,83	336,83	0,21%	151.261,87	92,38%
COT.CIVIL.T Próprio X.2025		ART OBRA OU SERVIÇO REF.2025	Taxas	UND	1,0000000	330,17	330,17	330,17	0,20%	151.592,04	92,58%
00039665 SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	5,2500000	61,62	323,51	323,51	0,20%	151.915,54	92,78%
10492 ORSE		Cesta Básica	Material	un	1,3413107	231,08	309,95	309,95	0,19%	152.225,49	92,97%
00006085 SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	30,2507940	10,18	307,95	307,95	0,19%	152.533,44	93,16%
00002685 SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	30,5100000	9,65	294,42	294,42	0,18%	152.827,86	93,34%
00010489/SI ORSE NAPI		Vidrceiro (horista)	Mão de Obra	h	16,6400000	17,68	294,16	294,16	0,18%	153.122,02	93,52%
00002696 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,6713983	23,43	273,46	273,46	0,17%	153.395,48	93,69%

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAIBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75

00002357 SINAPI		DESENHISTA COPISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,8521667	18,31	271,94	271,94	0,17%	153.667,43	93,85%
00004750/SI ORSE NAPI		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	11,2220000	23,26	261,01	261,01	0,16%	153.928,43	94,01%
00037553 SINAPI		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	Material	KG	124,2825579	2,03	252,29	252,29	0,15%	154.180,73	94,17%
00043465 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	104,9021899	2,39	250,72	250,72	0,15%	154.431,44	94,32%
00000397 SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	33,3340000	7,50	250,01	250,01	0,15%	154.681,45	94,47%
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	124,3400000	2,01	249,92	249,92	0,15%	154.931,37	94,62%
00036888 SINAPI		GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,9363000	35,57	246,72	246,72	0,15%	155.178,10	94,78%
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	74,6040000	3,18	237,24	237,24	0,14%	155.415,34	94,92%
00006189 SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7,6671066	29,89	229,17	229,17	0,14%	155.644,51	95,06%
00043490 SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	104,9021899	2,10	220,29	220,29	0,13%	155.864,80	95,19%
00001379/SI ORSE NAPI		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	235,7986400	0,92	216,93	216,93	0,13%	156.081,74	95,33%
00043059 SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	22,4162218	9,60	215,20	215,20	0,13%	156.296,93	95,46%
00002701 SINAPI		INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,4491529	24,83	209,79	209,79	0,13%	156.506,72	95,59%
00007307 SINAPI		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	5,1382888	40,08	205,94	205,94	0,13%	156.712,67	95,71%
030805 SBC		CHAPA ACO DOBRADO ENRIGECIDO 2mm PARA ESTRUTURA DE VIGAS E PLARES	Material	KG	12,0000000	16,24	194,88	194,88	0,12%	156.907,55	95,83%
00039664 SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	5,2500000	36,52	191,73	191,73	0,12%	157.099,28	95,95%
00000033 SINAPI		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	17,2924680	10,76	186,07	186,07	0,11%	157.285,34	96,06%
00006194 SINAPI		TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	20,0000000	9,24	184,80	184,80	0,11%	157.470,14	96,17%
10761 ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	30,3434283	6,08	184,49	184,49	0,11%	157.654,63	96,29%
2414 ORSE		Vassoura piaçava	Material	un	12,7290000	14,47	184,19	184,19	0,11%	157.838,82	96,40%
00039387 SINAPI		LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	16,0000000	11,09	177,44	177,44	0,11%	158.016,26	96,51%
00004777 SINAPI		CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	17,9836076	9,75	175,34	175,34	0,11%	158.191,60	96,62%
00043483 SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	99,3009855	1,73	171,79	171,79	0,10%	158.363,39	96,72%
00001333 SINAPI		CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	15,4104841	11,06	170,44	170,44	0,10%	158.533,83	96,82%
00004254 SINAPI		OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,3420833	30,39	162,35	162,35	0,10%	158.696,18	96,92%
00004230 SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,6369794	23,76	157,69	157,69	0,10%	158.853,87	97,02%
00004221 SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	21,6958359	7,23	156,86	156,86	0,10%	159.010,73	97,12%
00038112 SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	21,0000000	7,21	151,41	151,41	0,09%	159.162,14	97,21%
2378 ORSE		Vale transporte	Material	un	26,2774493	5,47	143,74	143,74	0,09%	159.305,88	97,30%
00043484 SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	98,0681600	1,45	142,20	142,20	0,09%	159.448,08	97,38%
12023 ORSE		Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro ou similar	Material	m²	3,8640000	36,58	141,35	141,35	0,09%	159.589,42	97,47%
1689 ORSE		Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	115,5600000	1,16	134,05	134,05	0,08%	159.723,47	97,55%
9100 ORSE		Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20A, sistema X	Material	un	10,0000000	13,37	133,70	133,70	0,08%	159.857,17	97,63%
00034709 SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILOHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	2,0000000	65,94	131,88	131,88	0,08%	159.989,05	97,71%
00034493 SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	0,1900000	653,39	124,14	124,14	0,08%	160.113,20	97,79%
00034794 SINAPI		MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,1592000	23,71	122,32	122,32	0,07%	160.235,52	97,86%
00000378 SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,8115083	23,80	114,51	114,51	0,07%	160.350,04	97,93%
00043488 SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	108,3076541	1,04	112,64	112,64	0,07%	160.462,68	98,00%
9099 ORSE		Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	Material	un	10,0000000	10,94	109,40	109,40	0,07%	160.572,08	98,07%
00000246 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,7048964	18,91	107,88	107,88	0,07%	160.679,96	98,14%
00002705 SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	117,7904588	0,91	107,19	107,19	0,07%	160.787,15	98,20%

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAIBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75

00040304 SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	3,4619500		30,54		105,73		105,73	0,06%	160.892,87	98,27%
941 ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	0,4471036		231,48		103,50		103,50	0,06%	160.996,37	98,33%
00043460 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	98,0681600		1,03		101,01		101,01	0,06%	161.097,38	98,39%
00034653 SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	10,0000000		9,38		93,80		93,80	0,06%	161.191,18	98,45%
00039961 SINAPI		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	2,6660854		35,14		93,69		93,69	0,06%	161.284,87	98,50%
00050668 SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	3,7217193		24,73		92,04		92,04	0,06%	161.376,90	98,56%
00004248 SINAPI		OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,6732659		23,01		84,52		84,52	0,05%	161.461,43	98,61%
00041967 SINAPI		CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	3,1491250		24,78		78,04		78,04	0,05%	161.539,46	98,66%
00013954 SINAPI		POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN	0,0072261		9.327,21		67,40		67,40	0,04%	161.606,86	98,70%
00004251 SINAPI		OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,9416322		21,55		63,39		63,39	0,04%	161.670,25	98,74%
00000370/SI ORSE NAPI		Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,5196960		121,62		63,21		63,21	0,04%	161.733,46	98,78%
00043055 SINAPI		ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	7,1817000		8,79		63,13		63,13	0,04%	161.796,59	98,82%
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	22,3272000		2,79		62,29		62,29	0,04%	161.858,88	98,86%
00000367 SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,3737148		166,33		62,16		62,16	0,04%	161.921,04	98,89%
00043459 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	99,3009855		0,59		58,59		58,59	0,04%	161.979,63	98,93%
00036397 SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0024654		23.747,79		58,55		58,55	0,04%	162.038,17	98,96%
00044499 SINAPI		AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,9629787		18,91		56,03		56,03	0,03%	162.094,20	99,00%
00002696/SI ORSE NAPI		Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,4000000		23,26		55,82		55,82	0,03%	162.150,02	99,03%
00043657 SINAPI		CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	Material	M	5,9400000		9,32		55,36		55,36	0,03%	162.205,38	99,07%
3283 ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	5,2500000		10,33		54,23		54,23	0,03%	162.259,62	99,10%
COT.ELT.00 Próprio .01		CAIXA DE PASSAGEM ESPERA PARA AR CONDICIONADO SPLIT	Equipamento	UN	2,0000000	0,0000000	26,75	22,00	53,50	0,00	53,50	0,03%	162.313,12	99,13%
00009868 SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	10,5490000		5,01		52,85		52,85	0,03%	162.365,97	99,17%
00039017 SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	179,6889578		0,26		46,72		46,72	0,03%	162.412,69	99,19%
00043463 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	384,0000000		0,12		46,08		46,08	0,03%	162.458,77	99,22%
10517 ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,1192276		364,87		43,50		43,50	0,03%	162.502,27	99,25%
00000400/SI ORSE NAPI		Abracadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusos de fixação	Material	un	24,0000000		1,80		43,20		43,20	0,03%	162.545,47	99,27%
00010997 SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,3196440		32,44		42,81		42,81	0,03%	162.588,28	99,30%
00043492 SINAPI		EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	19,3328760		2,17		41,95		41,95	0,03%	162.630,23	99,33%
3806 ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	Material	m	5,2500000		7,54		39,59		39,59	0,02%	162.669,82	99,35%
00004721 SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,3301140		114,93		37,94		37,94	0,02%	162.707,76	99,37%
00005318 SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	1,5484885		23,75		36,78		36,78	0,02%	162.744,53	99,40%
4676 ORSE		Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	Material	m	15,0000000		2,42		36,30		36,30	0,02%	162.780,83	99,42%
00004417 SINAPI		SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,5000000		7,88		35,46		35,46	0,02%	162.816,29	99,44%
00004517 SINAPI		SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7,2878882		4,53		33,01		33,01	0,02%	162.849,31	99,46%
00038094 SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	10,0000000		3,05		30,50		30,50	0,02%	162.879,81	99,48%
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	35,0000000		0,83		29,05		29,05	0,02%	162.908,86	99,50%
00012001 SINAPI		CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	8,0000000		3,62		28,96		28,96	0,02%	162.937,82	99,51%
00043468 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	19,3328760		1,49		28,81		28,81	0,02%	162.966,62	99,53%
5008 ORSE		Calha de isolamento etumaflex ou similar 28x25mm	Material	m	10,5000000		2,74		28,77		28,77	0,02%	162.995,39	99,55%
00001106/SI ORSE NAPI		Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	18,2000000		1,49		27,12		27,12	0,02%	163.022,51	99,57%

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAIBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75

00010998 SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,7743000	34,00	26,33	26,33	0,02%	163.048,84	99,58%
2684 ORSE		Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	12,3648000	2,03	25,10	25,10	0,02%	163.073,94	99,60%
00001347 SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	Material	M²	0,5606400	40,87	22,91	22,91	0,01%	163.096,85	99,61%
00043132 SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,7454935	30,40	22,66	22,66	0,01%	163.119,51	99,63%
099022 SBC		MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0920000	20,50	22,39	22,39	0,01%	163.141,90	99,64%
00043485 SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	17,0239000	1,28	21,79	21,79	0,01%	163.163,69	99,65%
10362 ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	1,3413107	15,25	20,45	20,45	0,01%	163.184,15	99,66%
00001884 SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	8,0000000	2,45	19,60	19,60	0,01%	163.203,75	99,68%
00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.955,1658140	0,01	19,55	19,55	0,01%	163.223,30	99,69%
00001879 SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	12,0000000	1,61	19,32	19,32	0,01%	163.242,62	99,70%
00038113 SINAPI		INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	9,40	18,80	18,80	0,01%	163.261,42	99,71%
00012893/SI ORSE NAPI		Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,2369752	77,35	18,33	18,33	0,01%	163.279,75	99,72%
099450 SBC		AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0920000	16,63	18,16	18,16	0,01%	163.297,91	99,73%
00001570/SI ORSE NAPI		Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	16,0000000	1,13	18,08	18,08	0,01%	163.315,99	99,75%
1997 ORSE		Sabão em pó	Material	kg	1,2729000	13,07	16,64	16,64	0,01%	163.332,62	99,76%
00005061 SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,6800000	24,32	16,54	16,54	0,01%	163.349,16	99,77%
00037595 SINAPI		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	5,1858000	3,06	15,87	15,87	0,01%	163.365,03	99,78%
00038099 SINAPI		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	10,0000000	1,58	15,80	15,80	0,01%	163.380,83	99,78%
00036522 SINAPI		COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0001263	121.416,01	15,34	15,34	0,01%	163.396,17	99,79%
00000367/SI ORSE NAPI		Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,1216000	123,20	14,98	14,98	0,01%	163.411,15	99,80%
00006114 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7838982	18,91	14,82	14,82	0,01%	163.425,97	99,81%
00037395 SINAPI		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,2658000	53,85	14,31	14,31	0,01%	163.440,29	99,82%
00037411 SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	M²	0,6396570	20,45	13,08	13,08	0,01%	163.453,37	99,83%
325 ORSE		Bucha em liga zamak para eletroduto 25mm, d=1"	Material	un	16,0000000	0,81	12,96	12,96	0,01%	163.466,33	99,84%
00043493 SINAPI		EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	14,7656400	0,86	12,70	12,70	0,01%	163.479,03	99,84%
00038098 SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	2,0000000	6,21	12,42	12,42	0,01%	163.491,45	99,85%
00044535 SINAPI		SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	Serviços	m³	0,1900000	65,33	12,41	12,41	0,01%	163.503,86	99,86%
00005075 SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,4950000	24,73	12,24	12,24	0,01%	163.516,10	99,87%
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	0,0020760	5.838,00	12,12	12,12	0,01%	163.528,22	99,87%
00001574 SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	6,0000000	1,99	11,94	11,94	0,01%	163.540,16	99,88%
10599 ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,5365243	21,89	11,74	11,74	0,01%	163.551,90	99,89%
00000404 SINAPI		FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO), LARGURA DE 19 MM	Material	M	7,5000000	1,48	11,10	11,10	0,01%	163.563,00	99,90%
214 ORSE		Arruela em liga zamak p/eletroduto 25mm, d=1 "	Material	un	16,0000000	0,69	11,04	11,04	0,01%	163.574,04	99,90%
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	14,8680000	0,74	11,00	11,00	0,01%	163.585,05	99,91%
00021127 SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	2,6320000	4,13	10,87	10,87	0,01%	163.595,92	99,92%
00000142 SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,2006550	53,19	10,67	10,67	0,01%	163.606,59	99,92%
00003767 SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	11,2568720	0,93	10,47	10,47	0,01%	163.617,06	99,93%
2540 ORSE		Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	2,4288000	4,25	10,32	10,32	0,01%	163.627,38	99,94%
00002711/SI ORSE NAPI		Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0472734	212,84	10,06	10,06	0,01%	163.637,44	99,94%

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAIBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75

00012892/SI ORSE NAPI		Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,6855588	14,49	9,93	9,93	0,01%	163.647,38	99,95%
00004509 SINAPI		SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3593600	6,57	8,93	8,93	0,01%	163.656,31	99,95%
00043130 SINAPI		ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,2880000	30,40	8,76	8,76	0,01%	163.665,06	99,96%
1569 ORSE		Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0252800	8,20	8,41	8,41	0,01%	163.673,47	99,96%
10596 ORSE		Protetor auricular	Material	un	1,3413107	5,95	7,98	7,98	0,00%	163.681,45	99,97%
00001571 SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	5,0000000	1,55	7,75	7,75	0,00%	163.689,20	99,97%
00013803 SINAPI		COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO "102" PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA "20" CV	Equipamento	UN	0,0000465	162.139,12	7,54	7,54	0,00%	163.696,74	99,98%
00003500 SINAPI		JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000	1,81	7,24	7,24	0,00%	163.703,98	99,98%
00003529 SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,0000000	0,87	6,96	6,96	0,00%	163.710,94	99,99%
00039813 SINAPI		MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0001440	47.956,62	6,90	6,90	0,00%	163.717,85	99,99%
00020083 SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0960000	68,91	6,62	6,62	0,00%	163.724,46	99,99%
00004257 SINAPI		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4456545	14,58	6,50	6,50	0,00%	163.730,96	100,00%
00043461 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	17,0239000	0,37	6,30	6,30	0,00%	163.737,26	100,00%
00001570 SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	5,0000000	1,19	5,95	5,95	0,00%	163.743,21	100,01%
00006127 SINAPI		AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3050970	18,91	5,77	5,77	0,00%	163.748,98	100,01%
00000122 SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0852000	60,82	5,18	5,18	0,00%	163.754,16	100,01%
00038100 SINAPI		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	2,0000000	2,59	5,18	5,18	0,00%	163.759,34	100,02%
00004377 SINAPI		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM	Material	UN	20,3320000	0,24	4,88	4,88	0,00%	163.764,22	100,02%
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	16,0083000	0,24	3,84	3,84	0,00%	163.768,06	100,02%
00005069 SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1152000	25,22	2,91	2,91	0,00%	163.770,97	100,02%
00012895/SI ORSE NAPI		Capacete de segurancã aba frontal com suspensã de polietileno, sem jugular (clãsse I)	Material	un	0,1788414	16,11	2,88	2,88	0,00%	163.773,85	100,02%
10788 ORSE		Pã quadrada	Material	un	0,0472734	44,87	2,12	2,12	0,00%	163.775,97	100,03%
00002692 SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1961600	10,65	2,09	2,09	0,00%	163.778,06	100,03%
1651 ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	0,2384552	8,14	1,94	1,94	0,00%	163.780,00	100,03%
00041898 SINAPI		MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000548	33.246,89	1,82	1,82	0,00%	163.781,82	100,03%
7880 ORSE		Alicate de compressã para terminais de compressã de cabos com seçã atã 120mm2	Serviços	h	0,5280000	3,24	1,71	1,71	0,00%	163.783,53	100,03%
4728 ORSE		Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0709101	22,59	1,60	1,60	0,00%	163.785,14	100,03%
00004222 SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	0,1838612	7,15	1,31	1,31	0,00%	163.786,45	100,03%
00012894/SI ORSE NAPI		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0596138	20,94	1,25	1,25	0,00%	163.787,70	100,03%
00043469 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	14,7656400	0,08	1,18	1,18	0,00%	163.788,88	100,03%
00001891 SINAPI		LUVã EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,6800000	0,70	1,18	1,18	0,00%	163.790,06	100,03%
4729 ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0236367	45,97	1,09	1,09	0,00%	163.791,14	100,04%
00043464 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	108,3076541	0,01	1,08	1,08	0,00%	163.792,23	100,04%
00014618 SINAPI		SERRã CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0006134	1.450,69	0,89	0,89	0,00%	163.793,11	100,04%
5005 ORSE		Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	Material	un	10,0000000	0,06	0,60	0,60	0,00%	163.793,71	100,04%
11241 ORSE		Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0029600	198,24	0,59	0,59	0,00%	163.794,30	100,04%
00038383 SINAPI		LIXã D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,2152000	2,50	0,54	0,54	0,00%	163.794,84	100,04%

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAIBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75

00037758 SINAPI		CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000006	864.518,60	0,52	0,52	0,00%	163.795,36	100,04%
00013458 SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000242	20.270,38	0,49	0,49	0,00%	163.795,85	100,04%
11247 ORSE		Serra mármore	Material	un	0,0011222	398,68	0,45	0,45	0,00%	163.796,30	100,04%
00037544 SINAPI		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000282	15.473,52	0,44	0,44	0,00%	163.796,73	100,04%
00013896 SINAPI		VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000727	4.124,29	0,30	0,30	0,00%	163.797,03	100,04%
10282 ORSE		Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0055724	53,51	0,30	0,30	0,00%	163.797,33	100,04%
11245 ORSE		Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0195034	14,10	0,27	0,27	0,00%	163.797,60	100,04%
11265 ORSE		Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0111448	22,80	0,25	0,25	0,00%	163.797,86	100,04%
11246 ORSE		Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0195034	12,43	0,24	0,24	0,00%	163.798,10	100,04%
11240 ORSE		Alicate com isolamento	Material	un	0,0029600	58,00	0,17	0,17	0,00%	163.798,27	100,04%
10586 ORSE		Torquesa	Material	un	0,0033280	47,43	0,16	0,16	0,00%	163.798,43	100,04%
00004093 SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053713	25,56	0,14	0,14	0,00%	163.798,57	100,04%
11255 ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0014400	76,62	0,11	0,11	0,00%	163.798,68	100,04%
10789 ORSE		Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0055724	18,73	0,10	0,10	0,00%	163.798,78	100,04%
4722 ORSE		Colher de pedreiro	Material	un	0,0044888	22,86	0,10	0,10	0,00%	163.798,88	100,04%
10579 ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0029600	32,70	0,10	0,10	0,00%	163.798,98	100,04%
11243 ORSE		Martelo sem unha	Material	un	0,0027862	34,05	0,09	0,09	0,00%	163.799,08	100,04%
11253 ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0026400	35,27	0,09	0,09	0,00%	163.799,17	100,04%
10790 ORSE		Prumo de face	Material	un	0,0027862	31,56	0,09	0,09	0,00%	163.799,26	100,04%
4174 ORSE		Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0056110	14,59	0,08	0,08	0,00%	163.799,34	100,04%
10585 ORSE		Arco de serra	Material	un	0,0033280	24,20	0,08	0,08	0,00%	163.799,42	100,04%
00037736 SINAPI		TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000007	104.536,68	0,08	0,08	0,00%	163.799,50	100,04%
11256 ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0009600	72,97	0,07	0,07	0,00%	163.799,57	100,04%
11242 ORSE		Chave inglesa 12"	Material	un	0,0014800	41,35	0,06	0,06	0,00%	163.799,63	100,04%
11254 ORSE		Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0016800	33,43	0,06	0,06	0,00%	163.799,68	100,04%
11257 ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0009600	39,28	0,04	0,04	0,00%	163.799,72	100,04%
11264 ORSE		Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0022444	16,44	0,04	0,04	0,00%	163.799,76	100,04%
10592 ORSE		Lima chata 12"	Material	un	0,0002400	45,34	0,01	0,01	0,00%	163.799,77	100,04%
10593 ORSE		Praio simples 30cm	Material	un	0,0002400	23,80	0,01	0,01	0,00%	163.799,78	100,04%

Equipamento	R\$ 7.238,24
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 50.319,65
Material	R\$ 85.151,24
Serviços	R\$ 19.853,07
Taxas	R\$ 349,72
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 887,86
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 0,00
Outros	R\$ 0,00
Total sem BDI	134.644,42
Total do BDI	29.088,53
Total Geral	163.732,95

