

07/03/2019	Obra:	Bancos					B.D.I.	Encargos		
CONSTRUÇÃO DO PARQUE AQUÁTICO DO SESC ANANINDEUA		CPOS - 173 - DESONERADO			jul/18	B.D.I. : 24,93%		L.S. HORA: 91,02%		
		ORSE			set/18	B.D.I. diferenciado : 16,32%		L.S. MÊS: 50,49%		
		SBC - BELÉM			set/18					
		SEINFRA - CE - DESONERADO			mar/16					
		SICRO - DESONERADO			set/18					
		SINAPI - DESONERADO			out/18					
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
Curva ABC de Insumos										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	und	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	538874,7099	0,58	312.547,33	5,5%	5,5%	A
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	48396,34514	3,84	185.841,97	3,3%	8,84%	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	20140,59536	8,95	180.258,33	3,2%	12,04%	A
COTAÇÃO - 07	PAINEL SOLAR 330W, FORNECIMENTO.	PRÓPRIA	GERAL	UN	231	739,00	170.709,00	3,0%	15,07%	A
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	MATERIAL	M2	4271,226	39,85	170.208,36	3,0%	18,09%	A
00000378	ARMADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	12794,93347	12,35	158.017,43	2,8%	20,89%	A
cotação - 40	PLAYGROUD ACQUALOCO 635 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	EQUIPAMENT O	UN	1	152.200,00	152.200,00	2,7%	23,59%	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	78298,80829	1,92	150.333,71	2,7%	26,26%	A
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	27583,61988	5,30	146.193,19	2,6%	28,86%	A
00034494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	SINAPI	MATERIAL	M3	340,34	377,71	128.549,82	2,3%	31,14%	A
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA	SINAPI	MATERIAL	M2	7502	17,03	127.759,06	2,3%	33,40%	A
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	9823,526501	12,35	121.320,55	2,2%	35,56%	A
I11790	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-636, malha 10x10cm, ferro 9.0mm, painel 2,45x6,0m, (5,84kg/m²), Telcon ou similar	ORSE	MATERIAL	m2	2454,9	49,41	121.296,61	2,2%	37,71%	A
INS-879557	INVERSOR SOLAR 15KWp 220V TRIFÁSICO, MPPT: 325 - 850 V	PRÓPRIA	GERAL	UN	6	20.153,61	120.921,66	2,1%	39,85%	A
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	12737,6875	9,44	120.243,77	2,1%	41,99%	A
INS-692473	Grupo Gerador a óleo diesel, cabinado, 75kva, trifásico 220V	PRÓPRIA	GERAL	UN	2	56.500,00	113.000,00	2,0%	43,99%	A
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	3544,1375	30,00	106.324,13	1,9%	45,88%	A
COTAÇÃO - 43	BRINQUEDOS INTERATIVOS EM FIBRA DE VIDRO, (01 BALDINHO DUPLO,02 SPRAY COQUEIRO, 01 MARGARIDA,01 RODA D'AGUA) INCLUSO IPI	PRÓPRIA	GERAL	CJ	1	88.935,00	88.935,00	1,6%	47,46%	A
COMP-055399	TOBOGÃ TOBOAGUA PARA PISCINA. ESCORREGADOR 16 METROS.	PRÓPRIA	GERAL	UN	3	27.800,00	83.400,00	1,5%	48,94%	A
00004750	PEDREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	6664,080778	12,35	82.301,40	1,5%	50,40%	A

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	und	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	2989,810518	27,16	81.203,25	1,4%	51,84%	A
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	1220,530224	65,12	79.480,93	1,4%	53,25%	A
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025	SINAPI	MATERIAL	M2	975,0696	62,73	61.166,12	1,1%	54,33%	A
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	78298,80829	0,78	61.073,07	1,1%	55,42%	A
INS-589127	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - COM INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	GERAL	UN	1	53.983,50	53.983,50	1,0%	56,38%	A
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	MATERIAL	UN	0,11808882	416.367,78	49.168,38	0,9%	57,25%	A
INS-330704	VIAPOL 7000 - CAIXA 18KG	PRÓPRIA	GERAL	UN	469,625	101,78	47.798,43	0,8%	58,10%	A
00042172	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, E = 30 MM, DENSIDADE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	524,868	89,20	46.818,23	0,8%	58,93%	A
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENT O	UN	0,180421556	257.086,70	46.383,98	0,8%	59,75%	A
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3713,173256	12,35	45.857,69	0,8%	60,56%	A
INS-993478	SISTEMA TRATAMENTO COM OZONIO 01 - COM INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	GERAL	UN	1	45.400,00	45.400,00	0,8%	61,37%	A
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3557,508636	12,35	43.935,23	0,8%	62,15%	B
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	600	70,40	42.240,00	0,7%	62,90%	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2926,387748	13,44	39.330,65	0,7%	63,60%	B
00000977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	SINAPI	MATERIAL	M	1188,971	31,47	37.416,92	0,7%	64,26%	B
111145	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-335, malha 15x15cm, ferro 8.0mm, painel 2,45x6,0m, (5,37kg/m²), Telcon ou similar	ORSE	MATERIAL	m2	1367,1	26,29	35.941,06	0,6%	64,90%	B
00034482	AQUECEDOR SOLAR CAPACIDADE DO RESERVATORIO 800 L, INCLUI 8 PLACAS COLETORAS DE 1,42 M2	SINAPI	EQUIPAMENT O	UN	8	4.313,70	34.509,60	0,6%	65,51%	B
00000024	ACO CA-25, 20,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	7487,52	4,55	34.068,22	0,6%	66,11%	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	752,7967933	44,40	33.424,18	0,6%	66,71%	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3717,958379	8,69	32.309,06	0,6%	67,28%	B
00036881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES	SINAPI	MATERIAL	M2	430,3756	75,05	32.299,69	0,6%	67,85%	B
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	MATERIAL	UN	102484,8	0,30	30.745,44	0,5%	68,40%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	78298,80829	0,37	28.970,56	0,5%	68,91%	B
100378S	Armador	ORSE	MAO DE OBRA	h	2341,8	12,25	28.688,92	0,5%	69,42%	B
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2099,214883	13,40	28.129,48	0,5%	69,92%	B
INS-045599	CAIXA DE SOM PASSIVA 500W RMS,	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	14	1.984,23	27.779,22	0,5%	70,41%	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2742,060051	9,72	26.652,82	0,5%	70,89%	B

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	und	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
P.11.000.090215	Conjunto motor-bomba centrífuga, pot. 3cv, ref. 3MA3T (Jacuzzi)	CPOS	EQUIPAMENT O	un	8	3.272,88	26.183,04	0,5%	71,35%	B
INS-459783	SISTEMA TRATAMENTO COM OZONIO 02 - COM INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	GERAL	UN	1	25.400,00	25.400,00	0,5%	71,80%	B
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	5836,38	4,29	25.038,07	0,4%	72,25%	B
00036886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	SINAPI	MATERIAL	KG	38951,58521	0,64	24.929,01	0,4%	72,69%	B
INS-194878	Luminária Pública Led 80w Pétala Poste 5000k	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	40	613,80	24.552,00	0,4%	73,12%	B
I8649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	MATERIAL	UN	525	46,54	24.433,50	0,4%	73,56%	B
COTAÇÃO - 09	SUPORTE TELHA ONDULADA, 4 PLACAS	PRÓPRIA	GERAL	UN	58	418,84	24.292,72	0,4%	73,99%	B
I10354	Treliça TG 8M	ORSE	MATERIAL	m	4909	4,89	24.005,01	0,4%	74,41%	B
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	5275,164	4,51	23.790,99	0,4%	74,84%	B
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	MATERIAL	UN	95,10229408	246,33	23.426,55	0,4%	75,25%	B
00034345	VIGIA DIURNO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2400	9,32	22.368,00	0,4%	75,65%	B
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	7497,074298	2,88	21.591,57	0,4%	76,03%	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2120,910172	10,14	21.506,03	0,4%	76,41%	B
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	MATERIAL	KG	34409,316	0,60	20.645,59	0,4%	76,78%	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1664,514777	12,35	20.556,76	0,4%	77,15%	B
INS-785808	Refletor Led SDM RGB Para Piscinas 5W	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	110	180,00	19.800,00	0,4%	77,50%	B
E.06.000.065001	Reservatório metálico cilíndrico horizontal, capacidade de 1.000 litros	CPOS	MATERIAL	cj	12	1.637,13	19.645,56	0,3%	77,85%	B
cotação - 42	bengala em fibra de vidro	PRÓPRIA	GERAL	un	8	2.390,00	19.120,00	0,3%	78,18%	B
00010841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU	SINAPI	MATERIAL	M2	140,98	134,33	18.937,84	0,3%	78,52%	B
00010935	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5	SINAPI	MATERIAL	M2	600,534	30,55	18.346,31	0,3%	78,85%	B
00007317	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO	SINAPI	MATERIAL	KG	687,2	25,16	17.289,95	0,3%	79,15%	B
00000253	ALMOXARIFE	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1200	14,19	17.028,00	0,3%	79,45%	B
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	3786,137324	4,47	16.924,03	0,3%	79,76%	B
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1183,19371	14,19	16.789,52	0,3%	80,05%	B
00000654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	MATERIAL	UN	6706,25	2,50	16.765,63	0,3%	80,35%	B
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1200	13,94	16.728,00	0,3%	80,65%	B
I02868	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m²), Telcon ou similar	ORSE	MATERIAL	m2	735	22,44	16.493,40	0,3%	80,94%	B
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1494,633724	11,00	16.440,97	0,3%	81,23%	B
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	MATERIAL	M	690,234	23,44	16.179,08	0,3%	81,52%	B

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	und	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00036153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	MATERIAL	UN	82,42761117	193,80	15.974,47	0,3%	81,80%	B
00001017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	SINAPI	MATERIAL	M	289,478	54,42	15.753,39	0,3%	82,08%	B
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	MATERIAL	M	393,0768	39,85	15.664,11	0,3%	82,36%	B
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	MATERIAL	KG	8505,5264	1,83	15.565,11	0,3%	82,64%	B
O.02.000.062571	Tubo de PVC rígido PBA, classe 15, DN= 75mm	CPOS	MATERIAL	m	778,785	19,58	15.248,61	0,3%	82,91%	B
I10103	QFAC - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores -	ORSE	MATERIAL	un	4	3.763,73	15.054,92	0,3%	83,17%	B
INS-755362	Pannel Automático QTA Trifásico 220V 80 KVA	PRÓPRIA	GERAL	UN	2	7.394,51	14.789,02	0,3%	83,44%	B
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	14335,16224	1,03	14.765,22	0,3%	83,70%	B
00007620	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO	SINAPI	MATERIAL	UN	1	14.223,64	14.223,64	0,3%	83,95%	B
00010840	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO AMENDOA/ AMARELO CAPRI/ AMARELO DOURADO CARIOCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO	SINAPI	MATERIAL	M2	79,821	178,00	14.208,14	0,3%	84,20%	B
B.07.000.024502	Argila expandida n° 1 (tipo 2215 - dimensões 22 a 15 mm) - a granel	CPOS	MATERIAL	m³	50,91626	278,95	14.203,09	0,3%	84,45%	B
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	MATERIAL	L	168,714	83,31	14.055,56	0,2%	84,70%	B
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	MATERIAL	UN	8548,487044	1,62	13.848,55	0,2%	84,95%	B
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1200	11,49	13.788,00	0,2%	85,19%	B
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	MATERIAL	M2	367,875	37,41	13.762,20	0,2%	85,44%	B
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	MATERIAL	PAR	1053,125831	13,04	13.732,76	0,2%	85,68%	B
I01798	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo pantográfica	ORSE	MATERIAL	m2	40,32	320,00	12.902,40	0,2%	85,91%	B
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	2652,17262	4,72	12.518,25	0,2%	86,13%	B
00001014	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	SINAPI	MATERIAL	M	11343,199	1,06	12.023,79	0,2%	86,35%	B
00000864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	MATERIAL	M	344,046	33,03	11.363,84	0,2%	86,55%	B
I04123	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 240mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	ORSE	MATERIAL	m	111,792	100,00	11.179,20	0,2%	86,75%	B
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	MATERIAL	KG	16867,78461	0,65	10.964,06	0,2%	86,94%	B
00040536	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM	SINAPI	MATERIAL	KG	1974,438	5,54	10.938,39	0,2%	87,14%	B
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MATERIAL	MES	1064,5977	10,00	10.645,98	0,2%	87,32%	B
I04788	Grelha para calha de piso normal DN 200 PVC Tigre ou similar	ORSE	MATERIAL	un	96,3	108,36	10.435,07	0,2%	87,51%	B
INS-130013	Inversor solar 6,00 Kw Bifasico 220V, Faixa de tensão MPP (Umpp min - Umpp max) 210 - 800 V	PRÓPRIA	GERAL	UN	1	10.360,51	10.360,51	0,2%	87,69%	B
I09147	Multimedidor 7KG7750-OAA01-OAA0, Siemens ou similar	ORSE	MATERIAL	un	4	2.589,52	10.358,08	0,2%	87,88%	B
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	1189,26551	8,56	10.180,11	0,2%	88,06%	B

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	und	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007614	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO	SINAPI	MATERIAL	UN	1	10.139,08	10.139,08	0,2%	88,24%	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1143,240071	8,74	9.991,92	0,2%	88,41%	B
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	785,4118873	12,33	9.684,13	0,2%	88,59%	B
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	MATERIAL	UN	55,20733027	170,25	9.399,05	0,2%	88,75%	B
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	CPOS	MAO DE OBRA	h	735,25	12,51	9.197,98	0,2%	88,92%	B
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1037,066934	8,61	8.929,15	0,2%	89,07%	B
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	MATERIAL	UN	202,9099418	43,03	8.731,21	0,2%	89,23%	B
S.04.000.022069	Espaçador treliçado de aço, H= 5 cm	CPOS	MATERIAL	m	2671	3,26	8.707,46	0,2%	89,38%	B
INS-682064	String Box 1000v 32a 01 Ou 02 Entradas/ 01 Saída C/fusível 25a	PRÓPRIA	EQUIPAMENT O	UN	13	668,06	8.684,78	0,2%	89,54%	B
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	MATERIAL	PAR	122,759633	69,55	8.537,93	0,2%	89,69%	B
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5626)	SINAPI	MATERIAL	M	472,5	17,79	8.405,78	0,1%	89,84%	B
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	SINAPI	MATERIAL	KG	3036,3196	2,72	8.258,79	0,1%	89,99%	B
00010579	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 29 X 10* CM	SINAPI	MATERIAL	UN	572	13,32	7.619,04	0,1%	90,12%	B
O.18.000.065086	Reservatório em poliéster reforçado de fibra vidro, capacidade de 20.000 litros, ref. Fortlev ou equivalente	CPOS	MATERIAL	un	1	7.525,00	7.525,00	0,1%	90,25%	B
00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	MATERIAL	UN	218,376	33,94	7.411,68	0,1%	90,39%	B
I11609	Camêra de vídeo digital, monofocal, fixa, do tipo IP, 2MP, caixa de proteção contra luz solar e intemperismo IP66, Ref. GS2020IP, Giga Security ou similar	ORSE	MATERIAL	un	11	650,00	7.150,00	0,1%	90,51%	B
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	MATERIAL	L	409,6587	17,14	7.021,55	0,1%	90,64%	B
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	EQUIPAMENT O	UN	0,169441093	41.400,52	7.014,95	0,1%	90,76%	B
B.01.000.010118	Encanador	CPOS	MAO DE OBRA	h	372,625	18,64	6.945,73	0,1%	90,88%	B
P.11.000.066202	Conjunto motor-bomba (centrifuga) 5 cv multiestágio, Hman= 25 a 50 mca, Q= 21,0 a 13,3 m³/h, ref. Jacuzzi mod. 5MC2-T	CPOS	MATERIAL	un	2	3.442,43	6.884,86	0,1%	91,01%	B
00004783	PINTOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	538,3488725	12,35	6.648,61	0,1%	91,12%	B
INS-608899	SISTEMA TRATAMENTO COM OZONIO 03 - COM INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	GERAL	UN	1	6.500,00	6.500,00	0,1%	91,24%	B
I09941	Luminária de embutir com difusor, quadrada, para lâmpada compacta eletrônica, 1 x 15w, linha zuri, ref. RE 1250/1, da Revoluz ou similar	ORSE	MATERIAL	un	118	51,61	6.089,98	0,1%	91,35%	B
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	SINAPI	MATERIAL	KG	1166,4	5,14	5.995,30	0,1%	91,45%	B
O.02.000.062572	Tubo de PVC rígido PBA, classe 15, DN= 100mm	CPOS	MATERIAL	m	166,74	35,93	5.990,97	0,1%	91,56%	B

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	und	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I10971	Estrutura pre-moldada de concreto p/ caixas d'água de 5.000 litros, composta de capitel p/apoio da caixa d'água e pilar cilíndrico d=40cm e altura = 7,50m, incluso	ORSE	SERVIÇO	un	1	5.883,00	5.883,00	0,1%	91,67%	B
I10053	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	ORSE	MATERIAL	un	24	244,50	5.868,00	0,1%	91,77%	B
COTAÇÃO - 41	SAPO ESCORREGADOR EM FIBRA DE VIDRO	PRÓPRIA	GERAL	UN	1	5.700,00	5.700,00	0,1%	91,87%	B
00002711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	MATERIAL	UN	46,75758204	118,50	5.540,77	0,1%	91,97%	B
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632	SINAPI	MATERIAL	UN	0,01463059	370.000,00	5.413,32	0,1%	92,07%	B
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MATERIAL	MES	2126,4865	2,50	5.316,22	0,1%	92,16%	B
P.04.000.090728	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para duas luminarias, altura de 3,00 m	CPOS	MATERIAL	un	20	251,41	5.028,20	0,1%	92,25%	B
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	110,88336	44,40	4.923,22	0,1%	92,34%	B
B.01.000.010146	Servente	CPOS	MAO DE OBRA	h	380,51	12,51	4.760,18	0,1%	92,42%	B
00010776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	SINAPI	MATERIAL	MES	12	394,53	4.734,36	0,1%	92,50%	B
I09241	Tela de poliéster 2x2mm p/impermeabilização, ref.Denvertela Poliéster R	ORSE	MATERIAL	m2	1878,5	2,50	4.696,25	0,1%	92,59%	B
00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	EQUIPAMENT O	UN	47	97,72	4.592,84	0,1%	92,67%	B
S.04.000.039086	Placa de sinalização em PVC expandido de 70x20cm, espessura 3mm, adesivo dupla face sobre todo o verso	CPOS	MATERIAL	un	30	152,42	4.572,60	0,1%	92,75%	B
I017669	SPOT DE EMBUTIR LLUM QUADRADO METAL CINZA 1 LAMPADA BIVOLT	SBC	MATERIAL	UN	96	47,22	4.533,12	0,1%	92,83%	B
00007267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	13728,0852	0,33	4.530,27	0,1%	92,91%	B
00002379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 kA	SINAPI	MATERIAL	UN	5	890,43	4.452,15	0,1%	92,99%	B
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	CPOS	MATERIAL	kg	11638,8362	0,38	4.422,76	0,1%	93,07%	B
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	MATERIAL	M	262,242	16,83	4.413,53	0,1%	93,15%	B
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUYA	SINAPI	MATERIAL	M	2222,5482	1,95	4.333,97	0,1%	93,22%	B
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	574,96785	7,50	4.312,26	0,1%	93,30%	B
O.02.000.062570	Tubo de PVC rígido PBA, classe 15, DN= 50mm	CPOS	MATERIAL	m	409,5	10,41	4.262,90	0,1%	93,38%	B
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	MATERIAL	L	440,7709829	9,67	4.262,26	0,1%	93,45%	B
00021108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	MATERIAL	M2	79,9664	53,11	4.247,02	0,1%	93,53%	B
P.10.000.050015	Cabo para rede 23 AWG, com 4 pares, categoria 6A, ref. CM CZ 305M Furukawa, ou equivalente	CPOS	MATERIAL	m	499,8	8,47	4.233,31	0,1%	93,60%	B
I02511	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	ORSE	MATERIAL	m	375,0068	10,94	4.102,57	0,1%	93,67%	B
00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	SINAPI	MATERIAL	KG	794,8	5,14	4.085,27	0,1%	93,75%	B

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	und	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
P.11.000.092027	Conjunto motor-bomba centrífuga 3/4cv, ref. 7DH1-T / Jacuzzi	CPOS	MATERIAL	un	3	1.338,46	4.015,38	0,1%	93,82%	B
00000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	SINAPI	MATERIAL	M	96,019	41,81	4.014,55	0,1%	93,89%	B
B.01.000.010139	Pedreiro	CPOS	MAO DE OBRA	h	260,36	15,22	3.962,68	0,1%	93,96%	B
I12974	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-785, malha 10x10cm, ferro 10.0mm, painel 2,45x6,0m, (12,46kg/m²), Telcon ou similar	ORSE	MATERIAL	m2	117,6	33,68	3.960,77	0,1%	94,03%	B
INS-244310	Caixa de passagem tampa INOX fabricada em ABS, com vedação com guarnição de borracha	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	114	34,20	3.898,80	0,1%	94,10%	B
COTAÇÃO - 35	REGISTRO ESFERA DN 50 (2") - BRONZE	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	30	126,87	3.806,10	0,1%	94,17%	B
INS-794013	SUPORTE PARA EXTINTOR DE PISO EM AÇO INOXIDÁVEL	PRÓPRIA	GERAL	UN	13	290,61	3.777,93	0,1%	94,23%	B
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	MATERIAL	UN	638.0517414	5,89	3.758,12	0,1%	94,30%	B
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	MATERIAL	UN	8,79992	425,89	3.747,80	0,1%	94,37%	B
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	30571,20625	0,12	3.668,54	0,1%	94,43%	B
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	522,4814	7,00	3.657,37	0,1%	94,50%	B
I08761	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais = 166un/mês	ORSE	MATERIAL	un	304	11,36	3.453,44	0,1%	94,56%	B
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MATERIAL	MES	530,9444	6,50	3.451,14	0,1%	94,62%	B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	722.3920116	4,74	3.424,14	0,1%	94,68%	B
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	275,508621	12,35	3.402,53	0,1%	94,74%	B
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	MATERIAL	UN	4,762997749	699,73	3.332,81	0,1%	94,80%	B
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	MATERIAL	UN	564,0458723	5,82	3.282,75	0,1%	94,86%	B
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	MATERIAL	un	324,1965393	10,00	3.241,97	0,1%	94,92%	B
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	MATERIAL	UN	14,47191488	220,63	3.192,94	0,1%	94,97%	B
INS-751928	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 270 WP	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	4	779,90	3.119,60	0,1%	95,03%	B
I09723	Tampa reforçada em ferro fundido d=300mm, c/escotilha quadrada e articulada, p/cx.aterramento, ref.TEL-536 ou similar (SPDA)	ORSE	MATERIAL	un	30	103,84	3.115,20	0,1%	95,08%	B
CP-6322	Suporte Girafa Para Caixa De Som Preto, TS-08 SATY, OU SIMILAR	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	14	219,09	3.067,26	0,1%	95,14%	B
I06111S	Servente de obras	ORSE	MAO DE OBRA	h	360,86084	8,44	3.046,28	0,1%	95,19%	B
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,240334065	12.636,65	3.037,02	0,1%	95,25%	B
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	SINAPI	MATERIAL	MES	6	505,00	3.030,00	0,1%	95,30%	B
I06777	Poste telescópico auto-suportado h=12m (pára-raio)	ORSE	MATERIAL	un	1	2.826,59	2.826,59	0,1%	95,35%	B

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	und	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
P.17.000.030003	Unidade gerenciadora digital de vídeo em rede (NVR) de até 16 câmeras IP em Full HD a 30FPS, armazen. de 12 TB, 1 interface de rede Gigabit Ethernet e 4 entradas de alarme. Ref. NVD 3016 P da Intelbrás ou equivalente	CPOS	MATERIAL	un	2	1.397,03	2.794,06	0,0%	95,40%	B
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	MATERIAL	UN	19,051991	146,43	2.789,78	0,0%	95,45%	B
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	MATERIAL	M3	59,796	46,42	2.775,73	0,0%	95,50%	B
INS-982961	MONITOR PALCO ATIVO 15 POL 300W	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	1	2.758,79	2.758,79	0,0%	95,55%	B
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	306.2184661	9,00	2.755,97	0,0%	95,60%	B
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	MATERIAL	UN	51	54,00	2.754,00	0,0%	95,64%	B
I02436S	Eletricista	ORSE	MAO DE OBRA	h	221,4	12,25	2.712,33	0,0%	95,69%	B
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	MATERIAL	KG	704,5368	3,82	2.691,33	0,0%	95,74%	B
I8828	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 15KV 50MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	406,98	6,43	2.616,88	0,0%	95,79%	B
00009875	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	281,9077	9,27	2.613,28	0,0%	95,83%	B
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	981,6905	2,65	2.601,48	0,0%	95,88%	B
I11481	Switch 24 portas 10/100 mbps + 2P10-100-1000 BT	ORSE	MATERIAL	un	2	1.243,00	2.486,00	0,0%	95,92%	B
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	545,972	4,54	2.478,71	0,0%	95,97%	B
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	MATERIAL	UN	106,3407843	23,15	2.461,79	0,0%	96,01%	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	MATERIAL	M2	6	400,00	2.400,00	0,0%	96,05%	B
00010432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	MATERIAL	UN	9,6	249,50	2.395,20	0,0%	96,10%	B
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	CPOS	MATERIAL	m³	30,07816	79,18	2.381,59	0,0%	96,14%	B
I04299	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,30m	ORSE	SERVICO	mês	6	394,53	2.367,18	0,0%	96,18%	B
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	MATERIAL	L	201,105	11,70	2.352,93	0,0%	96,22%	B
P.11.000.066585	Motor-bomba submersível, potência de 1,5cv, ref. KSB KRT Drainer 1500T ou equivalente	CPOS	EQUIPAMENT O	un	1	2.346,67	2.346,67	0,0%	96,26%	B
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	SINAPI	MATERIAL	M	266,344	8,74	2.327,85	0,0%	96,31%	B
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVAS	SINAPI	MATERIAL	M	925,7087	2,42	2.240,22	0,0%	96,34%	B
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	MATERIAL	UN	3,102632212	721,41	2.238,27	0,0%	96,38%	B
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO	SINAPI	MATERIAL	M	465	4,80	2.232,00	0,0%	96,42%	B
00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	MATERIAL	UN	20	111,48	2.229,60	0,0%	96,46%	B
cotação - 29	INVERSOR OFF GRID 1000W	PRÓPRIA	EQUIPAMENT O	UN	2	1.109,00	2.218,00	0,0%	96,50%	B
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	SINAPI	MATERIAL	UN	3,813212378	581,34	2.216,77	0,0%	96,54%	B
COTAÇÃO - 24	Bateria Selada P/ Nobreak Df2000-Pp 12v/115ah Estacionaria	PRÓPRIA	EQUIPAMENT O	UN	4	542,91	2.171,64	0,0%	96,58%	B

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	und	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE	SINAPI	MATERIAL	CJ	1900,7	1,13	2.147,79	0,0%	96,62%	B
00004989	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 100 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM	SINAPI	MATERIAL	UN	8,8	235,97	2.076,54	0,0%	96,66%	B
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	177,6590046	11,61	2.062,62	0,0%	96,69%	B
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	MATERIAL	UN	93	21,53	2.002,29	0,0%	96,73%	B
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	MATERIAL	UN	51,76455067	38,44	1.989,83	0,0%	96,76%	B
00010575	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,50 CV DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 3/4" X 3/4", MONOESTAGIO, DIAMETRO DOS	SINAPI	MATERIAL	UN	2	987,23	1.974,46	0,0%	96,80%	B
00002684	ROTORES 114 MM, HM/Q: 2 M / 2,99 M3/H A 24 M / 0,71 M3/H	SINAPI	MATERIAL	M	388,9829	5,05	1.964,36	0,0%	96,83%	B
P.04.000.042175	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	388,9829	5,05	1.964,36	0,0%	96,83%	B
	Eletroduto galvanizado eletrolítico médio 2'	CPOS	MATERIAL	m	133	14,65	1.948,45	0,0%	96,87%	B
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	MATERIAL	UN	3,102632212	624,82	1.938,59	0,0%	96,90%	B
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	17,6	109,75	1.931,60	0,0%	96,94%	B
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	112,466	17,12	1.925,42	0,0%	96,97%	B
I10492	Cesta Básica	ORSE	MATERIAL	un	14,33088828	130,00	1.863,02	0,0%	97,00%	B
00011245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	SINAPI	MATERIAL	UN	8	232,67	1.861,36	0,0%	97,04%	B
00011917	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 20 PARES, USO EXTERNO	SINAPI	MATERIAL	M	157,5	11,76	1.852,20	0,0%	97,07%	B
00005047	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE	SINAPI	MATERIAL	UN	6	288,87	1.733,22	0,0%	97,10%	B
INS-207365	INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO	SINAPI	MATERIAL	UN	6	288,87	1.733,22	0,0%	97,10%	B
	Tartaruga Externa Lente em Alumínio e vidro Branco para até 60W	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	38	45,02	1.710,76	0,0%	97,13%	B
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	UN	689,61587	2,48	1.710,25	0,0%	97,16%	B
00004785	PINTOR PARA TINTA EPOXI	SINAPI	MAO DE OBRA	H	125,1959108	13,27	1.661,35	0,0%	97,19%	B
00003378	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE	SINAPI	MATERIAL	UN	31	53,57	1.660,67	0,0%	97,22%	B
P.11.000.042429	Motor-bomba centrífuga, potência 1/2 cv, ref. 5NDS1-M da Jacuzzi, CA-3 da Darka ou equivalente	CPOS	MATERIAL	un	2	821,10	1.642,20	0,0%	97,25%	B
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	MATERIAL	M2	12,68	124,66	1.580,69	0,0%	97,28%	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	78298,80829	0,02	1.565,98	0,0%	97,30%	B
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM,	SINAPI	MATERIAL	UN	49	31,88	1.562,12	0,0%	97,33%	B
00000122	COM CABO DE ALUMINIO	SINAPI	MATERIAL	UN	35,02711221	44,26	1.550,30	0,0%	97,36%	B
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	MATERIAL	UN	35,02711221	44,26	1.550,30	0,0%	97,36%	B
I08331	Cabo paralelo 2 x 2,5mm2 para som	ORSE	MATERIAL	m	860	1,80	1.548,00	0,0%	97,39%	B
00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI	MATERIAL	UN	21	73,53	1.544,13	0,0%	97,42%	B
00036519	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA USO ESPECIFICO (HOSPITAIS, CLINICAS), COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, COM	SINAPI	MATERIAL	UN	2	763,41	1.526,82	0,0%	97,44%	B
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM	SINAPI	MATERIAL	M2	250	6,00	1.500,00	0,0%	97,47%	B
	PLANTIO	SINAPI	MATERIAL	M2	250	6,00	1.500,00	0,0%	97,47%	B

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	und	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	MATERIAL	UN	192,0677084	7,68	1.475,08	0,0%	97,49%	B
I12167	Distribuidor interno óptico - D.I.O	ORSE	MATERIAL	un	2	734,85	1.469,70	0,0%	97,52%	B
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	192,9959	7,48	1.443,61	0,0%	97,55%	B
I06160S	Soldador	ORSE	MAO DE OBRA	h	117,4	12,26	1.439,34	0,0%	97,57%	B
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	MATERIAL	UN	10	143,84	1.438,40	0,0%	97,60%	B
I09162	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	ORSE	MATERIAL	un	14	102,27	1.431,78	0,0%	97,62%	B
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	MATERIAL	L	106,3407843	13,17	1.400,51	0,0%	97,65%	B
00009897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	60,3139	23,11	1.393,85	0,0%	97,67%	B
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	MATERIAL	UN	24	57,76	1.386,24	0,0%	97,70%	B
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	117,7097795	11,67	1.373,67	0,0%	97,72%	B
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	MATERIAL	18L	33,370827	40,35	1.346,51	0,0%	97,75%	B
COTAÇÃO - 10	CABO SOLAR 4MM² 1kV, FORNECIMENTO	PRÓPRIA	GERAL	M	491,98	2,70	1.328,35	0,0%	97,77%	B
00000183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI	SINAPI	MATERIAL	JG	13	101,88	1.324,44	0,0%	97,79%	B
00021124	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	MATERIAL	M	94,18497	13,95	1.313,88	0,0%	97,82%	B
I099250	ELETRICISTA	SBC	MAO DE OBRA	H	105,93	12,34	1.307,18	0,0%	97,84%	B
I07611	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	ORSE	MATERIAL	un	18	72,28	1.301,04	0,0%	97,86%	B
I2543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	139,298	9,32	1.298,55	0,0%	97,89%	B
I01664	Pára-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linear	ORSE	MATERIAL	un	6	214,90	1.289,40	0,0%	97,91%	B
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	104,9046634	12,18	1.277,74	0,0%	97,93%	B
I01867	Poste concreto duplo T (DT) 11/1000	ORSE	MATERIAL	un	1	1.266,44	1.266,44	0,0%	97,95%	B
INS-784353	ALTO FALANTE TIPO ARANDELA 6", 55W	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	28	44,99	1.259,72	0,0%	97,98%	B
00000866	CABO DE COBRE NU 120 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	MATERIAL	M	20,502	60,94	1.249,39	0,0%	98,00%	B
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE	SINAPI	MATERIAL	UN	4	311,12	1.244,48	0,0%	98,02%	B
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	MATERIAL	KW/H	2331,439232	0,53	1.235,66	0,0%	98,04%	B
I06698	Técnico em informática - Fonte SEINFRA - ref. mês 01/17	ORSE	MAO DE OBRA	h	55	22,35	1.229,31	0,0%	98,06%	B
00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO	SINAPI	MATERIAL	M	180,5	6,72	1.212,96	0,0%	98,09%	B
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA	SINAPI	MATERIAL	UN	74,465	16,23	1.208,57	0,0%	98,11%	B
O.10.000.065544	Cuba de louça de embutir redonda, de 36cm, branca, ref. Icasa, Deca ou equivalente	CPOS	MATERIAL	un	20	60,27	1.205,40	0,0%	98,13%	B
00037760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI	SINAPI	EQUIPAMENT O	UN	0,005154313	232.462,01	1.198,18	0,0%	98,15%	B

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	und	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00038366	PAPEL KRAFT BETUMADO	SINAPI	MATERIAL	M2	296,355	3,84	1.138,00	0,0%	98,17%	B
P.23.000.049627	Barramento de cobre nu (qualquer bitola)	CPOS	MATERIAL	kg	25	45,18	1.129,50	0,0%	98,19%	B
P.17.000.030522	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	CPOS	MATERIAL	un	2	564,60	1.129,20	0,0%	98,21%	B
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	SINAPI	MATERIAL	M	714	1,58	1.128,12	0,0%	98,23%	B
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	MATERIAL	UN	106,3407843	10,44	1.110,20	0,0%	98,25%	B
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	MATERIAL	L	198,5888	5,56	1.104,15	0,0%	98,27%	B
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO	SINAPI	EQUIPAMENT O	UN	0,078268052	13.993,22	1.095,22	0,0%	98,29%	B
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	SINAPI	MAO DE OBRA	H	121,872975	8,92	1.087,11	0,0%	98,31%	B
00000983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	1679,685	0,64	1.075,00	0,0%	98,33%	B
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	MATERIAL	UN	24	44,57	1.069,68	0,0%	98,35%	B
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	279,9153	3,79	1.060,88	0,0%	98,36%	B
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	98,4612522	10,71	1.054,52	0,0%	98,38%	B
I04750S	Pedreiro	ORSE	MAO DE OBRA	h	85,968	12,25	1.053,18	0,0%	98,40%	B
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	MAO DE OBRA	H	115,885	8,94	1.036,01	0,0%	98,42%	B
I066111	REATOR LAMPADA DICROICA	SBC	MATERIAL	UN	96	10,76	1.032,96	0,0%	98,44%	B
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	MATERIAL	UN	2	510,00	1.020,00	0,0%	98,46%	B
B.01.000.010115	Eletricista	CPOS	MAO DE OBRA	h	55,325	18,24	1.009,13	0,0%	98,47%	B
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA	SINAPI	MATERIAL	UN	245,973	4,09	1.006,03	0,0%	98,49%	B
I2391	ESCOTO PREDIAL PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	72,982	13,75	1.003,32	0,0%	98,51%	B
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	CPOS	MAO DE OBRA	h	78,325	12,51	979,85	0,0%	98,53%	B
I00055	Unidade de Serviço padrao Energisa	ORSE	SERVICO	us	64	15,14	968,96	0,0%	98,54%	B
I07148	Planta - Heliconia papagaio (heliconia psittacorum) h=1,00m	ORSE	MATERIAL	un	41	22,31	914,71	0,0%	98,56%	B
COTAÇÃO 20	Central De Alarme De Incendio Predial Slim 4 Laços	PRÓPRIA	GERAL	UN	1	912,09	912,09	0,0%	98,58%	B
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS	SINAPI	MATERIAL	UN	13	69,38	901,94	0,0%	98,59%	B
00039456	DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS	SINAPI	EQUIPAMENT O	UN	8	111,42	891,36	0,0%	98,61%	B
00002680	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	MATERIAL	M	160,38	5,55	890,11	0,0%	98,62%	B

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	und	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	SINAPI	MATERIAL	M	393,6639	2,26	889,68	0,0%	98,64%	B
I09636	Planta - Heliconia Rostrata	ORSE	MATERIAL	un	25	35,52	888,00	0,0%	98,66%	B
I00580	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	ORSE	MATERIAL	m2	23,48	36,97	868,06	0,0%	98,67%	B
I038112	BALIZADOR DE EMBUTIR LED MISTERLED QUADRADO METAL BRANCO 1W	SBC	MATERIAL	UN	11	78,54	863,94	0,0%	98,69%	B
I04675	Lâmpada fluorecente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	ORSE	MATERIAL	un	118	7,30	861,40	0,0%	98,70%	B
00038978	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	M	185,04	4,57	845,63	0,0%	98,72%	B
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	75,0202	11,11	833,47	0,0%	98,73%	B
00011764	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	SINAPI	MATERIAL	UN	15	55,23	828,45	0,0%	98,75%	B
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	161,272	5,12	825,71	0,0%	98,76%	B
S.01.000.080351	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	CPOS	EQUIPAMENT O	h	6	137,20	823,20	0,0%	98,78%	B
00039467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	EQUIPAMENT O	UN	12	68,34	820,08	0,0%	98,79%	B
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	MATERIAL	UN	7	116,60	816,20	0,0%	98,81%	B
I01866	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 600	ORSE	MATERIAL	un	1	815,13	815,13	0,0%	98,82%	B
00002619	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	SINAPI	MATERIAL	UN	12	67,73	812,76	0,0%	98,83%	B
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	SERVICO	un	324,1965393	2,50	810,49	0,0%	98,85%	B
00039394	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	SINAPI	MATERIAL	UN	29	27,75	804,75	0,0%	98,86%	B
I03573	Cuba de semi-encaixe Deca ref L-830, quadrada, com mesa, 40x40 cm, branco ou similar	ORSE	MATERIAL	un	1	802,37	802,37	0,0%	98,88%	B
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	MATERIAL	UN	10	80,18	801,80	0,0%	98,89%	B
I00049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	MAO DE OBRA	h	64,656	12,25	792,09	0,0%	98,91%	B
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	418,523	1,89	791,01	0,0%	98,92%	B
00036210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	2	392,75	785,50	0,0%	98,93%	B
I02378	Vale transporte	ORSE	MATERIAL	un	218,9233004	3,50	766,23	0,0%	98,95%	B
I07121	Acionamento rotativo 3 VT 9300 - 3 MG 12	ORSE	MATERIAL	un	7	103,16	722,12	0,0%	98,96%	B
00038674	TE MISTURADOR DE TRANSICAO, CPVC, COM ROSCA, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	MATERIAL	UN	33	21,88	722,04	0,0%	98,97%	B
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	MATERIAL	UN	7	101,56	710,92	0,0%	98,98%	B
P.10.000.042525	Cabo óptico multimodo, 4 fibras uso interno/externo, diâmetro núcleo 50/125 µm, ref. CFOT-MM50-EO COG da Metrocable ou equivalente	CPOS	MATERIAL	ha	193,8	3,65	707,37	0,0%	99,00%	B
00011709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	MATERIAL	UN	20	34,55	691,00	0,0%	99,01%	B
I7413	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	SEINFRA	MATERIAL	UN	109	6,33	689,97	0,0%	99,02%	B
00020169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	85,89594	8,02	688,89	0,0%	99,03%	B

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	und	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
P.04.000.042107	Eletroduto galvanizado eletrolítico médio 2 1/2"	CPOS	MATERIAL	m	27,5	24,82	682,55	0,0%	99,05%	B
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	53,9761442	12,58	679,02	0,0%	99,06%	B
I04352	Mesa de som com 08 canais, Alesis ou similar	ORSE	MATERIAL	un	2	337,34	674,68	0,0%	99,07%	B
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	57,028	11,70	667,23	0,0%	99,08%	B
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 2 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	4	164,90	659,60	0,0%	99,09%	B
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	45,5169	14,45	657,72	0,0%	99,11%	B
I11203	Cartucho p/ solda exotermica nr150	ORSE	MATERIAL	un	21	31,00	651,00	0,0%	99,12%	B
P.02.000.045669	Base com duas tampas curvas em PVC para canaleta aparente de 4 vias, autoextinguível, na cor branca, 120 x 35 mm; ref. 1122-04/02-BR da Parcus ou equivalente	CPOS	MATERIAL	m	12,35	52,55	648,99	0,0%	99,13%	B
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	MATERIAL	UN	40,05912622	16,20	648,96	0,0%	99,14%	B
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	MATERIAL	KG	750	0,85	637,50	0,0%	99,15%	B
I047003	LAMPADA DICROICA ABERTA 38 GRAUS 12V 50W	SBC	MATERIAL	UN	96	6,56	629,76	0,0%	99,16%	B
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	MATERIAL	L	200	3,14	628,00	0,0%	99,17%	B
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER	SINAPI	MATERIAL	UN	3	207,63	622,89	0,0%	99,18%	B
00011717	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	25	24,50	612,50	0,0%	99,20%	B
00001893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	228	2,64	601,92	0,0%	99,21%	B
I08400	Longarina montagem 100 x 750	ORSE	MATERIAL	un	12	50,16	601,92	0,0%	99,22%	B
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	MATERIAL	UN	2399,04	0,25	599,76	0,0%	99,23%	B
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	64,42885	9,17	590,81	0,0%	99,24%	B
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	MAO DE OBRA	h	47,073	12,25	576,68	0,0%	99,25%	B
INS-334525	Lâmpada Led Compacta 3u Milho 12w Bivolt 6500k	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	38	14,99	569,62	0,0%	99,26%	B
00039692	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	MATERIAL	UN	2	274,63	549,26	0,0%	99,27%	C
I08399	Longarina montagem 200 x 750	ORSE	MATERIAL	un	6	90,88	545,28	0,0%	99,28%	C
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	MATERIAL	UN	27	20,00	540,00	0,0%	99,29%	C
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	SINAPI	MATERIAL	UN	9	59,76	537,84	0,0%	99,30%	C
I11195	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio	ORSE	MATERIAL	un	3	178,05	534,15	0,0%	99,31%	C
00038979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	M	85,2	6,20	528,24	0,0%	99,32%	C
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	MATERIAL	M	109,2	4,82	526,34	0,0%	99,33%	C
I06212S	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12) nao aparelhada	ORSE	MATERIAL	m	54	9,60	518,40	0,0%	99,33%	C
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	MATERIAL	UN	36	14,36	516,96	0,0%	99,34%	C
00001359	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 20 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	6,4827	78,72	510,32	0,0%	99,35%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	und	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	SINAPI	MATERIAL	UN	2	255,01	510,02	0,0%	99,36%	C
00006188	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M2	26,20512	19,43	509,17	0,0%	99,37%	C
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	MATERIAL	UN	15	33,74	506,10	0,0%	99,38%	C
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	MATERIAL	m	85,8	5,87	503,65	0,0%	99,39%	C
00011786	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	2	247,20	494,40	0,0%	99,40%	C
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	MATERIAL	UN	2	243,13	486,26	0,0%	99,41%	C
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA	SINAPI	MATERIAL	UN	114	4,23	482,22	0,0%	99,41%	C
00039566	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, 625 X 625	SINAPI	MATERIAL	M2	9	53,46	481,14	0,0%	99,42%	C
00000027	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	112,11	4,29	480,95	0,0%	99,43%	C
I03570	Dispenser para higiênicos em rolos, Prolim, linha Toilet Plus ref 04340 ou similar	ORSE	MATERIAL	Un	15	31,94	479,10	0,0%	99,44%	C
00004958	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930), E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM	SINAPI	MATERIAL	M2	3,78	126,07	476,54	0,0%	99,45%	C
B.05.000.020518	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	CPOS	MATERIAL	m³	6,44	73,20	471,41	0,0%	99,46%	C
00039462	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	SINAPI	EQUIPAMENT O	UN	3	156,12	468,36	0,0%	99,47%	C
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	MATERIAL	KG	85,02	5,49	466,76	0,0%	99,47%	C
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	MATERIAL	UN	8	57,32	458,56	0,0%	99,48%	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM	SINAPI	MATERIAL	UN	0,133006388	3.440,00	457,54	0,0%	99,49%	C
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	MATERIAL	M	57,834	7,89	456,31	0,0%	99,50%	C
I03855	Braço suporte tipo C, ref. BSC-04	ORSE	MATERIAL	un	2	227,80	455,60	0,0%	99,51%	C
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR	SINAPI	MATERIAL	UN	70,08607	6,43	450,65	0,0%	99,51%	C
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR	SINAPI	MATERIAL	UN	0,010980463	41.000,00	450,20	0,0%	99,52%	C
00004384	TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA	SINAPI	MATERIAL	UN	38	11,84	449,92	0,0%	99,53%	C
00038980	SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	M	42,6	10,36	441,34	0,0%	99,54%	C
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER	SINAPI	MATERIAL	UN	2	220,58	441,16	0,0%	99,55%	C
00034547	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	SINAPI	MATERIAL	M	195,1803	2,23	435,25	0,0%	99,55%	C
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	SERVICO	cj	1,273856736	326,00	415,28	0,0%	99,56%	C
00009894	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	21,02764	19,65	413,19	0,0%	99,57%	C
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	30,015	13,75	412,63	0,0%	99,58%	C
00007576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	SINAPI	MATERIAL	UN	4	102,68	410,72	0,0%	99,58%	C
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	30,29663	13,51	409,31	0,0%	99,59%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	und	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	169,76	2,39	405,73	0,0%	99,60%	C
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	33,8622684	11,95	404,65	0,0%	99,60%	C
I2336	FERRO CHATO 2.1/2"x 3/8"	SEINFRA	MATERIAL	KG	97,3395	4,07	396,17	0,0%	99,61%	C
I12113	Modulo para tomada rj-45 cat.6	ORSE	MATERIAL	un	11	35,50	390,50	0,0%	99,62%	C
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	MATERIAL	UN	1	387,08	387,08	0,0%	99,63%	C
INS-451279	Balizador Spot Led Chão Piso Jardim 5w Embutir Blindado Verde	PRÓPRIA	EQUIPAMENT O	UN	12	31,90	382,80	0,0%	99,63%	C
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	166,61866	2,26	376,56	0,0%	99,64%	C
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	186	2,02	375,72	0,0%	99,65%	C
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	68	5,43	369,24	0,0%	99,65%	C
00012869	TELHADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	29,6380945	12,33	365,44	0,0%	99,66%	C
S.01.000.080125	Betoneira reversivel com carregador, capac. 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	CPOS	EQUIPAMENT O	h	21,0258	17,31	363,96	0,0%	99,66%	C
P.10.000.050034	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m RJ-45 / RJ-45, ref. 50495 fabricação Policom ou equivalente	CPOS	MATERIAL	un	12	30,22	362,64	0,0%	99,67%	C
00020150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	27,71002	13,05	361,62	0,0%	99,68%	C
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	MATERIAL	UN	57	6,34	361,38	0,0%	99,68%	C
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	712,453	0,50	356,23	0,0%	99,69%	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	MATERIAL	UN	140,13468	2,49	348,94	0,0%	99,70%	C
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	31,58041255	11,00	347,38	0,0%	99,70%	C
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	SINAPI	MATERIAL	KG	287,3556	1,20	344,83	0,0%	99,71%	C
E.08.000.031195	Caixa de proteção em alumínio anodizado, com suporte para câmera fixa de 250mm, interna ou externa, ref. Confiseg, Mitsupak ou equivalente	CPOS	MATERIAL	un	11	31,25	343,75	0,0%	99,71%	C
I12350	Cartucho p/ solda exotermica nr115	ORSE	MATERIAL	un	12	27,50	330,00	0,0%	99,72%	C
I06985	Bate maca de 900x150mm em chapa de aço inox 304, e=1,3mm, acabamento polido, dotado de 4 furos e parafusos inox auto-atarrachante	ORSE	MATERIAL	un	8	41,00	328,00	0,0%	99,73%	C
I00941	Fardamento	ORSE	MATERIAL	un	4,77696276	68,59	327,65	0,0%	99,73%	C
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	MATERIAL	UN	12	26,85	322,20	0,0%	99,74%	C
00002627	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	SINAPI	MATERIAL	UN	4	80,40	321,60	0,0%	99,74%	C
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	75,75107	4,21	318,91	0,0%	99,75%	C
I02510S	Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base	ORSE	MATERIAL	un	20	15,85	317,00	0,0%	99,76%	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	MATERIAL	L	51,1937	6,14	314,33	0,0%	99,76%	C
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	MATERIAL	CENTO	3,206	97,67	313,13	0,0%	99,77%	C
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	2	154,65	309,30	0,0%	99,77%	C
00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	30	10,30	309,00	0,0%	99,78%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	und	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I00713	Cruzeta concreto tipo "L", 1700mm	ORSE	MATERIAL	un	2	153,50	307,00	0,0%	99,78%	C
I11513	Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, ref:TEL-541 ou similar (p/SPDA)	ORSE	MATERIAL	un	5	60,90	304,50	0,0%	99,79%	C
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	96	3,16	303,36	0,0%	99,79%	C
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	48,548	6,24	302,94	0,0%	99,80%	C
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	MATERIAL	UN	363,8505	0,83	302,00	0,0%	99,80%	C
00003081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	MATERIAL	CJ	5	60,39	301,95	0,0%	99,81%	C
00039446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	EQUIPAMENT O	UN	3	99,46	298,38	0,0%	99,81%	C
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	MATERIAL	UN	2	148,75	297,50	0,0%	99,82%	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	MATERIAL	UN	207.5660861	1,43	296,82	0,0%	99,83%	C
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	SINAPI	MATERIAL	M	18,1685	15,94	289,61	0,0%	99,83%	C
I00445	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa de aço galvanizado	ORSE	MATERIAL	un	19	15,00	285,00	0,0%	99,84%	C
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	20,145	13,75	276,94	0,0%	99,84%	C
00037592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	MATERIAL	UN	234,96	1,16	272,55	0,0%	99,85%	C
COMP-157564	CONECTOR MC4 MACHO.	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	39	6,90	269,10	0,0%	99,85%	C
00003503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	51,75836	5,17	267,59	0,0%	99,85%	C
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	MATERIAL	kg	513,698112	0,52	267,12	0,0%	99,86%	C
00038430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	MATERIAL	UN	22,11	12,03	265,98	0,0%	99,86%	C
I02446	Zarcão anticorrosivo	ORSE	MATERIAL	l	8,805	30,18	265,73	0,0%	99,87%	C
INS-974076	Luminária de Emergência LED 100 Lumens LDE 30LEDS	PRÓPRIA	GERAL	UN	22	11,93	262,46	0,0%	99,87%	C
INS-543262	CONECTOR MC4 FEMEA	PRÓPRIA	GERAL	und	34	7,61	258,74	0,0%	99,88%	C
00020068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 2859)	SINAPI	MATERIAL	M	37,44	6,87	257,21	0,0%	99,88%	C
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	MATERIAL	M	16,3251	15,60	254,67	0,0%	99,89%	C
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU	SINAPI	MATERIAL	M	80,9288	3,08	249,26	0,0%	99,89%	C
00020007	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	103,84	2,36	245,06	0,0%	99,90%	C
B.02.000.037501	Massa plástica	CPOS	MATERIAL	kg	10	24,32	243,20	0,0%	99,90%	C
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	MATERIAL	kg	14,675	16,20	237,74	0,0%	99,90%	C
00037956	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	MATERIAL	UN	84,48	2,79	235,70	0,0%	99,91%	C
00010890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG. CLASSE BC	SINAPI	MATERIAL	UN	1	235,38	235,38	0,0%	99,91%	C
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	19,25872	12,22	235,34	0,0%	99,92%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	und	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00011678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	MATERIAL	UN	4	58,38	233,52	0,0%	99,92%	C
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	24	9,68	232,32	0,0%	99,93%	C
00000181	BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	MATERIAL	JG	2,079	111,58	231,97	0,0%	99,93%	C
00011683	PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, DIAMETRO APROX.DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE	SINAPI	MATERIAL	UN	2	114,51	229,02	0,0%	99,94%	C
00038168	Técnico equipamentos informática	CPOS	MAO DE OBRA	h	10	22,75	227,50	0,0%	99,94%	C
B.01.000.010198										
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	24,75	9,07	224,48	0,0%	99,95%	C
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	MATERIAL	kg	52,2	4,30	224,46	0,0%	99,95%	C
I09326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	ORSE	MATERIAL	un	1	224,32	224,32	0,0%	99,95%	C
00001901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	372	0,60	223,20	0,0%	99,96%	C
M0769	Lona plástica de 200 micras de espessura	SICRO NOVO	MATERIAL	m²	684	0,33	222,30	0,0%	99,96%	C
00036521	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	MATERIAL	UN	2	110,62	221,24	0,0%	99,97%	C
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	20,145	10,70	215,52	0,0%	99,97%	C
COTAÇÃO - 25	Controlador de Carga Epsolar 20A	PRÓPRIA	EQUIPAMENT O	UN	2	107,00	214,00	0,0%	99,97%	C
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	10,42327	20,20	210,55	0,0%	99,98%	C
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	22,8031	9,00	205,23	0,0%	99,98%	C
B.01.000.010117	Eletrotécnico montador	CPOS	MAO DE OBRA	h	5	40,08	200,40	0,0%	99,98%	C
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	MAO DE OBRA	H	16,41465056	12,18	199,93	0,0%	99,99%	C
I11977	Cartucho p/ solda exotermica nr 45	ORSE	MATERIAL	un	18	11,00	198,00	0,0%	99,99%	C
00039606	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	SINAPI	MATERIAL	UN	12	16,43	197,16	0,0%	99,99%	C
00037756	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SINAPI	EQUIPAMENT O	UN	0,001119369	174.189,86	194,98	0,0%	100,00%	C
I8449	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SEINFRA	MATERIAL	UN	2	97,00	194,00	0,0%	100,00%	C
00039465	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	EQUIPAMENT O	UN	4	47,49	189,96	0,0%	100,00%	C
00038094	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SINAPI	MATERIAL	UN	94	2,02	189,88	0,0%	100,01%	C
I8526	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	189,69	189,69	0,0%	100,01%	C
00012327	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	8	23,55	188,40	0,0%	100,02%	C
00009872	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	MATERIAL	M	7,3476	25,55	187,73	0,0%	100,02%	C
00037395	AJUDANTE	SINAPI	MATERIAL	CENTO	4,844918	38,74	187,69	0,0%	100,02%	C
I0037		SEINFRA	MAO DE OBRA	H	17,46	10,70	186,80	0,0%	100,03%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	und	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	MATERIAL	KG	43,894	4,14	181,72	0,0%	100,03%	C
I07138	Manopla 3VT 9300 - 3HE - 20	ORSE	MATERIAL	un	7	25,60	179,20	0,0%	100,03%	C
00000342	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	17,47008	10,01	174,88	0,0%	100,03%	C
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	25	6,94	173,50	0,0%	100,04%	C
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5618)	SINAPI	MATERIAL	UN	69,388	2,49	172,78	0,0%	100,04%	C
00020128	JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	4,995	34,34	171,53	0,0%	100,04%	C
I2335	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	KG	40,5945	4,22	171,31	0,0%	100,05%	C
INS-023180	CONECTOR MC4 PARALELO	PRÓPRIA	GERAL	UN	4	41,00	164,00	0,0%	100,05%	C
00003863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	57,01922	2,83	161,36	0,0%	100,05%	C
I09163	Caixa de passagem pvc tipo aquatic 30x30x10cm	ORSE	MATERIAL	un	3	53,70	161,10	0,0%	100,06%	C
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	EQUIPAMENT O	UN	0,005154313	31.041,95	160,00	0,0%	100,06%	C
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	12,830892	12,45	159,74	0,0%	100,06%	C
00011739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	33	4,84	159,72	0,0%	100,06%	C
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	MATERIAL	UN	215,352	0,74	159,36	0,0%	100,07%	C
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SINAPI	MATERIAL	UN	18	8,78	158,04	0,0%	100,07%	C
00002682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	11,55	13,24	152,92	0,0%	100,07%	C
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERCOMUNICACAO	SINAPI	MATERIAL	UN	4	37,48	149,92	0,0%	100,07%	C
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	MATERIAL	KG	2,7911	53,16	148,37	0,0%	100,08%	C
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	27,104	5,46	147,99	0,0%	100,08%	C
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	MATERIAL	m3	1,6974	85,00	144,28	0,0%	100,08%	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,066914084	2.153,01	144,07	0,0%	100,09%	C
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	MATERIAL	KG	25,36	5,59	141,76	0,0%	100,09%	C
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	SINAPI	MATERIAL	M	28,56	4,95	141,37	0,0%	100,09%	C
P.17.000.030518	Guia organizadora de cabos para rack, 019' 1U	CPOS	MATERIAL	un	10	14,09	140,90	0,0%	100,09%	C
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	69	2,04	140,76	0,0%	100,10%	C
E.03.000.026513	Chumbador Fischer Bolt diâmetro = 1/2' e comprimento = 4'	CPOS	MATERIAL	un	56	2,50	140,00	0,0%	100,10%	C
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	13,11077	9,96	130,58	0,0%	100,10%	C
COTAÇÃO 11	Placa de sinalização - "CUIDADO! É EXPRESSAMENTE PROIBIDO ABRIR O PAINEL ELÉTRICO."	PRÓPRIA	GERAL	UN	29	4,50	130,50	0,0%	100,10%	C
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	MATERIAL	un	103	1,26	129,78	0,0%	100,10%	C
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	27	4,77	128,79	0,0%	100,11%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	und	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	2,737	46,00	125,90	0,0%	100,11%	C
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	UN	87,622	1,40	122,67	0,0%	100,11%	C
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	138	0,88	121,44	0,0%	100,11%	C
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	MATERIAL	UN	0,013266976	9.117,66	120,96	0,0%	100,12%	C
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	31,70517	3,79	120,16	0,0%	100,12%	C
I25964S	Jardineiro	ORSE	MAO DE OBRA	h	10,14	11,84	120,06	0,0%	100,12%	C
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	MATERIAL	UN	12	9,41	112,92	0,0%	100,12%	C
00039802	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 24 DISJUNTORES DIN	SINAPI	MATERIAL	UN	1	110,35	110,35	0,0%	100,12%	C
I07135	Eixo prolongador 3VT 9300 - 3HJ - 10	ORSE	MATERIAL	un	7	15,40	107,80	0,0%	100,13%	C
I02208	Terra vegetal	ORSE	MATERIAL	m3	2,112	50,73	107,14	0,0%	100,13%	C
00001887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	6	17,56	105,36	0,0%	100,13%	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	2,62523145	40,00	105,01	0,0%	100,13%	C
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75" G	SINAPI	MATERIAL	UN	8,25891	12,42	102,58	0,0%	100,13%	C
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	21	4,88	102,48	0,0%	100,14%	C
00001907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	12	8,51	102,12	0,0%	100,14%	C
I10599	Protetor solar fps 30	ORSE	MATERIAL	un	5,732355312	17,74	101,69	0,0%	100,14%	C
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	MATERIAL	UN	1	99,90	99,90	0,0%	100,14%	C
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	MATERIAL	UN	94	1,05	98,70	0,0%	100,14%	C
I12893S	Bota de seguranc com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	MATERIAL	par	2,520866172	38,97	98,24	0,0%	100,14%	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	129,948	0,74	96,16	0,0%	100,15%	C
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	MATERIAL	UN	2	47,84	95,68	0,0%	100,15%	C
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	53,05	1,80	95,49	0,0%	100,15%	C
00011251	CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 40 X 40 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	MATERIAL	UN	1	93,98	93,98	0,0%	100,15%	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	8,39922536	11,00	92,39	0,0%	100,15%	C
00038010	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	27,39	3,26	89,29	0,0%	100,15%	C
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	MATERIAL	UN	7,903444	11,18	88,36	0,0%	100,16%	C
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	SINAPI	MATERIAL	M	28,56	3,09	88,25	0,0%	100,16%	C
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	MATERIAL	UN	6,167	14,05	86,65	0,0%	100,16%	C
00003906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	MATERIAL	UN	93	0,93	86,49	0,0%	100,16%	C
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	18,2872	4,63	84,67	0,0%	100,16%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	und	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	34,92	2,42	84,51	0,0%	100,16%	C
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	27	3,10	83,70	0,0%	100,16%	C
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	SERVICO	un	14,33088828	5,65	80,97	0,0%	100,17%	C
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	MATERIAL	KG	23,306	3,40	79,24	0,0%	100,17%	C
00000402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	SINAPI	MATERIAL	UN	9	8,80	79,20	0,0%	100,17%	C
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	MATERIAL	m3	1,1286	70,00	79,00	0,0%	100,17%	C
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	7,14867	10,96	78,35	0,0%	100,17%	C
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5,4999	13,75	75,61	0,0%	100,17%	C
00039771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	3	24,95	74,85	0,0%	100,17%	C
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	12	6,21	74,52	0,0%	100,18%	C
I0280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	1,309	56,00	73,30	0,0%	100,18%	C
I10631	Isolador polimérico tipo ancoragem - classe de tensão 15 KV	ORSE	MATERIAL	un	3	24,07	72,21	0,0%	100,18%	C
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	MATERIAL	UN	2	36,00	72,00	0,0%	100,18%	C
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	29,982	2,40	71,96	0,0%	100,18%	C
I00155	Alça preformada p/ estai 9,5 mm mr	ORSE	MATERIAL	un	6	11,80	70,80	0,0%	100,18%	C
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	116,624	0,60	69,97	0,0%	100,18%	C
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	23,7722625	2,84	67,51	0,0%	100,18%	C
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	54	1,24	66,96	0,0%	100,19%	C
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	MATERIAL	UN	19,95407	3,25	64,85	0,0%	100,19%	C
I09101	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	ORSE	MATERIAL	un	3	21,52	64,56	0,0%	100,19%	C
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X	SINAPI	MATERIAL	UN	194,7973266	0,33	64,28	0,0%	100,19%	C
00011920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	SINAPI	MATERIAL	M	6,3	10,09	63,57	0,0%	100,19%	C
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	3,4	18,37	62,46	0,0%	100,19%	C
I07144	Limitador de grama com borda fina, l=12,5cm	ORSE	MATERIAL	m	12	5,14	61,68	0,0%	100,19%	C
I00181	Anilha para identificação - (0 a 9) e (a a c) com 10 unidades	ORSE	MATERIAL	un	1232	0,05	61,60	0,0%	100,19%	C
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	MATERIAL	UN	0,00439492	13.298,56	58,45	0,0%	100,19%	C
00002438	ELETROTECNICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	4,0996	14,25	58,42	0,0%	100,20%	C
I7410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	SEINFRA	MATERIAL	M	7	8,22	57,54	0,0%	100,20%	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,053644583	1.052,90	56,48	0,0%	100,20%	C
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	MATERIAL	UN	1,05230305	53,30	56,09	0,0%	100,20%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	und	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00025951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI	MATERIAL	KG	25	2,18	54,50	0,0%	100,20%	C
00003862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	22,5556	2,41	54,36	0,0%	100,20%	C
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	MATERIAL	par	7,324676232	7,30	53,47	0,0%	100,20%	C
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	SINAPI	MATERIAL	M	4,5675	11,56	52,80	0,0%	100,20%	C
00000437	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	SINAPI	MATERIAL	UN	6	8,79	52,74	0,0%	100,20%	C
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000	SINAPI	MATERIAL	UN	0,001119369	46.921,87	52,52	0,0%	100,20%	C
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	28,446	1,84	52,34	0,0%	100,21%	C
00012128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	8	6,54	52,32	0,0%	100,21%	C
I00658	Conec cunha p/c 6 c/ 2 awg al	ORSE	MATERIAL	un	3	17,34	52,02	0,0%	100,21%	C
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	7,726122	6,60	50,99	0,0%	100,21%	C
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	32,8776	1,55	50,96	0,0%	100,21%	C
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	26,394	1,90	50,15	0,0%	100,21%	C
00003855	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	14,92	3,32	49,53	0,0%	100,21%	C
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	UN	25	1,97	49,25	0,0%	100,21%	C
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	48,864	1,00	48,86	0,0%	100,21%	C
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	2,7936	16,50	46,09	0,0%	100,21%	C
00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	42,2104	1,09	46,01	0,0%	100,21%	C
I10596	Protetor auricular	ORSE	MATERIAL	un	14,33088828	3,20	45,86	0,0%	100,21%	C
00011580	TRILHO QUADRADO, EM ALUMINIO (VERGALHAO MACICO), 1/4", (*6 X 6* CM), PARA POSICAO	SINAPI	MATERIAL	M	4,536	9,81	44,50	0,0%	100,22%	C
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7267)	SINAPI	MATERIAL	UN	4,995	8,81	44,01	0,0%	100,22%	C
00007571	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	SINAPI	MATERIAL	UN	6	7,31	43,86	0,0%	100,22%	C
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	MATERIAL	UN	0,6	71,62	42,97	0,0%	100,22%	C
00011573	RODIZIO PARA TRILHO (TIPO NAPOLEAO), EM LATAO, COM ROLAMENTO EM ACO, 6 MM, PARA JANELA DE CORRER	SINAPI	MATERIAL	UN	7,56	5,57	42,11	0,0%	100,22%	C
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,825	10,70	40,92	0,0%	100,22%	C
00003872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	16,9328	2,40	40,64	0,0%	100,22%	C
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	16,625	2,38	39,57	0,0%	100,22%	C
00000421	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	6	6,54	39,24	0,0%	100,22%	C
I00083	Acoplador de caixa para canaleta moldura 32x20mm, "Sistema DLP", ref.6487 92, Piel Legrand ou similar	ORSE	MATERIAL	un	7	5,40	37,80	0,0%	100,22%	C
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	MATERIAL	UN	5	7,46	37,30	0,0%	100,22%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	und	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000110	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	MATERIAL	UN	10,31373	3,46	35,69	0,0%	100,22%	C
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	MATERIAL	UN	24,33993	1,46	35,54	0,0%	100,22%	C
00003502	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	8,20369	4,15	34,05	0,0%	100,22%	C
111285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	ORSE	MATERIAL	un	0,01174	2.872,85	33,73	0,0%	100,23%	C
100140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	MATERIAL	m3	0,33	101,22	33,40	0,0%	100,23%	C
00042655	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	KG	4,22415	7,65	32,31	0,0%	100,23%	C
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	MATERIAL	UN	21	1,53	32,13	0,0%	100,23%	C
108992	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	ORSE	MATERIAL	un	2	15,67	31,34	0,0%	100,23%	C
109595	Fita metálica perfurada	ORSE	MATERIAL	m	12	2,56	30,72	0,0%	100,23%	C
00003516	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	15,382	1,97	30,30	0,0%	100,23%	C
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	24	1,25	30,00	0,0%	100,23%	C
108583	Canaleta plástica 50 x 35mm, recorte aberto, Pial ou similar	ORSE	MATERIAL	m	4	7,35	29,40	0,0%	100,23%	C
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	MATERIAL	UN	44,48	0,66	29,36	0,0%	100,23%	C
101681	Parafuso cabeça quadrada 16 x 300mm	ORSE	MATERIAL	un	4	7,31	29,24	0,0%	100,23%	C
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	15,45	1,80	27,81	0,0%	100,23%	C
00009895	UNIAO PVC, SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	2,7056	10,05	27,19	0,0%	100,23%	C
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	0,604	44,40	26,82	0,0%	100,23%	C
104721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	MATERIAL	m3	0,3762	70,00	26,33	0,0%	100,23%	C
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	6	4,34	26,04	0,0%	100,23%	C
00011862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 50 MM²	SINAPI	MATERIAL	UN	5	5,08	25,40	0,0%	100,23%	C
00038643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	SINAPI	MATERIAL	UN	1	24,97	24,97	0,0%	100,23%	C
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	24,88	24,88	0,0%	100,23%	C
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	2,76	8,85	24,43	0,0%	100,24%	C
100884	Elo fusível 10 k, 500 mm	ORSE	MATERIAL	un	3	8,10	24,30	0,0%	100,24%	C
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	MATERIAL	UN	68,243	0,35	23,89	0,0%	100,24%	C
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	3,319	6,63	22,00	0,0%	100,24%	C
100882	Elo fusível 3 h, 500 mm	ORSE	MATERIAL	un	3	7,20	21,60	0,0%	100,24%	C
00004729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)	SINAPI	MATERIAL	M3	0,4	51,85	20,74	0,0%	100,24%	C
00003517	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	17,168	1,20	20,60	0,0%	100,24%	C
103800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	MATERIAL	kg	4,884	4,16	20,32	0,0%	100,24%	C
00007137	TE PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	2,688	7,55	20,29	0,0%	100,24%	C
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	0,74269	25,98	19,30	0,0%	100,24%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	und	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	MATERIAL	UN	27	0,71	19,17	0,0%	100,24%	C
00034557	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	SINAPI	MATERIAL	M	13,816	1,37	18,93	0,0%	100,24%	C
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	MATERIAL	UN	41	0,46	18,86	0,0%	100,24%	C
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	MATERIAL	L	2,38716	7,60	18,14	0,0%	100,24%	C
I00439	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 4"	ORSE	MATERIAL	un	2	8,90	17,80	0,0%	100,24%	C
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	MATERIAL	UN	27	0,59	15,93	0,0%	100,24%	C
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	6,232	2,54	15,83	0,0%	100,24%	C
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	MATERIAL	UN	45	0,35	15,75	0,0%	100,24%	C
I06912	Caixa de passagem pvc 200x200x150mm	ORSE	MATERIAL	un	1	15,75	15,75	0,0%	100,24%	C
I11613	Bastidor para 05 blocos M10	ORSE	MATERIAL	un	2	7,80	15,60	0,0%	100,24%	C
I12895S	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	MATERIAL	un	1,910785104	8,12	15,52	0,0%	100,24%	C
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	0,38415	39,42	15,14	0,0%	100,24%	C
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	2,3104	6,32	14,60	0,0%	100,24%	C
I10644	Supporte tipo "Z" em aço carbono galvanizado a quente - classe de tensão 15KV	ORSE	MATERIAL	un	2	7,30	14,60	0,0%	100,24%	C
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENT O	UN	0,00008295	174.189,86	14,45	0,0%	100,24%	C
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	7,376	1,95	14,38	0,0%	100,24%	C
I03010	Canaleta plástica 25 x 25mm, Linha Dexson, Schneider ou similar	ORSE	MATERIAL	m	3	4,75	14,25	0,0%	100,24%	C
00011686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2 " X 20 CM)	SINAPI	MATERIAL	UN	2	7,12	14,24	0,0%	100,24%	C
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	MATERIAL	pr	2,543006172	5,50	13,99	0,0%	100,24%	C
00000109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	MATERIAL	UN	5,25691	2,64	13,88	0,0%	100,24%	C
I10586	Torquesa	ORSE	MATERIAL	un	0,46836	27,21	12,74	0,0%	100,24%	C
00035274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	0,404838	30,74	12,44	0,0%	100,24%	C
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	29,715	0,40	11,89	0,0%	100,24%	C
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	MATERIAL	un	0,09392	124,16	11,66	0,0%	100,24%	C
00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	6	1,92	11,52	0,0%	100,25%	C
00002581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	MATERIAL	UN	1	11,50	11,50	0,0%	100,25%	C
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	MATERIAL	m3	0,1306368	85,00	11,10	0,0%	100,25%	C
I00337S	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	MATERIAL	kg	1,044	10,50	10,96	0,0%	100,25%	C
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	3	3,50	10,50	0,0%	100,25%	C
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	MATERIAL	UN	116,656	0,09	10,50	0,0%	100,25%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	und	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	3,6784	2,85	10,48	0,0%	100,25%	C
I11286	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbogرافite	ORSE	MATERIAL	un	0,03522	286,85	10,10	0,0%	100,25%	C
I10585	Arco de serra	ORSE	MATERIAL	un	0,46836	21,25	9,95	0,0%	100,25%	C
00011955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO	SINAPI	MATERIAL	UN	4	2,33	9,32	0,0%	100,25%	C
00007608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	MATERIAL	UN	2,4	3,87	9,29	0,0%	100,25%	C
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2 Black e	ORSE	MATERIAL	un	0,02348	385,59	9,05	0,0%	100,25%	C
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,22222	7,28	8,90	0,0%	100,25%	C
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	MATERIAL	un	0,074200168	117,14	8,69	0,0%	100,25%	C
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	MATERIAL	kg	0,8	10,82	8,66	0,0%	100,25%	C
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	16,688	0,51	8,51	0,0%	100,25%	C
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,822	10,12	8,32	0,0%	100,25%	C
00038097	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E	SINAPI	MATERIAL	UN	2	4,10	8,20	0,0%	100,25%	C
00000013	ESTOPA	SINAPI	MATERIAL	KG	0,9	8,77	7,89	0,0%	100,25%	C
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,748	9,97	7,46	0,0%	100,25%	C
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	1,4	5,20	7,28	0,0%	100,25%	C
00011950	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	SINAPI	MATERIAL	UN	30	0,24	7,20	0,0%	100,25%	C
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	MATERIAL	un	0,636928368	10,55	6,72	0,0%	100,25%	C
00010567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	1,827	3,55	6,49	0,0%	100,25%	C
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	1,003	6,18	6,20	0,0%	100,25%	C
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	MATERIAL	un	0,01174	510,60	5,99	0,0%	100,25%	C
00003868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	7,255	0,81	5,88	0,0%	100,25%	C
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000	SINAPI	MATERIAL	UN	0,00008295	66.000,00	5,47	0,0%	100,25%	C
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,567	9,59	5,44	0,0%	100,25%	C
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,60714	8,93	5,42	0,0%	100,25%	C
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,522	10,08	5,26	0,0%	100,25%	C
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	MATERIAL	M	10,7	0,49	5,24	0,0%	100,25%	C
00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	SINAPI	MATERIAL	UN	42	0,12	5,04	0,0%	100,25%	C
I11241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	MATERIAL	un	0,04428	111,93	4,96	0,0%	100,25%	C
00003897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	5,848	0,83	4,85	0,0%	100,25%	C
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	SINAPI	MATERIAL	UN	2	2,36	4,72	0,0%	100,25%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	und	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	MATERIAL	UN	1	4,12	4,12	0,0%	100,25%	C
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	MATERIAL	UN	99	0,04	3,96	0,0%	100,25%	C
00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	MATERIAL	UN	3	1,30	3,90	0,0%	100,25%	C
111273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	MATERIAL	un	0,02348	154,70	3,63	0,0%	100,25%	C
S.04.000.026514	Parafuso auto-atarraxante de cabeça redonda ou panela, com fenda, zincado branco de 9,5 x 2,9 mm	CPOS	MATERIAL	un	180	0,02	3,60	0,0%	100,25%	C
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	0,496	7,03	3,49	0,0%	100,25%	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	EQUIPAMENT O	UN	0,000858768	4.008,98	3,44	0,0%	100,25%	C
111249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	EQUIPAMENT O	un	0,0047073	679,89	3,20	0,0%	100,25%	C
111280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	ORSE	MATERIAL	un	0,02348	134,11	3,15	0,0%	100,25%	C
00007568	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	SINAPI	MATERIAL	UN	4	0,73	2,92	0,0%	100,25%	C
00007138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 6449)	SINAPI	MATERIAL	UN	4,005	0,72	2,88	0,0%	100,25%	C
102682	Parafuso c/ bucha S-6	ORSE	MATERIAL	un	24	0,12	2,88	0,0%	100,25%	C
00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	6	0,44	2,64	0,0%	100,25%	C
111247	Serra mármore	ORSE	MATERIAL	un	0,0085968	272,97	2,35	0,0%	100,25%	C
00025963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	MATERIAL	KG	37,5	0,06	2,25	0,0%	100,25%	C
00003861	LUVIA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	4,72	0,46	2,17	0,0%	100,25%	C
111277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	ORSE	MATERIAL	un	0,02348	79,22	1,86	0,0%	100,25%	C
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	MATERIAL	KG	0,1404	11,86	1,67	0,0%	100,25%	C
111284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	MATERIAL	un	0,02348	70,34	1,65	0,0%	100,25%	C
111279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	MATERIAL	un	0,02348	63,70	1,50	0,0%	100,25%	C
111248	Furadeira eletrica profissional	ORSE	EQUIPAMENT O	un	0,0047073	300,30	1,41	0,0%	100,25%	C
110788	Pá quadrada	ORSE	MATERIAL	un	0,074200168	17,29	1,28	0,0%	100,25%	C
111276	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.	ORSE	MATERIAL	un	0,02348	49,05	1,15	0,0%	100,25%	C
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	MATERIAL	un	0,111300252	9,45	1,05	0,0%	100,25%	C
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	MATERIAL	un	0,02214	47,00	1,04	0,0%	100,25%	C
111246	Escala métrica de bambú	ORSE	MATERIAL	Un	0,0601776	17,00	1,02	0,0%	100,25%	C
111240	Alicate com isolamento	ORSE	MATERIAL	un	0,04428	22,90	1,01	0,0%	100,25%	C
111270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	MATERIAL	un	0,03522	25,15	0,89	0,0%	100,25%	C
111272	Alicate Climador (cripador)	ORSE	MATERIAL	un	0,01174	73,68	0,87	0,0%	100,25%	C
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	MATERIAL	un	0,0536946	15,45	0,83	0,0%	100,25%	C
111245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	MATERIAL	un	0,0601776	11,75	0,71	0,0%	100,25%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	und	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	ORSE	MATERIAL	un	0,01174	59,59	0,70	0,0%	100,25%	C
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	MATERIAL	un	0,02348	27,00	0,63	0,0%	100,25%	C
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	MATERIAL	un	0,037100084	15,80	0,59	0,0%	100,25%	C
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	MATERIAL	UN	1	0,55	0,55	0,0%	100,25%	C
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	MATERIAL	un	0,0343872	14,90	0,51	0,0%	100,25%	C
I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	ORSE	MATERIAL	un	0,03522	13,10	0,46	0,0%	100,25%	C
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	MATERIAL	un	0,0343872	11,90	0,41	0,0%	100,25%	C
I11275	Alicate de pressão 11"	ORSE	MATERIAL	un	0,02348	16,35	0,38	0,0%	100,25%	C
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	MATERIAL	un	0,042984	8,17	0,35	0,0%	100,25%	C
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	MATERIAL	un	0,0171936	16,70	0,29	0,0%	100,25%	C
I11244	Martelo com unha	ORSE	MATERIAL	un	0,0094146	28,16	0,27	0,0%	100,25%	C
00003499	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	0,415	0,61	0,25	0,0%	100,25%	C
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	MATERIAL	un	0,0171936	10,95	0,19	0,0%	100,25%	C
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	MATERIAL	un	0,0171936	10,60	0,18	0,0%	100,25%	C
I10790	Prumo de face	ORSE	MATERIAL	un	0,0085968	21,00	0,18	0,0%	100,25%	C
I10578	Formão grande	ORSE	MATERIAL	un	0,0094146	15,15	0,14	0,0%	100,25%	C
I11243	Martelo sem unha	ORSE	MATERIAL	un	0,0085968	16,55	0,14	0,0%	100,25%	C
I10577	Serrote 40cm	ORSE	MATERIAL	un	0,0047073	29,79	0,14	0,0%	100,25%	C

Subtotal até 100,23%	5.636.498,13
Outros:	-570,00
Valor total do Orçamento:	5.635.928,13

GEORGE M. BEZERRA PEIXOTO - ENG. CIVIL - CREA 020340337-1