

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MSP - POLÍCIA FEDERAL GTDSR/PFTO														BDI Diferencial: 16,88%		
														Bancos :		
														SINAPI - 05/2023 - Tocantins		
														ORSE - 04/2023 - Sergipe		
														Encargos Sociais: Desonerado		
CONSTRUÇÃO DE MURO NO ENTORNO DO TERRENO DA SUPERINTENDÊNCIA DE POLÍCIA FEDERAL EM PALMAS/TO																
Quadra 412 Sul (ASR-SE-45), QJ-B, APE 01 Superintendência Polícia Federal, Avenida NS-10 esquina com LO-SB, Palmas/TO.																
30,32%																
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		
	Próprio	GRADIL SECURIFOR OU SIMILAR COM 2.5M DE ALTURA, MALHA 10X1,27CM, FIO 4,3MM, COR VERDE COM POSTE SECURIFOR OU SIMILAR A C/ 2,6M. - FORNECIMENTO BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Equipamento	M²	129,070000	0,000000	1.137,87	1.137,87	146.864,88	0,00	146.864,88	12,40%	146.864,88	12,40%		
COTACA01																
00000651	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Material	UN	26.780,848000		4,49		120.246,01		10,15%	267.110,89	22,56%			
00004750	SINAPI	EXECUÇÃO DE POÇO ARTESIANO - INCLUI CONJUNTO MOTOBOMBA, TESTE DE VAZÃO, PROJETO, APROVAÇÃO EM CONCESSIONÁRIA E OUTORGA	Mão de Obra	H	5.589,4891907		15,91		88.928,77		7,51%	356.039,66	30,07%			
	Comp7 - Próprio Insumo	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Serviços	m	250,000000		329,20		82.300,00		6,95%	438.339,66	37,02%			
00043054	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Material	KG	6.747,112800		9,24		62.343,32		5,26%	500.682,98	42,28%			
00006111	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Mão de Obra	H	4.797,3312502		10,97		52.626,72		4,44%	553.309,71	46,72%			
00001527	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	m³	78.6218400		607,06		47.728,17		4,03%	601.037,88	50,75%			
00001379	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	KG	51.407,4632971		0,90		46.266,72		3,91%	647.304,60	54,66%			
00001358	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	m²	489,0843321		66,90		32.719,74		2,76%	680.024,34	57,42%			
00007356	SINAPI	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Material	L	1.041,2973500		30,14		31.384,70		2,65%	711.409,04	60,07%			
00001106	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Material	KG	25.923,4073846		1,10		28.515,75		2,41%	739.924,79	62,48%			
00001213	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Mão de Obra	H	1.748,9247879		15,91		27.825,39		2,35%	767.750,18	64,83%			
00000123	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Material	L	2.249,6679200		11,77		26.478,59		2,24%	794.228,78	67,07%			
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	16.130,5801820		1,63		26.292,85		2,22%	820.521,62	69,29%			
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	201,3301888		120,00		24.159,62		2,04%	844.681,24	71,33%			
00000378	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	H	1.469,3281895		15,91		23.377,01		1,97%	868.058,26	73,30%			
00040818	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Mão de Obra	MES	6,1005000		3.702,82		22.589,05		1,91%	890.647,31	75,21%			
00000626	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	756,3150000		29,44		22.265,91		1,88%	912.913,22	77,09%			
00043059	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Material	KG	2.674,5598341		8,14		21.770,92		1,84%	934.684,14	78,93%			
00002707	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	182,7882000		106,18		19.408,45		1,64%	954.092,59	80,57%			
00037372	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Outros	H	16.328,8685820		1,14		18.614,91		1,57%	972.707,50	82,14%			
00004783	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	H	1.004,6713859		18,03		18.114,23		1,53%	990.821,73	83,67%			
00040809	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Mão de Obra	MES	6,0241200		2.774,72		16.715,25		1,41%	1.007.536,97	85,08%			
00043055	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	KG	1.809,0998982		7,45		13.477,79		1,14%	1.021.014,77	86,22%			
00037411	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADORA	Material	m²	680,6284050		17,43		11.863,35		1,00%	1.032.878,12	87,22%			
00037666	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Mão de Obra	H	792,5290156		12,89		10.215,70		0,86%	1.043.093,82	88,08%			
00004491	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	M	1.005,1360212		9,75		9.800,08		0,83%	1.052.893,89	88,91%			
00037371	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Serviços	H	16.130,5801820		0,57		9.194,43		0,78%	1.062.088,33	89,69%			
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	7.313,8030595		1,17		8.557,15		0,72%	1.070.645,47	90,41%			
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	575,8707259		12,62		7.267,49		0,61%	1.077.912,96	91,02%			
	Arquiteto Próprio Sámer	Projeto de Arquitetura - Executivo	Equipamento	un	1,0000000	0,0000000	6.194,31	6.194,31	6.194,31	0,00	6.194,31	0,52%	1.084.107,27	91,55%		
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	7.313,8030595		0,84		6.143,59		0,52%	1.090.250,87	92,07%			
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	249,1948663		23,40		5.831,16		0,49%	1.096.082,03	92,56%			
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4.636,2097062		1,25		5.795,26		0,49%	1.101.877,29	93,05%			
00006085	SINAPI	SEALADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	729,1360000		7,76		5.658,10		0,48%	1.107.535,39	93,52%			
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	37,35858453		123,83		4.626,11		0,39%	1.112.161,49	93,92%			
00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.190,9945138		3,41		4.061,29		0,34%	1.116.222,79	94,26%			
	Projeto Próprio Estrutural	Projeto Estrutural em Concreto Armado (ECA)	Serviços	un	1,0000000		3.948,73	3.948,73	3.948,73		0,33%	1.120.171,52	94,59%			
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	217,5108998		16,09		3.499,75		0,30%	1.123.671,27	94,89%			
00034547	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 12" CM	Material	M	827,0556000		3,76		3.109,73		0,26%	1.126.780,99	95,15%			
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.257,5339556		1,34		3.025,10		0,26%	1.129.806,09	95,41%			
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	23,3201414		121,56		2.834,80		0,24%	1.132.640,89	95,64%			
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4.636,2097062		0,59		2.735,36		0,23%	1.135.376,25	95,88%			
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	12,0000000		215,56		2.586,72		0,22%	1.137.962,97	96,09%			
00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "10" CM, LARGURA DE "10" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	113,0110800		22,00		2.486,24		0,21%	1.140.449,21	96,30%			
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	217,8245621		10,20		2.221,81		0,19%	1.142.671,02	96,49%			
2866	ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml l	Material	I	13,6360000		159,63		2.176,71		0,18%	1.144.847,74	96,65%			
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	237,7599900		9,07		2.156,48		0,18%	1.147.004,22	96,86%			
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	225,7346000		8,10		1.828,45		0,15%	1.148.832,67	97,01%			
	Projeto Próprio Fundações	Projeto de Fundações (FUD)	Serviços	un	1,0000000		1.754,99	1.754,99	1.754,99		0,15%	1.150.587,66	97,16%			
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	989,3464100		1,68		1.662,10		0,14%	1.152.249,76	97,30%			
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	989,3464100		1,68		1.662,10		0,14%	1.153.911,87	97,44%			
629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar m2	Material	folha	54,0787500		15,97		1.597,49		0,13%	1.155.509,35	97,58%			
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6.873,5624729		0,22		1.512,18		0,13%	1.157.021,54	97,70%			
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	24,7640430		57,39		1.421,21		0,12%	1.158.442,75	97,82%			
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	6,0000000		221,51		1.329,06		0,11%	1.159.771,81	97,94%			
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	51,9270630		23,46		1.218,21		0,10%	1.160.990,01	98,04%			
00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	MES	56,3617600		21,05		1.186,42		0,10%	1.162.176,43	98,14%			
00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	42,3100000		1,177,91		1.177,91		0,10%	1.163.354,34	98,24%			
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	16,328,8685820		0,07		1.143,02		0,10%	1.164.497,36	98,33%			
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.257,5339556		0,49		1.106,19		0,09%	1.165.603,55	98,43%			
1567	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m) m	Material	m	28,7590745		32,96		953,77		0,08%	1.166.557,32	98,51%			
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	49,5205957		18,03		892,86		0,08%	1.167.450,17	98,58%			
00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE														

00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	35,4724502	18,03	639,57	639,57	0,05%	1.173.523,91	99,10%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, bouro) m	Material	m	66,1039907	9,25	611,46	611,46	0,05%	1.174.135,37	99,15%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	43,3768586	13,55	587,76	587,76	0,05%	1.174.723,13	99,20%
00037520	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3 500" KG	Equipamento	UN	0,0013355	417.448,21	557,50	557,50	0,05%	1.175.280,63	99,25%
00000995	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	32,82567600	13,89	455,95	455,95	0,04%	1.175.736,58	99,28%
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	31,4790000	14,40	453,30	453,30	0,04%	1.176.189,88	99,32%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	33,5965252	12,62	423,99	423,99	0,04%	1.176.613,87	99,36%
00007258	SINAPI	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	474,8089000	0,83	394,09	394,09	0,03%	1.177.007,96	99,39%
00012547	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	2,0000000	194,05	388,10	388,10	0,03%	1.177.396,06	99,42%
00009836	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	23,0995500	14,99	346,26	346,26	0,03%	1.177.742,32	99,45%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	15,7306822	20,34	319,96	319,96	0,03%	1.178.062,28	99,48%
00009835	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	47,6347500	6,55	312,01	312,01	0,03%	1.178.374,29	99,51%
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	0,0634395	4.910,61	311,53	311,53	0,03%	1.178.685,82	99,53%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	12,2920228	25,11	308,65	308,65	0,03%	1.178.994,47	99,56%
158	ORSE	Almooq (Participação do empregador) un	Material	un	21,8907081	14,00	306,47	306,47	0,03%	1.179.300,94	99,58%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	308,8518557	0,99	305,76	305,76	0,03%	1.179.606,70	99,61%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	12,9617992	20,74	268,83	268,83	0,02%	1.179.875,53	99,63%
00039809	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	231,79	231,79	231,79	0,02%	1.180.107,32	99,65%
00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0350000	216,69	224,27	224,27	0,02%	1.180.331,59	99,67%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	12,4085698	18,03	223,73	223,73	0,02%	1.180.555,32	99,69%
00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	93,1500000	2,24	208,66	208,66	0,02%	1.180.763,98	99,71%
00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,3003317	15,91	195,70	195,70	0,02%	1.180.959,68	99,72%
10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,9676641	175,00	169,34	169,34	0,01%	1.181.129,02	99,74%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	12,0000000	12,89	154,68	154,68	154,68	0,01%	1.181.283,70	99,75%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL, COMUM	Material	L	25,6267190	5,39	138,13	138,13	0,01%	1.181.421,82	99,76%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	6,0000000	21,49	128,94	128,94	0,01%	1.181.550,76	99,77%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	180,0000000	0,71	127,80	127,80	0,01%	1.181.678,56	99,79%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0057947	19.975,36	115,75	115,75	0,01%	1.181.794,32	99,80%
545	ORSE	Cascalinho ou pedrisco (brita 0), com frete m3	Material	m³	0,5589000	200,00	111,78	111,78	0,01%	1.181.906,10	99,80%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	9,7010167	11,31	109,72	109,72	0,01%	1.182.015,81	99,81%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	21,8907081	5,00	109,45	109,45	0,01%	1.182.125,27	99,82%
00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	11,5590000	9,44	109,12	109,12	0,01%	1.182.234,38	99,83%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	5,2766160	20,27	105,53	105,53	0,01%	1.182.339,92	99,84%
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES "40 X 30" CM	Material	UN	1,0350000	98,10	101,53	101,53	0,01%	1.182.441,45	99,85%
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,1450000	47,32	101,50	101,50	0,01%	1.182.542,95	99,86%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	18,6300000	5,41	100,79	100,79	0,01%	1.182.643,74	99,87%
2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm un	Material	un	116,7480000	0,82	95,73	95,73	0,01%	1.182.739,47	99,88%
00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	93,38	93,38	93,38	0,01%	1.182.832,85	99,88%
00009894	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,4680000	26,48	91,83	91,83	0,01%	1.182.924,69	99,89%
00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	Serviços	m³	1,6146000	56,03	90,47	90,47	0,01%	1.183.015,15	99,90%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6602907	124,48	82,19	82,19	0,01%	1.183.097,35	99,91%
2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	16,9843909	4,50	76,43	76,43	0,01%	1.183.173,78	99,91%
11116	ORSE	Placa de isopor, dim:100 x 50cm, esp=2cm m²	Material	m²	5,1135000	14,26	72,92	72,92	0,01%	1.183.246,69	99,92%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	69,4486882	1,01	70,14	70,14	0,01%	1.183.316,84	99,92%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,3048754	12,62	66,95	66,95	0,01%	1.183.383,78	99,93%
00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	6,0000000	10,60	63,60	63,60	0,01%	1.183.447,38	99,94%
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	63,01	63,01	63,01	0,01%	1.183.510,39	99,94%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	14,4900000	4,25	61,58	61,58	0,01%	1.183.571,98	99,95%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	2,7270800	22,53	61,44	61,44	0,01%	1.183.633,42	99,95%
00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	15,7395001	3,77	59,34	59,34	0,01%	1.183.692,76	99,96%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,3225551	181,51	58,55	58,55	0,00%	1.183.751,30	99,96%
00004299	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	43,2532710	1,33	57,53	57,53	0,00%	1.183.808,83	99,97%
00003744	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	0,8383500	68,60	57,51	57,51	0,00%	1.183.866,34	99,97%
00002083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,7482893	71,92	53,82	53,82	0,00%	1.183.920,16	99,97%
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	18,6300000	2,85	53,10	53,10	0,00%	1.183.973,25	99,98%
425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar un	Material	un	2,0700000	25,40	52,58	52,58	0,00%	1.184.025,83	99,98%
00009856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	6,2721000	8,12	50,93	50,93	0,00%	1.184.076,76	99,99%
00002446	SINAPI	ELETRODUTO/OUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	6,9300000	6,93	48,02	48,02	0,00%	1.184.124,79	99,99%
00001030	SINAPI	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE "9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	Material	UN	1,0350000	44,94	46,51	46,51	0,00%	1.184.171,30	100,00%
00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,1475432	7,15	43,95	43,95	0,00%	1.184.215,25	100,00%
00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	42,42	42,42	42,42	0,00%	1.184.257,67	100,00%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,6169590	63,47	39,16	39,16	0,00%	1.184.296,83	100,01%
00011864	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	Material	UN	1,0000000	37,07	37,07	37,07	0,00%	1.184.333,90	100,01%
00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,2290000	6,04	31,58	31,58	0,00%	1.184.365,48	100,01%
00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,2682720	116,39	31,22	31,22	0,00%	1.184.396,71	100,02%
2306	ORSE	Tubo descida pvc 1 1/4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar) un	Material	un	1,0350000	27,00	27,95	27,95	0,00%	1.184.424,65	100,02%
9096	ORSE	Tomada 2p + 1 ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc un	Material	un	3,1050000	8,87	27,54	27,54	0,00%	1.184.452,20	100,02%
669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar Fixação para vaso sanitário (deca - ref. sp13 / p-9 ou similar) cj	Material	cj	1,0350000	26,55	27,48	27,48	0,00%	1.184.479,67	100,02%
230	ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular un	Material	un	1,0350000	25,00	25,88	25,88	0,00%	1.184.505,55	100,02%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0860140	300,00	25,80	25,80	0,00%	1.184.531,35	100,03%
00003855	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	Material	UN	4,4760000	5,28	23,63	23,63	0,00%	1.184.554,99	100,03%
848	ORSE	Dobradilha ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis un	Material	un	6,2100000	3,60	22,36	22,36	0,00%	1.184.577,34	100,03%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	69,4486882	0,32	22,22	22,22	0,00%	1.184.599,57	100,03%
00007131	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,1790000	18,51	21,82	21,82	0,00%	1.184.621,39	100,03%
0006145	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1-1/2 X 1-1/2 "	Material	UN	1,0350000	20,88	21,61	21,61	0,00%	1.184.643,00	100,04%
00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	3,1050000	6,78	21,05	21,05	0,00%	1.184.664,05	100,04%

00007247	SINAPI	LOCAÇÃO DE TEOLOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLINDO TRIPE	Equipamento	H	9,1468000	2,25		20,58		20,58	0,00%	1.184.684,63	100,04%
00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUÇAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0350000	19,19		19,86		19,86	0,00%	1.184.704,49	100,04%
00007104	SINAPI	TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,9875000	3,93		19,60		19,60	0,00%	1.184.724,10	100,04%
2036	ORSE	Solução Impedidora pvc I	Material	I	0,2794500	66,68		18,63		18,63	0,00%	1.184.742,73	100,04%
00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0700000	8,36		17,31		17,31	0,00%	1.184.760,03	100,05%
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	0,0000402	424.999,97		17,08		17,08	0,00%	1.184.777,12	100,05%
1803	ORSE	Porta cadoado médio un	Material	un	2,0700000	8,00		16,56		16,56	0,00%	1.184.793,68	100,05%
00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1397250	116,97		16,34		16,34	0,00%	1.184.810,02	100,05%
00003862	SINAPI	LUVA PVC SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,7200000	4,35		16,18		16,18	0,00%	1.184.826,21	100,05%
00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	0,5175000	31,22		16,16		16,16	0,00%	1.184.842,36	100,05%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0045564	3.516,58		16,02		16,02	0,00%	1.184.858,38	100,05%
00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,5692500	27,33		15,56		15,56	0,00%	1.184.873,94	100,06%
1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18) kg	Material	kg	0,6210000	23,47		14,57		14,57	0,00%	1.184.888,52	100,06%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	11,9304300	1,14		13,60		13,60	0,00%	1.184.902,12	100,06%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	5,1750000	2,62		13,56		13,56	0,00%	1.184.915,68	100,06%
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	Material	PAR	0,1653911	81,60		13,50		13,50	0,00%	1.184.929,17	100,06%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	4,0772456	3,24		13,21		13,21	0,00%	1.184.942,38	100,06%
982	ORSE	Fixação p/ laboratório - parafusos (deca - ref. sp-7 ou similar) Fixação p/ laboratório - parafusos (deca - ref. sp-7 ou similar) c/	Material	c/	1,0350000	12,66		13,10		13,10	0,00%	1.184.955,49	100,06%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	2,0700000	6,24		12,92		12,92	0,00%	1.184.968,40	100,06%
2261	ORSE	Torneira plástica para laboratório 1/2", HERC 1195 ou similar Torneira plastica p/ laboratório d=1/2" (herc - ref. 1195 ou similar) un	Material	un	1,0350000	11,89		12,31		12,31	0,00%	1.184.980,71	100,06%
00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	18,2884000	0,67		12,25		12,25	0,00%	1.184.992,96	100,07%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,9676641	12,54		12,13		12,13	0,00%	1.185.005,10	100,07%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0350000	11,22		11,61		11,61	0,00%	1.185.016,71	100,07%
2212	ORSE	Tiplo cerâmico maciço 5 x 9 x 18cm un	Material	un	22,5216000	0,50		11,26		11,26	0,00%	1.185.027,97	100,07%
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 " , SEM LUVA	Material	M	1,3221000	8,46		11,18		11,18	0,00%	1.185.039,15	100,07%
00000107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	13,3440000	0,83		11,08		11,08	0,00%	1.185.050,23	100,07%
00000110	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,7010000	6,37		10,84		10,84	0,00%	1.185.061,07	100,07%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	43,2532710	0,25		10,81		10,81	0,00%	1.185.071,88	100,07%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	11,9304300	0,86		10,26		10,26	0,00%	1.185.082,14	100,07%
00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,9315000	9,77		9,10		9,10	0,00%	1.185.091,24	100,07%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	852,3079325	0,01		8,52		8,52	0,00%	1.185.099,76	100,07%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,9692000	8,60		8,34		8,34	0,00%	1.185.108,10	100,08%
00003502	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,3530000	6,10		8,25		8,25	0,00%	1.185.116,35	100,08%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3167136	24,75		7,84		7,84	0,00%	1.185.124,19	100,08%
00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	Equipamento	PAR	0,4945836	15,30		7,57		7,57	0,00%	1.185.131,76	100,08%
1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa un	Material	un	2,0700000	3,40		7,04		7,04	0,00%	1.185.138,79	100,08%
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	2,29		6,87		6,87	0,00%	1.185.145,66	100,08%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 " , SEM UNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	1,0350000	6,07		6,28		6,28	0,00%	1.185.151,95	100,08%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0051833	1.158,64		6,01		6,01	0,00%	1.185.157,95	100,08%
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0203558	285,00		5,80		5,80	0,00%	1.185.163,75	100,08%
00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,9145000	0,61		5,44		5,44	0,00%	1.185.169,19	100,08%
10599	ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml un	Material	un	0,3870657	13,00		5,03		5,03	0,00%	1.185.174,22	100,08%
10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,9676641	4,90		4,74		4,74	0,00%	1.185.178,97	100,08%
1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc kg	Material	kg	0,0714150	60,73		4,34		4,34	0,00%	1.185.183,30	100,08%
82	ORSE	Apo ca-60 4,2 a 9,5 mm kg	Material	kg	0,3984750	9,62		3,83		3,83	0,00%	1.185.187,14	100,08%
00003787	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	2,0700000	1,68		3,48		3,48	0,00%	1.185.190,61	100,08%
81	ORSE	Apo ca-50 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	0,3353400	10,17		3,41		3,41	0,00%	1.185.194,02	100,08%
00000109	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4" PARA AGUA FRIA	Material	UN	0,8670000	3,79		3,29		3,29	0,00%	1.185.197,31	100,08%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0 , OU PEDRISO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0222188	142,96		3,18		3,18	0,00%	1.185.200,49	100,08%
00003868	SINAPI	LUVA DE REDUÇAO SOLDABEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,1765000	1,43		3,11		3,11	0,00%	1.185.203,60	100,08%
00010567	SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2766555	11,02		3,05		3,05	0,00%	1.185.206,65	100,08%
634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa m3	Material	m³	0,0062100	427,04		2,65		2,65	0,00%	1.185.209,30	100,08%
630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeir® ou similar m2	Material	m²	0,0585914	42,56		2,49		2,49	0,00%	1.185.211,79	100,08%
138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0351900	69,25		2,44		2,44	0,00%	1.185.214,23	100,08%
295	ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado un	Material	un	4,1400000	0,55		2,28		2,28	0,00%	1.185.216,51	100,08%
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,1290219	17,00		2,19		2,19	0,00%	1.185.218,70	100,08%
6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m²/m m	Material	m	0,6203790	3,49		2,17		2,17	0,00%	1.185.220,87	100,08%
11249	ORSE	Serra circular elétrica portatil un	Equipamento	un	0,0038005	518,00		1,97		1,97	0,00%	1.185.222,83	100,08%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	180,0000000	0,01		1,80		1,80	0,00%	1.185.224,63	100,09%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,5278500	3,40		1,79		1,79	0,00%	1.185.226,43	100,09%
00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	18,2884000	0,08		1,46		1,46	0,00%	1.185.227,89	100,09%
00007138	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,2015000	1,08		1,30		1,30	0,00%	1.185.229,19	100,09%
00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLÉS, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,7472000	0,68		1,19		1,19	0,00%	1.185.230,38	100,09%
00003861	SINAPI	LUVA PVC SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,4160000	0,79		1,12		1,12	0,00%	1.185.231,50	100,09%
11247	ORSE	Serra mánmore Serra mamore un	Material	un	0,0033990	327,80		1,11		1,11	0,00%	1.185.232,61	100,09%
1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,1682291	6,35		1,07		1,07	0,00%	1.185.233,68	100,09%
00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2106122	4,95		1,04		1,04	0,00%	1.185.234,72	100,09%
00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,0475065	21,68		1,03		1,03	0,00%	1.185.235,75	100,09%
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0430074	22,10		0,95		0,95	0,00%	1.185.236,70	100,09%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0038005	246,00		0,93		0,93	0,00%	1.185.237,64	100,09%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,2481600	3,69		0,92		0,92	0,00%	1.185.238,55	100,09%
11241	ORSE	Alicate volt-ampemetrio un	Material	un	0,0056759	141,00		0,80		0,80	0,00%	1.185.239,35	100,09%
981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	3,5293500	0,22		0,78		0,78	0,00%	1.185.240,13	100,09%
10788	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0203558	36,90		0,75		0,75	0,00%	1.185.240,88	100,09%
1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar kg	Material	kg	0,0993600	7,36		0,73		0,73	0,00%	1.185.241,61	100,09%
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	4,0000000	0,16		0,64		0,64	0,00%	1.185.242,25	100,09%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chata 10" un	Material	un	0,0305333	18,58		0,57		0,57	0,00%	1.185.242,82	100,09%
00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	Material	KG	0,0237533	23,40		0,56		0,56	0,00%	1.185.243,37	100,09%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1" un	Material	un	0,0074149	63,00		0,47		0,47	0,00%	1.185.243,84	100,09%

00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	Material	UN	0,0067200	55,08	0,37	0,37	0,00%	1.185.244,21	100,09%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0132769	26,89	0,36	0,36	0,00%	1.185.244,57	100,09%
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2" un	Material	un	0,0135938	25,50	0,35	0,35	0,00%	1.185.244,92	100,09%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0167670	20,34	0,34	0,34	0,00%	1.185.245,26	100,09%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0101776	31,50	0,32	0,32	0,00%	1.185.245,58	100,09%
11244	ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0,0076010	39,04	0,30	0,30	0,00%	1.185.245,87	100,09%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" un	Material	un	0,0049431	60,00	0,30	0,30	0,00%	1.185.246,17	100,09%
10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0067981	40,80	0,28	0,28	0,00%	1.185.246,45	100,09%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0237936	11,60	0,28	0,28	0,00%	1.185.246,72	100,09%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0135960	20,00	0,27	0,27	0,00%	1.185.247,00	100,09%
11240	ORSE	Alicate com isolamento un	Material	un	0,0056759	47,69	0,27	0,27	0,00%	1.185.247,27	100,09%
4722	ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,0135960	18,80	0,26	0,26	0,00%	1.185.247,52	100,09%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú Un	Material	Un	0,0237936	10,22	0,24	0,24	0,00%	1.185.247,77	100,09%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4" un	Material	un	0,0086506	22,80	0,20	0,20	0,00%	1.185.247,96	100,09%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0169953	10,80	0,18	0,18	0,00%	1.185.248,15	100,09%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" un	Material	un	0,0049431	32,30	0,16	0,16	0,00%	1.185.248,31	100,09%
00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	0,0810000	1,83	0,15	0,15	0,00%	1.185.248,45	100,09%
00003499	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,1245000	1,16	0,14	0,14	0,00%	1.185.248,60	100,09%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira un	Material	un	0,0067981	18,92	0,13	0,13	0,00%	1.185.248,73	100,09%
10578	ORSE	Formão grande un	Material	un	0,0076010	15,15	0,12	0,12	0,00%	1.185.248,84	100,09%
10577	ORSE	Serrote 40cm un	Material	un	0,0038005	29,90	0,11	0,11	0,00%	1.185.248,96	100,09%
11242	ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0028380	37,00	0,11	0,11	0,00%	1.185.249,06	100,09%
00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,2935260	0,35	0,10	0,10	0,00%	1.185.249,16	100,09%
11243	ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0033990	27,50	0,09	0,09	0,00%	1.185.249,26	100,09%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0067981	13,52	0,09	0,09	0,00%	1.185.249,35	100,09%
10790	ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0033990	25,95	0,09	0,09	0,00%	1.185.249,44	100,09%
10592	ORSE	Lima chata 12" un	Material	un	0,0012358	36,18	0,04	0,04	0,00%	1.185.249,48	100,09%
10593	ORSE	Praio simples 30cm un	Material	un	0,0012358	19,57	0,02	0,02	0,00%	1.185.249,51	100,09%
10586	ORSE	Torquessa un	Material	un	0,0001050	36,90	0,00	0,00	0,00%	1.185.249,51	100,09%
10585	ORSE	Arco de serra un	Material	un	0,0001050	22,38	0,00	0,00	0,00%	1.185.249,51	100,09%

		Totais por Tipo	
Equipamento para Aquisição Permanente	Equipamento	RS 193.634,60	
	RS 0,00		
	Itm de Obra	RS 286.518,41	
	Material	RS 550.859,72	
	Serviços	RS 98.186,01	
	Taxas	RS 1.143,02	
	Administração	RS 0,00	
	Aluguel	RS 0,00	
	Verba	RS 0,00	
	Outros	RS 44.907,76	
Total sem BDI		1.184.216,46	
Total do BDI		327.929,54	
Total Geral		1.512.146,00	