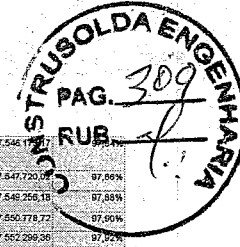


Item	Descrição	Material	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Porcentagem
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	LN 25,000000	295,33	7.383,25	0,09%
0004721	PELERA BRITADA N. 3 98,3 x 19 MM POSTO HEDEREAIR CORNEADOR, SEM	Material	m² 94,855232	74,34	7.022,79	0,09%
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIF. 100 A	Material	LN 6,000000	770,34	4.633,06	0,09%
00002318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L 338,566252	20,02	6.774,10	0,09%
00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	LN 12,000000	565,48	6.785,82	0,09%
0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	Mão de Obra	H 361,219778	18,31	6.614,89	0,09%
00043105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO 19,32 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	Material	KG 184,380000	35,73	6.587,90	0,09%
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H 350,970000	16,51	5.801,29	0,08%
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H 13.647,9007918	0,47	6.415,91	0,08%
00043066	ACO CR-50, 200 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG 584,3526000	10,89	6.337,76	0,08%
00036888	GUARNICAO/OLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FASE	Material	M 565,8770592	11,21	6.343,48	0,08%
00040261	EM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA CORIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	18L 115,8202870	53,80	6.231,17	0,08%
11049	OUTO PERFURADO ELETROCALHA CHAPA DE ACO (80X50)MM	Material	M 355,000000	17,69	6.264,04	0,08%
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H 245,4210065	24,88	6.059,89	0,08%
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-50, Q-2, (1,46 KG/M2) DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 80 DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m² 507,220320	11,72	5.945,79	0,08%
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 98(110 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,056W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 100°C	Material	M 404,2650000	14,82	5.971,24	0,08%
00036531	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6074 KG, CAPACIDADE DE CARGUEIRA DE 120 M3 E CA, RETROSCAVADERA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	LN 0,017737	327.323,26	5.808,92	0,08%
00040517	BL COLETOR DE CONCRETO - MODELO BLOCO PROGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSÕES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (V-1 CM, COR NATURAL)	Material	m² 143,810420	37,87	5.438,54	0,07%
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO TIPO 1, DE 1,12" COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNICÕES ENGATE RAPIDO	Material	LN 11,000000	491,63	5.409,49	0,07%
8828	RACK FECHADO 44 LIT, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	Material	UN 2,000000	2.661,88	5.323,78	0,07%
0003856	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	Material	UN 14,000000	378,67	5.301,39	0,07%
00002090	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COM AMARELA, DE 32 MM	Material	M 1.669,250000	3,15	5.258,14	0,07%
00004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA DE 1,30 X 0,50 CM, COM REGUADOR E GUARNICAO COM RILITO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m² 11,5214271	450,79	5.193,74	0,07%
001035	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5598 65mm 2,1/2"	Material	M 43,8350000	117,23	5.138,78	0,07%
00020232	SOLEIRA EM GRANITO POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ/CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGAO, L= 110" CM, E= 12,0"	Material	M 74,8100000	69,69	5.198,70	0,07%
18047	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	Material	LN 41,9124300	124,78	5.117,53	0,07%
00037155	CAMINHÃO TRILCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN 0,0128230	402.014,76	5.074,63	0,07%
00021135	EM PROCESSO DE DESATIVACAO ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO SEMI-PESADO, DIAMETRO 1,14", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M 196,5075000	29,78	5.065,96	0,07%
00021130	EM PROCESSO DE DESATIVACAO ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO SEMI-PESADO, DIAMETRO 1,12", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M 188,7875000	26,20	4.972,43	0,06%
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COM BRANCO PEGCO	Material	L 173,0058000	28,63	4.953,16	0,06%
01971	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	Material	M 59,7100000	82,92	4.939,21	0,06%
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H 288,6670430	16,31	4.710,28	0,06%
11691	PONTELETE/ BARROTE DE 3"X3"	Material	M 226,0000000	14,66	4.785,69	0,06%
00020197	JOELHO PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDAIS	Material	LN 178,0000000	26,65	4.779,30	0,06%
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	LN 191,7751390	24,56	4.710,00	0,05%
00020363	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA DE SOBREPORTE EXTERNA, COM 80 X 80 X 11 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM ANODIZACAO E INCENDIO, SU BOUTEQUERIA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	LN 11,0000000	423,25	4.696,75	0,06%
00010228	VALVULA DE DEBARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN 19,0000000	250,95	4.817,88	0,06%
00000564	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 8 MM2	Material	M 687,8200000	6,42	4.415,80	0,06%
00043468	EPI - FAMILIA OPERADOR ESGUADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H 6.024,732518	0,73	4.398,05	0,05%
00010596	PORTA DE MADEIRA FOLHA MEIA (NER 1890) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (BARRAFEADO), CAPA LISA EM HDX, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN 17,0000000	255,74	4.347,58	0,05%
00006709	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA ZAZIDA (SEM TRANSPORTE)	Material	m³ 378,4290000	11,57	4.343,67	0,05%
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5,16", COM ROSCA SUPERIOR E BARRA	Material	M 468,5000000	9,15	4.286,78	0,05%
0145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m² 5,5000000	441,68	4.185,96	0,05%
00040304	FREGO DE ACO POLIDO COM GABECA DUPLA 17 X 27 (2 X 11)	Material	KG 202,8641200	16,51	4.171,48	0,05%
00004361	PARAFUSO NIQUELADO 9 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PISCA GABARIATA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON, TAMANHO 9-5	Material	LN 309,8032680	13,44	4.163,78	0,05%
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material	LN 31,0000000	133,66	4.150,28	0,05%
00008775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	LN 68,0000000	59,42	4.099,56	0,05%
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP DE 2 1/2"	Material	LN 51,0000000	79,80	4.069,80	0,05%
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M 298,2385000	15,80	4.048,54	0,05%
00036204	BARRA DE APOIO RETA EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO REGM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	LN 16,0000000	245,81	3.998,98	0,05%
00001023	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M 693,0000000	4,69	3.906,77	0,05%
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 80 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M 176,0765100	21,98	3.848,16	0,05%
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 12,7 (1/2) MM 89,26 KG/M2	Material	KG 428,3830400	8,96	3.843,51	0,05%
00038017	ESPALHADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	LN 23.882,6299665	0,16	3.821,22	0,05%
00001361	ARGAMASSA COLANTE ACI PARA CERAMICAS	Material	KG 8.018,9827037	0,76	3.814,43	0,05%
00008836	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NER 5688)	Material	M 298,2686620	12,62	3.764,11	0,05%
00000736	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2,96 HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 3 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 146 MM, HMQL 34 M / 14 80 M3/H A 40 M / 8 60 M3/H	Equipamento	UN 2,0000000	1.877,19	3.754,38	0,05%
00004759	CALETEIRO	Mão de Obra	H 149,180782	24,69	3.681,94	0,05%
00043464	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	Material	m² 7,9800000	468,43	3.662,81	0,05%
00036801	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	LN 12,0000000	295,80	3.549,60	0,05%
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	LN 122,1209200	29,00	3.541,51	0,05%
00037373	SECURLO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Teses	H 49.533,0491015	0,07	3.468,71	0,04%
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H 7.844,2119274	0,43	3.416,61	0,04%
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	LN 55,0000000	61,82	3.388,10	0,04%
00036206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO FOCA, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	LN 12,0000000	277,43	3.329,16	0,04%

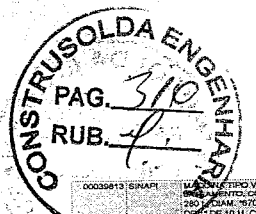


CS Engenharia
CNPJ: 10.526.669/0001-75

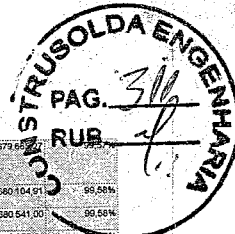
Table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price, Total Price, and Percentage. Contains detailed procurement items such as 'SERVIDOR DE TIPO REGULAR', 'FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR', 'TUBO PVC SERRA', etc.



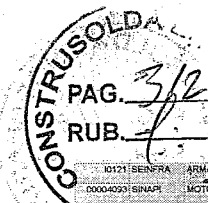
Item	Descrição	Material	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Porcentagem
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE Ø 80 X 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	993,822500	1,59	1,578,87
11890	SEINFRA SOLVENTE HIPNITA EPOXI E BORRACHA CLORADA	Material	L	33,2800000	46,46	1.546,85
00025958	SINAPI AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	83,8968740	16,31	1.556,15
10441	SEINFRA CAL HIDRATADA	Material	KG	1,068,831200	1,27	1.522,54
00043494	SINAPI EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	12,0000000	126,72	1.520,64
11223	SEINFRA GRADIL DE FERRO	Material	MF	13,1775000	114,85	1.513,44
00013415	SINAPI TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF. 1193)	Material	UN	26,5015440	52,35	1.513,00
00008869	SINAPI TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	193,4998900	7,81	1.511,73
00020211	SINAPI TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA 130" L	Material	UN	2,0500000	755,11	1.510,22
00000301	SINAPI ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO FREDIAL, DN 100 MM (NBR 5663)	Material	UN	417,8275440	2,48	1.443,04
12173	SEINFRA TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (Ø)	Material	M	10,9000000	138,13	1.450,37
11488	SEINFRA LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	104,0000000	13,87	1.442,48
00022688	SINAPI ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	402,8770000	2,15	1.403,54
00037590	SINAPI SUPORTE MAO-FRANCOISA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÁXIMA DE 500 GRAMOS	Material	UN	91,6000000	15,41	1.402,31
00006005	SINAPI REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOIA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF. 1509)	Material	UN	22,0000000	63,74	1.402,28
006900	SBC SIFÃO PARA PIA AMERICANA 7,12x11,12" CROMADO	Material	UN	5,0000000	232,79	1.398,74
00011684	SINAPI ENGATE / RABINHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	37,0000000	37,71	1.395,27
11724	SEINFRA PREGO	Material	KG	76,8000000	18,00	1.389,31
11346	SEINFRA LIXA PARA FERRO	Material	UN	626,1000000	2,20	1.377,42
00021136	SINAPI ITEM PROCESSO DESATIVACAO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,30 MM	Material	M	102,1440000	13,41	1.369,75
00066015	SINAPI REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOIA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF. 1509)	Material	UN	12,0000000	113,49	1.361,88
00021112	SINAPI VALVULA DE DESGARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POK PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	6,843480	217,40	1.314,48
17489	SEINFRA VÁLVULA PI MICTORIO ELETRONICA CROMADA	Material	UN	6,9000000	217,49	1.304,84
00005839	SINAPI TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS (PREDIAS (NBR 5688))	Material	M	72,5200000	17,78	1.293,69
00002652	SINAPI AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	70,3823830	18,31	1.285,71
00011714	SINAPI CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	Material	UN	27,0000000	47,29	1.275,21
00005980	SINAPI CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAAMA BWFB, 1 CONDUTOR, 450/50 V, SECAO NOMINAL 10 MM²	Material	M	134,5930000	9,45	1.271,87
00039101	SINAPI TOMADA 2P+1 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	235,8196960	5,37	1.269,35
00003872	SINAPI TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	27,1934300	46,04	1.251,90
00044783	SINAPI TAQUEADOR OU TAQUEIRO	Mão de Obra	H	50,1832910	24,68	1.238,52
00005011	SINAPI REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF. 1509)	Material	UN	6,0000000	208,06	1.230,36
00037599	SINAPI VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1 1/2" SEM LADRÃO	Material	UN	51,0000000	23,68	1.206,66
00043498	SINAPI EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	10,3000000	120,21	1.202,10
00038064	SINAPI ESPELHO/PLACA DE 3 POSICAO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	224,9193200	3,86	1.199,42
00000693	Próprio SMART FILTRO TECNOCI OU EQUIVALENTE TECNICO	Equipamento para Aquisição	I	2,0000000	589,57	1.179,14
00005088	SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (Ø 2 X 11)	Material	KG	87,8563181	13,38	1.172,84
00038207	SINAPI BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX 304/304, 70 X 70 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	2,0000000	587,86	1.134,76
00006875	SINAPI TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	86,7155300	13,00	1.129,86
00044460	SINAPI SARRAFO NAO APARELHADA 2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	161,8300000	6,98	1.129,71
12172	SEINFRA TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM (Ø 1/2")	Material	M	11,6000000	102,65	1.129,16
00000695	SINAPI CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAAMA BWFB, COBERTURA PVC ST1, ANTICHAAMA BWFB-3L, 1 CONDUTOR, 0,67 KV, SECAO NOMINAL 25 MM²	Material	M	51,6545000	21,97	1.121,67
00011587	SINAPI FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	MF	22,3860240	46,83	1.099,67
00002707	SINAPI ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	9,7784004	111,34	1.088,73
00034653	SINAPI DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	Material	UN	127,0000000	8,55	1.085,85
00037385	SINAPI PINO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	24,0794854	44,90	1.081,17
00020017	SINAPI EDUARDO ALZANI VISTA MACICA, 11" CM, L = 14,5" CM, EM CEDRILHO ANGELIM COMERCIAL, ELICACITICO CURUPAJA PEROLA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	201,8642000	5,28	1.064,78
00035965	SINAPI TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	307,5843875	3,46	1.064,24
0007958	SINAPI BUCHA DE NYLON COM SEMABA ST6, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA BRANCA, CABEÇA CHATA E PENCIA PHILIPS	Material	UN	988,726368	1,07	1.059,00
00003379	SINAPI ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO DE HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM Ø 8 MM DE COMPRIMENTO E DN = 50%; REVESTIDA COM BAIXA CONDUTIVIDADE DE COBRE, SEM CONDUTOR	Material	UN	18,9014400	54,52	1.050,51
1903539	SINAPI JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	45,0000000	22,84	1.027,80
00040271	SINAPI LOCACAO DE APRIMORADO METALICO DE PCLAR, COM ALTRIA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSÃO DE 1' 50" A 2' 80" M	Equipamento	MES	248,1098000	4,13	1.024,68
00011190	SINAPI LANÇA BASCULANTE, AÇO, COM BATERIA/RECADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	5,9173267	171,98	1.014,70
00010899	SINAPI ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 7/16", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	11,3000000	91,83	1.010,13
00012039	SINAPI QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	2,9000000	502,78	1.005,56
00010405	SINAPI VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE (PN26), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE LINHA, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	3,0000000	330,89	892,67
0000167	SINAPI VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3,12 X 1,12"	Material	UN	19,0000000	51,30	874,70
10544	SEINFRA CHAPA POLICARBONATO BIM, ALVEOLAR CRISTAL	Material	MF	9,8380000	98,74	871,45
00007700	SINAPI TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 34", E= 2,65 MM, PESO 11,34 KG/M (NBR 5580)	Material	M	38,7528000	26,38	964,79
00013385	SINAPI QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLINDO BARRAMENTO	Material	UN	2,0000000	478,44	956,88
00034057	SINAPI REAGENTE DIMETILICO, QUALQUER COR	Material	KG	212,247214	4,50	945,09
00037595	SINAPI ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	408,2389000	2,35	954,88
00034057	SINAPI TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM; MALHA 15 X 15 MM; (Ø X L) 90 X 7,5" CM	Material	M	433,218552	2,20	953,08
00021127	SINAPI FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	170,1563550	5,46	936,62
00043441	SINAPI ANEL EM CONCRETO ARMADO LISO, PARA ROCOS DE INSPECÃO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 80 MM E ALTURA DE 6,50 M	Material	UN	9,0000000	103,49	931,41
17371	SEINFRA CARILHO DE BOLA EXOTÉRMICA N° 80	Material	UN	30,0000000	30,60	916,00
00043430	SINAPI CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADA, SEM FUNDO, QUADRA DA DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	Material	UN	10,0000000	91,41	914,10
00033513	SINAPI JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 65 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	9,0000000	101,50	913,50
00009889	SINAPI UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	Material	UN	6,0000000	149,08	885,49
7543	ORSE Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	Material	UN	2,0000000	441,63	883,25
00011447	SINAPI DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E = 1,9 A 2,2 MM, COM ANEL CROMADO, TAMPA BRANCA COM PARAFUSO	Material	UN	27,0000000	32,24	870,48
10268	SEINFRA BOTONEIRA EM ALUMINIO PUNDO, LIGA DERLIGA	Material	UN	6,0000000	144,07	864,42
00009537	SINAPI LIXA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (Ø 1")	Material	UN	454,7881490	1,90	864,12
00004425	SINAPI VIGA NAO APARELHADA 2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	41,2382897	20,91	862,29
8895	ORSE Cabo de cobre flexível laminado 250 de cobre, 2 x 1,3mm² - tensoiro 1w m	Material	m	290,5000000	3,05	855,63
00002610	SINAPI CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (Ø 1/2")	Material	UN	11,9550000	71,13	850,86



Item	Descrição	Material	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Porcentagem
00003810	MÁQUINA TIPO VARIANTE/JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES, CONTROLE AUTOMÁTICO DE PRESSÃO, CÂMARA DE 4 BARRIS, 200 LITROS, 110V, 800W, JATO CURTO, VENTILADOR DE 200W, MANEJO DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO DOMICO ETC)	Equipamento	UN	0,0327062	29.351,91	828,22
00003870	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	LN	44,0876980	18,68	823,56
3803	ORSE Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450V/50V m	Material	m	380,5000000	2,93	821,67
00003871	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF. 1165)	Material	UN	9,0000000	90,05	810,45
8048	SEINFRA FIBRADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	126,1920000	6,40	810,15
00011773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA RICA MOVEL COM ARRAÇADOR 127 (OU 347, REF. 1186)	Material	UN	8,0000000	100,77	808,16
00043451	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCADADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.507,3505126	802,35	802,35
12187	SEINFRA TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (Ø47)	Material	M	30,0000000	28,38	781,40
00043462	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	515,7570999	1,31	778,79
00001359	CHAVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 2600 W (110/220 V)	Material	UN	10,1753920	70,58	789,06
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	26,0203688	29,03	755,36
11571	SEINFRA PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	Material	UN	984,3442000	1,27	754,82
00007622	TRATOR DE ESTERIAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2, 18 M3	Equipamento	UN	0,0009400	780.590,04	147,07
00004222	SEINFRA GASOLINA COMUM	Material	L	132,7639498	5,53	734,18
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MOULDO)	Material	UN	84,2412400	8,61	725,32
18619	SEINFRA FITA DUPLA FACE AGRÍCOLA	Material	M	337,5000000	2,12	715,50
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA - CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	Material	UN	4.735,0150000	0,15	710,25
9378	ORSE Regulador alta pressão tipo Finnet, 28mm, classe 300, 1" estagio un	Material	UN	1,0000000	707,68	707,68
00038419	SEINFRA PERFL. GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 2000 MM (L X O)	Material	M	76,4354080	9,21	703,97
00005061	SEINFRA PREGO DE AÇO FRODO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	53,3752145	13,16	702,42
00010848	SEINFRA PLACA DE INALUVRACAO METALICA, 907 CM X 909 CM	Material	UN	1,0000000	702,25	702,25
00038183	SEINFRA LAMPADA LED 9 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	69,0000000	10,01	690,60
00000300	SEINFRA ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	45,0000000	14,62	697,14
00004384	SEINFRA PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, P/COLO ROSCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON, TAMANHO S-10	Material	UN	37,8030880	18,14	685,75
00010489	SEINFRA VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	27,4573045	24,66	677,66
00002079	SEINFRA PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOS COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE -100º C)	Material	UN	95,9747779	19,25	675,25
00009650	SEINFRA TUBO DE COBRE FLEXIVEL, Ø = 86", E = 0,75 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	16,3376000	41,22	673,44
00010420	SEINFRA LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 740 X 390 CM	Material	UN	5,8015440	112,87	666,11
00004389	SEINFRA FEM PROCESSO DE DESATUMACAO MASSA AGRÍCOLA PARA PAREDES INTERIOREXTERIOR	Material	KG	30,6001600	21,55	665,80
10108	SEINFRA AREA GROSSA	Material	m²	7,6842000	87,01	658,16
00002391	SEINFRA DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	Material	UN	2,0000000	327,24	654,48
10168	SEINFRA AÇO CAIXO	Material	KG	67,1320000	9,64	647,15
10177	SEINFRA BACIA TURCA DE LOUCA COM SIFÃO INTEGRADO	Material	UN	1,0000000	647,13	647,13
00011487	SEINFRA TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATÃO	Material	UN	16,0000000	39,98	638,88
00002574	SEINFRA COLULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA EL PRODOTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	50,0000000	10,60	638,00
00010535	SEINFRA BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2200/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,1180736	5.350,28	631,76
10041	SEINFRA AJUDANTE DE CARPITEIRO	Mão de Obra	H	34,3100000	18,31	628,22
11658	SEINFRA ELETROTÉCNICO MONITADOR	Mão de Obra	H	18,5000000	32,09	628,78
00004820	SEINFRA MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	16,8822112	37,02	625,35
00008009	SEINFRA SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODELOS PARA INSTALAÇÃO DE TOMADA E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	324,9783520	1,89	614,21
11348	SEINFRA LONA PLÁSTICA PRETA	Material	m²	438,8000000	1,40	611,52
00000298	SEINFRA ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 80 MM (NR 5938)	Material	UN	310,6255440	1,96	609,23
00009660	SEINFRA TUBO DE COBRE FLEXIVEL, Ø = 112", E = 0,75 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	13,3788000	33,14	608,11
11048	SEINFRA COTO PERFORADO ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	Material	M	33,0000000	18,31	604,23
00000324	SEINFRA REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BÍTOLA 3/4", (REF. 1416)	Material	UN	10,0000000	60,14	601,40
00006028	SEINFRA REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 2" (REF. 1500)	Material	UN	8,0000000	68,87	593,22
00012295	SEINFRA SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	221,5400000	2,67	591,51
00003421	SEINFRA JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ANGELIM COMERCIAL/ CURUPUXÁ/ CUMARU/ E EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATENTEMARCO 190 CM X 2 FOLHAS DE ABIR 170x2620MM E 2 FOLHAS SUBSTITUA PARA VIDRO, COM QUARNCALVALIAZ, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	Material	m²	1,6280000	365,27	588,58
13850	ORSE Pressurizador até 12mca/18mca/220V Un	Material	LN	1,0000000	588,64	588,64
12405	SEINFRA POSTE DE CONCRETO DUPLO T (1506), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KB, HAS 60MM, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	588,34	588,34
18446	SEINFRA BLOCO ID-100 PARES INTERNO, IDC-IDO, PADRÃO 19"	Material	UN	2,0000000	285,45	570,90
10005	SEINFRA AÇÃO MANJAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. ELECTRON	Material	LN	10,0000000	56,88	568,80
00007143	SEINFRA TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 80 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NR 5643)	Material	LN	20,0000000	28,22	564,40
00000123	SEINFRA ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PESA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADAO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	72,2348624	7,76	560,64
11433	SEINFRA LUVA UNÍCO AÇO GALVANIZADO (F-G) (2 1/2")	Material	UN	8,0000000	69,99	559,92
00002144	SEINFRA JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	11,0000000	50,61	556,71
11081	SEINFRA ELETTRODOS	Material	KG	25,6580000	21,18	543,27
00002065	SEINFRA TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO, PREDIAL (NR 5688)	Material	M	16,4850000	32,29	532,30
00007288	SEINFRA TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	16,6484789	26,51	531,58
00043488	SEINFRA FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	515,7570999	1,03	531,23
00045566	SEINFRA BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, 1,1 X 1,9 X 20 CM, FCK 8 MPA (NR 6136)	Material	UN	169,2304834	3,08	521,29
00004208	SEINFRA NRLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	11,0000000	47,27	519,97
00002170	SEINFRA LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	41,0000000	12,82	513,32
00008839	SEINFRA TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO, PREDIAL (NR 5696)	Material	M	111,6313569	4,55	507,79
10108	SEINFRA AREA MEDIA	Material	m²	5,4244928	78,61	505,03
00004324	SEINFRA GRANILHA/GRANU PEDRISCO OU ACREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	908,3579600	0,55	500,16
00006010	SEINFRA REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 1 1/2" (REF. 1500)	Material	UN	7,0000000	70,99	498,93
00002059	SEINFRA PERFL. DE BORRACHA EPDM MÓDICO 112 X 191 MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	47,4810000	10,24	488,21
00004237	SEINFRA OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVÉ AGROPECUÁRIA	Mão de Obra	H	18,3574400	24,68	477,74
00006307	SEINFRA BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 830 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2200/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0117388	21.763,76	473,12
00006660	SEINFRA CANALETA DE CONCRETO 18 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NR 6136)	Material	UN	194,2790000	2,51	482,53
00004329	SEINFRA CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	9,0000000	51,27	461,43
00001747	SEINFRA CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE FAMILIAR COM VALVULA DE 3 1/2", DE 156 X 33 X 17" CM	Material	LN	3,0000000	153,26	459,78
00001358	SEINFRA CHAPA DE MADEIRA COMPENSDADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,0 X 3,0 X 1,5 CM, E = 12 MM	Material	m²	10,3935000	43,50	452,12

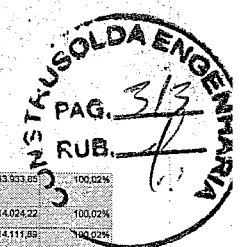


Item	Descrição	Material	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit. (RUB)	%
0003090	FECHADURA ESPECIAL PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (AQUILINA, FESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZANCO (MACANETA, LINGUETA E TRILHO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	49,87	498,63	498,63	0,01%	7.678,96
0003993	PLACA DE RETENÇÃO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	20,000000	438,64	438,64	0,01%	7.680.104,91
00034936	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	1,000000	438,00	438,00	0,01%	7.680.641,00
0004323	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,20 M	Material	9,000000	434,61	434,61	0,01%	7.680.976,61
0003468	ALIJANTE DE PINTOR	Mão de Obra	23,8142620	18,31	435,55	0,01%	7.681.406,16
00016066	VIDRO TEMPERADO 960x1060 E 8 MM, SEM COLOCAÇÃO	Material	1,4400000	298,05	427,88	0,01%	7.681.833,74
00002692	DESCOLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLOSSA EMLUBRINADA EM ASSA	Materiais	57,0643659	7,40	425,88	0,01%	7.682.259,59
00037732	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,34 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	0,0012137	350.568,79	425,40	0,01%	7.682.685,08
03537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP: 0,3MM	Material	10,2000000	41,44	422,69	0,01%	7.683.107,76
00007258	TUJOLO CERÂMICO MACIO COMUM, 15 X 10 X 20 CM (E, X, A, X, C)	Material	617,3808011	0,68	419,87	0,01%	7.683.527,58
0973	COXA DE LOUCA BRANCA DE SOPELOPOR 41CM, PROFUNDIDADE=5CM, COM VALVULA	Material	2,0000000	209,30	418,60	0,01%	7.683.946,18
00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACORADA, DE LOUCA BRANCA	Material	0,9915442	415,73	415,73	0,01%	7.684.361,91
00037394	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FURCOS NA VERTICAL, 19 X 10 X 30 CM (4,5 MPA (NBR 15270))	Material	127,2960000	3,24	412,44	0,01%	7.684.774,35
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 X 9,6 MM) POSTO PEDREIRA/FORNEDOR, SEM FREIO	Material	4.7534105	86,07	409,13	0,01%	7.685.183,48
00003799	LUMINÁRIA DE SOBRESO EM CHATA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	Material	3,9887840	100,95	400,87	0,01%	7.685.584,35
0365	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	90,2000000	5,62	397,20	0,01%	7.685.981,55
00020151	JOELHO PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	18,0000000	19,90	378,10	0,00%	7.686.359,65
00001369	EM PROCESSO DE FICATVACAO) CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 1,2 X 1,1 M, E 20 MM	Material	2,9978066	125,05	377,89	0,00%	7.686.737,54
00005074	FREGO DE AÇO POLIDO COM CADEIA 15 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)	Material	25,0988300	15,00	378,45	0,00%	7.687.115,98
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	85,0000000	5,72	371,80	0,00%	7.687.485,78
0163	CO-50	Material	33,5000000	11,05	370,18	0,00%	7.687.855,96
07729	CONJUNTO PARA ESTIABO COM CABO DE AÇO+BRACADEIRA 1,1/2" 8m	Material	1,0000000	370,07	370,07	0,00%	7.688.226,03
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	Material	4,8222000	76,74	370,06	0,00%	7.688.596,03
00007097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Materiais	80,1988480	5,11	367,62	0,00%	7.688.963,91
00038432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA GYPERAL	Material	136,5005640	2,69	367,19	0,00%	7.689.331,10
00020177	TE PVC, SÉRIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	14,0000000	26,19	365,68	0,00%	7.689.697,76
0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Material	6,0000000	59,94	356,04	0,00%	7.690.053,60
00002639	LULA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	Material	114,3170540	3,05	348,85	0,00%	7.690.402,65
00002644	LULA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	Material	1,0000000	346,94	346,94	0,00%	7.690.749,59
0400	CAIXA D'AGUA DE FIBROCONCRETO DE 1000 L, COM TAMPA	Materiais	24,8000000	13,25	345,86	0,00%	7.691.094,55
M3126	Barras em aço galvanizado	Material	24,8000000	13,25	345,86	0,00%	7.691.440,41
0003	ALIJANTE	Mão de Obra	18,6000000	18,51	340,57	0,00%	7.691.784,55
00038333	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	194,0246505	1,74	339,17	0,00%	7.692.123,73
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BÍTOLA 1" (REF: 1269)	Material	8,0000000	41,25	330,00	0,00%	7.692.453,73
0134	TORNEIRA ELÉTRICA ALUM. 220V-2500W	Material	2,0000000	162,88	325,76	0,00%	7.692.781,49
1100	ESMALTE SINTÉTICO	Material	11,0000000	29,10	323,01	0,00%	7.693.104,50
00020178	TE PVC, SÉRIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	8,0000000	39,95	319,80	0,00%	7.693.424,10
00020020	MOTORISADA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	12,9297999	24,69	316,11	0,00%	7.693.743,20
0413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	Material	1,0000000	317,25	317,25	0,00%	7.694.060,45
00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 80 (1 1/2") EM 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,06W/mK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	Material	18,3378000	19,08	311,72	0,00%	7.694.372,17
00020047	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	7,0000000	43,36	303,52	0,00%	7.694.675,69
11844	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1 1/2"	Material	2,0000000	150,22	300,44	0,00%	7.694.976,13
0004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBRESA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 250	Material	81,2562383	3,66	298,96	0,00%	7.695.276,09
00005103	MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	18,3770000	15,90	296,55	0,00%	7.695.572,64
00014112	TAMPA FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MÁX. 1,5 T, 400 X 600 MM, REDE TELEFONE	Material	1,0000000	294,33	294,33	0,00%	7.695.867,27
00039757	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 12 (1 1/4") EM 13 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,06W/mK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	Material	18,3788000	15,94	292,97	0,00%	7.696.160,55
0004331	ASSENHADOR DE MANGUEIRAS	Mão de Obra	11,6593590	24,88	292,47	0,00%	7.696.453,02
00039662	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, Ø 1 1/4" E 1/2" E 3/4" MM, PARA AISLACIONADO DE INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	19,3786000	15,87	289,89	0,00%	7.696.744,71
00054643	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAÍZES (DIAMETRO= 250 MM)	Material	18,0000000	15,95	287,10	0,00%	7.697.031,81
0004884	REGISTRO MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	22,0000000	12,94	284,68	0,00%	7.697.319,49
00037747	CAMINHÃO TRUCCAO, PESO BRUTO TOTAL: 23000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,60 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	0,0008910	408.283,79	262,12	0,00%	7.697.580,91
00034300	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	Material	6,5937900	41,84	274,56	0,00%	7.697.873,18
00009320	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	38,0000000	7,17	272,46	0,00%	7.698.145,84
17379	MOLDE PI SOLDADA TIPO "T" ATÉ 25mm"	Material	1,2000000	226,72	272,06	0,00%	7.698.417,70
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	285,7533926	1,02	271,07	0,00%	7.698.688,77
00020145	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	2,0000000	134,17	268,34	0,00%	7.698.957,11
11580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	Material	38,0000000	6,83	259,54	0,00%	7.699.216,65
00002634	LULA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	177,4234240	1,46	259,04	0,00%	7.699.475,69
11332	LADRILHO HIDRÁULICO DE UMA COR	Material	4,3500000	59,87	259,82	0,00%	7.699.733,51
00000306	ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NER 7582)	Material	17,2781200	14,99	256,88	0,00%	7.700.047,17
11360	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES	Material	18,0000000	14,26	256,68	0,00%	7.700.303,21
00000288	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	74,0000000	3,18	248,04	0,00%	7.700.551,25
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	47,0000000	5,29	248,75	0,00%	7.700.741,96
00004282	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTENCIA LÍQUIDA 130 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 17 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	Equipamento	0,0004915	500.785,26	246,14	0,00%	7.700.988,10
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRIGADO	Material	66,8187840	3,65	243,68	0,00%	7.701.231,59
00038102	CHAVE PARA CONDENS. TIPO STYCOZ, ENGATE RAFFHO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL, COMBATE A INCENDIO	Material	36,3000000	6,31	241,59	0,00%	7.701.473,55
00016558	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIDA (NSR 8930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (GARRAFADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	1,2438960	192,35	239,24	0,00%	7.701.712,79
0346	ALIJANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	12,8960000	18,51	236,13	0,00%	7.701.948,91
00003028	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	108,4298480	2,17	233,29	0,00%	7.702.184,20
00038418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONCA, SÉRIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	40,0000000	5,78	231,20	0,00%	7.702.415,49
00020971	CHAVE PARA CONDENS. TIPO STYCOZ, ENGATE RAFFHO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL, COMBATE A INCENDIO	Material	11,0000000	18,66	219,59	0,00%	7.702.634,26
00008148	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL, SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1 X 1 1/2"	Material	24,2873440	9,01	218,83	0,00%	7.702.853,79
00004366	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRESA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	937,0000000	0,22	206,14	0,00%	7.703.059,93
11045	DUTO PERFORADO, ELÉTRICO, CHAPA DE AÇO (100X200)MM	Material	6,0000000	34,16	206,08	0,00%	7.703.265,01



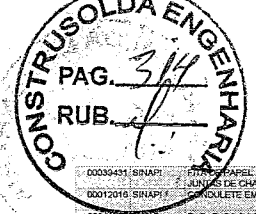
CS Engenharia
CNPJ: 10.526.658/0001-75

Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Valor Unit.	Valor Total	Porcentagem
10121	SEINFRA ARMADA DE FERRO	H	8,1900000	24,60	202,13	0,00%
00004293	SINAPI MOTOROLA DE CÂMERA	H	7,8532769	24,63	186,34	0,00%
11627	SEINFRA PÊNEIRA BATEMTE DE AÇO (42-9X44MM CHAPA 20 (DIVISORA)	Metral	63,2393993	3,58	185,81	0,00%
00004787	SINAPI PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE)	Metral	2,7689910	70,41	164,80	0,00%
00037329	SINAPI REJUNTE EPÓXI GUAQUER COR	Metral	2,0211825	95,04	162,09	0,00%
00005104	SINAPI REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG - 1025	Metral	2,732445	57,88	159,59	0,00%
00003529	SINAPI JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Metral	277,7324454	0,58	165,50	0,00%
00009434	SINAPI MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	51,2055290	3,03	163,43	0,00%
00013458	SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	0,0119881	15.555,81	166,84	0,00%
12096	SEINFRA TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	Metral	50,8500000	3,28	166,22	0,00%
00010749	SINAPI LOCALIÇÃO DE ESQUORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 4,80" A 13,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KG (10 KN), INCLUSIVE TRINTE E FORCADO	Equipamento	63,8137800	2,50	165,06	0,00%
00002973	SINAPI ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2" SEM LUVAS	Metral	56,3533559	3,26	164,37	0,00%
00022074	SINAPI LUNAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL, DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Metral	1,0000000	163,67	163,67	0,00%
10529	SEINFRA CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	Metral	5,2000000	35,92	183,88	0,00%
11387	SEINFRA LUVAS ACO GALVANIZADO DE 1 1/4"	Metral	11,0000000	16,66	181,08	0,00%
00003518	SINAPI JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Metral	67,0000000	2,69	180,23	0,00%
00003530	SINAPI JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Metral	88,0000000	2,04	179,52	0,00%
00039436	SINAPI PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHADA (COMPRIMENTO 25 MM)	Metral	2,540,1016650	0,07	178,44	0,00%
00011833	SINAPI CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Metral	48,5000000	3,70	177,90	0,00%
00007122	SINAPI TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA ESCORA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Metral	91,2000000	10,30	175,10	0,00%
00040422	SINAPI CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	Metral	1,0000000	172,42	172,42	0,00%
00011748	SINAPI VALVULA DE COEFICIENTE GRUTA EM BRONZE, BICOLA 3/4" (PROF 1852 B)	Metral	4,0000000	42,60	171,44	0,00%
00006142	SINAPI CONJUNTO DE LOCALIÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO CANO A 60 GRAUS	Metral	24,0000000	7,04	169,96	0,00%
00010429	SINAPI VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSL, TAMPA DE PORCELA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Metral	1,0000000	165,16	165,16	0,00%
00000083	SINAPI ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Metral	1,0000000	163,72	163,72	0,00%
00020284	SINAPI CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA REFORCADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM, VERGALHAO ROSCA TOTAL DE 38"	Metral	7,3850000	2,40	158,20	0,00%
1037	SEINFRA TUBO DE PVC, 100 MM, 1000 M	Metral	54,0000000	2,93	158,22	0,00%
00037369	SINAPI CABIDEIÇANHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Metral	90,0000000	1,81	158,10	0,00%
00003517	SINAPI JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 30 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Metral	49,9804980	3,10	157,44	0,00%
1076	SEINFRA TERMINAL PRESSAO PCB60 35MM2	Metral	31,0000000	4,99	154,69	0,00%
1040	SEINFRA ALIJANTE DE ARMADOR FERRO	Mão de Obra	8,1900000	18,31	149,58	0,00%
00020972	SINAPI REDUÇAO FUA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 1 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL	Metral	1,0000000	149,73	149,73	0,00%
00001570	SINAPI TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FLURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Metral	152,0000000	0,97	147,44	0,00%
00007133	SINAPI TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 65 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Metral	2,0000000	72,50	144,60	0,00%
00007142	SINAPI TE SOLDAVEL PVC, 90 GRAUS 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (IBR 5648)	Metral	15,0000000	9,48	141,20	0,00%
00007132	SINAPI TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Metral	3,0000000	46,55	139,95	0,00%
00007343	SINAPI TINTA A BASE DE RESINA AGRICOLA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VARIAS (IBR 11892)	Metral	11,2000000	12,42	139,10	0,00%
00020152	SINAPI JOELHO PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Metral	2,0000000	66,29	133,58	0,00%
00002840	SINAPI LUVAS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	Metral	11,9450000	11,59	138,56	0,00%
0004248	SINAPI OPERACAO DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	9,5911179	24,68	137,99	0,00%
11328	SEINFRA LADRILHEIRA	Mão de Obra	5,5000000	24,88	135,74	0,00%
00000113	SINAPI ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	Metral	12,0000000	11,24	134,89	0,00%
00010553	SINAPI PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 12620) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI SOLIDO (SARRAFADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Metral	0,7700000	174,84	134,63	0,00%
00007129	SINAPI TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Metral	16,0000000	8,37	133,92	0,00%
00039504	SINAPI CAIXA PARA MOTOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALIAR 1 DISJUNTOR (PARADA DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Metral	3,0000000	44,16	132,48	0,00%
00013393	SINAPI QUADRO DE DISTRIBUICAO COM ARRANJAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DN 100 A 1	Metral	0,3890000	341,39	131,78	0,00%
17378	SEINFRA IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	Metral	30,0000000	4,38	131,40	0,00%
00011251	SINAPI CAIXA DE PASSAGEM LUT / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X 12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Metral	2,0000000	126,25	129,25	0,00%
00037586	SINAPI PISO DE ACO COM ARBUELA CONICA, DIAMETRO ARBUELA = 1231 MM E COMP HASSE = 271 MM (ACAO INDIRETA)	Metral	2,4423360	52,74	127,80	0,00%
00094274	SINAPI PARAFUSO TIPO FRANKLIN 250 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Metral	1,0000000	122,40	122,40	0,00%
00012266	SINAPI LUMINARIAS SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM LETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40W (W) (NCLUI LAMPADA)	Metral	1,5400000	79,09	121,91	0,00%
00005528	SINAPI JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Metral	17,0000000	7,12	121,04	0,00%
00000112	SINAPI ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Metral	25,0000000	4,14	115,92	0,00%
00003654	SINAPI JUNÇAO SIMPLES PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Metral	6,0000000	14,31	114,48	0,00%
10528	SEINFRA CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	Metral	3,3000000	34,43	113,62	0,00%
00013886	SINAPI VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA FONTEIRA DE 145 MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	0,0346247	3,290,55	113,69	0,00%
00003797	SINAPI LUVAS EM FELTA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Metral	248,7072000	0,46	113,48	0,00%
00007144	SINAPI TE SOLDAVEL PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Metral	2,0000000	58,47	112,94	0,00%
11816	SEINFRA TABEJA DE 1" DE SA - L= 90cm	Metral	9,5340000	11,85	111,07	0,00%
00043470	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS OBRAS)	Equipamento	12,0000000	9,19	110,28	0,00%
10799	SEINFRA CIMENTO BRANCO	Metral	28,8451000	3,81	109,16	0,00%
11189	SEINFRA FITA DE VEDAÇÃO	Metral	337,1520000	0,32	107,89	0,00%
00039699	SINAPI POLIETIRENO EXPANDIDO (EPS) (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Metral	0,2712900	395,49	107,28	0,00%
00040300	SINAPI CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	Metral	6,0000000	17,83	106,98	0,00%
10779	SEINFRA TRATOR DE ESTERNAS CLAMINA E ESC-HP-16 (CHP)	Equipamento	0,3622230	278,98	106,71	0,00%
00040390	SINAPI TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	Metral	4,0000000	26,46	106,09	0,00%
00039735	SINAPI TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA SOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 114" (6 MM), E= 8 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 100(D)	Metral	18,3766500	5,78	106,87	0,00%
00001581	SINAPI TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FLURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Metral	9,0000000	13,34	102,06	0,00%
11514	SEINFRA MASSA DE VEDAÇÃO	Metral	5,8624900	34,43	99,82	0,00%
00020058	SINAPI ANEL BORRACHA, DN 80 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Metral	45,7700000	1,75	97,60	0,00%
00010896	SINAPI EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 5 L, CLASSIE A	Metral	0,3860000	248,66	96,37	0,00%
00010891	SINAPI EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE FO QUIMICO SECO (POSI) DE 4 KG, CLASSIE BC	Metral	0,3860000	241,42	93,19	0,00%
00000297	SINAPI ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Metral	35,0000000	2,78	97,08	0,00%



Item	Descrição	Material	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Porcentagem	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
00011280	SINAPI CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	LN	0,0068181	13.270,43	90,37	0,00%	7.713.933,60	100,02%
00011849	SINAPI COLA BRANCA BASE PVA	Material	L	6,0202820	15,01	90,37	0,00%	7.714,024,22	100,02%
12943	SEINFRA HIDROM TIPO TACUMETRICO 3 m³/h, 3/4" - COMPLETO	Material	UN	1,0000000	87,87	87,87	0,00%	7.714.111,89	100,02%
11227	SEINFRA PERFIL ESTRUTURAL 30X30X07X1,5MM	Material	M	21,6010000	3,84	82,76	0,00%	7.714.194,65	100,02%
10710	SEINFRA CARNEADEIRA DE PNEUS 18" (C3-F)	Equipamento	H	0,2448485	328,90	80,53	0,00%	7.714.275,18	100,02%
00013839	SINAPI MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	LN	5,0012168	64.910,00	76,62	0,00%	7.714.353,80	100,02%
00020048	SINAPI REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	LN	12,0000000	6,52	78,24	0,00%	7.714.432,04	100,02%
004949	SBC CABA DE PASSAGEM CHAPA DE AÇO DE EMBUIR COM TAMPA APARAFUSADA 300X300X20Z CEMAR	Material	LN	1,0000000	78,12	78,12	0,00%	7.714.510,18	100,02%
00000013	SINAPI REDISTRO GAUETA COM ACABAMENTO E CANELA CROMADOS, SIMPLES, BICO 1,3 (REF. 1509)	Material	LN	1,0000000	78,04	78,04	0,00%	7.714.588,20	100,02%
00038113	SINAPI INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	12,0000000	6,47	77,64	0,00%	7.714.665,84	100,03%
7599	ORSE Tampa em latão com coroa, Ø = 2 1/2", para engate rápido (caindo) Un	Material	un	1,0000000	74,99	74,99	0,00%	7.714.740,83	100,03%
00002071	SINAPI LULA SIMPLES, PVC SÉRIE R, 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	LN	2,0000000	37,22	74,44	0,00%	7.714.815,27	100,03%
00001013	SINAPI CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A ANTICHAMA BWP-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	Material	M	53,5472884	1,38	73,69	0,00%	7.714.888,17	100,03%
00012010	SINAPI CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 12" OU 34"	Material	LN	8,4755480	8,55	72,47	0,00%	7.714.961,64	100,03%
00007286	SINAPI BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 10 X 19 CM (L X A X C)	Material	ME	0,0007326	791,84	71,66	0,00%	7.715,033,50	100,03%
00003504	SINAPI JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4" PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	LN	10,3684800	6,79	70,36	0,00%	7.715,103,89	100,03%
12161	SEINFRA TUBO CERÂMICO DE 100MM	Material	M	5,0000000	13,97	69,85	0,00%	7.715,173,74	100,03%
00003080	SINAPI FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 49 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO GILNORO	Material	CJ	1,2439950	56,88	69,60	0,00%	7.715.243,23	100,03%
00002356	SINAPI DESLINTADOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	LN	0,7130886	18,54	68,17	0,00%	7.715.317,41	100,03%
00000678	SINAPI CABO DE COBRE, FLX, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWP-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	Material	M	4,6337392	14,96	67,47	0,00%	7.715.379,88	100,04%
00000142	SINAPI JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	LN	2,0000000	32,55	64,70	0,00%	7.715.444,58	100,04%
11471	SEINFRA LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATE 100W	Material	LN	16,0000000	3,95	63,00	0,00%	7.715.506,46	100,04%
00003733	SINAPI CACAMBA METÁLICA BANCADA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	LN	0,0012137	51.137,36	62,07	0,00%	7.715.570,54	100,04%
00043464	SINAPI FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	6,024.7323185	0,01	60,25	0,00%	7.715.630,79	100,04%
0011950	SINAPI BUCHA DE NYLON SEM ASA, 38, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	LN	153,9024168	0,33	59,03	0,00%	7.715.696,82	100,04%
0126	SEINFRA ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	Material	LN	1,0000000	57,87	57,87	0,00%	7.715.747,89	100,04%
00009897	SINAPI LINDAO PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	LN	2,0000000	29,91	57,82	0,00%	7.715.805,51	100,04%
00003148	SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	LN	4,4757801	12,66	57,35	0,00%	7.715.868,16	100,04%
00003087	SINAPI FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	0,9015440	62,57	56,41	0,00%	7.715.918,57	100,04%
00000440	SINAPI PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALADA	Material	LN	13,1294400	4,29	56,33	0,00%	7.715.975,90	100,04%
00041591	SINAPI COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PUL, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	Equipamento	LN	0,0137388	3.176,31	55,20	0,00%	7.716,031,10	100,04%
00000085	SINAPI ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, QUINTO COM BOLSAS E ROSCA, 25 MM X 3/4" PARA AGUA FRIA	Material	LN	64,1753820	0,82	52,62	0,00%	7.716,083,72	100,04%
00003509	SINAPI JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	LN	9,0000000	5,84	50,76	0,00%	7.716.134,48	100,05%
7548	ORSE Pig Tail em chapa flexível de cobre, B-180, para condução de gás un	Material	UN	1,0000000	50,65	50,65	0,00%	7.716,185,13	100,05%
00001442	SINAPI COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVOLVIBEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	LN	0,0047980	10.569,00	50,03	0,00%	7.716.235,16	100,05%
00004530	SINAPI BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 6 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4 X 50 MM	Material	LN	98,0000000	0,51	49,98	0,00%	7.716.285,14	100,05%
00004177	SINAPI NEPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	LN	10,0000000	4,95	49,50	0,00%	7.716.334,64	100,05%
00001872	SINAPI CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	LN	24,0000000	2,04	48,96	0,00%	7.716.383,60	100,05%
00001813	SINAPI CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	LN	12,0000000	4,04	48,48	0,00%	7.716.432,08	100,05%
00007796	SINAPI TANQUE DE AÇO CARBONADO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 775 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	LN	0,0009810	70.051,04	48,41	0,00%	7.716.480,48	100,05%
00037562	SINAPI ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	19,1785232	2,51	48,13	0,00%	7.716.526,62	100,05%
00011700	SINAPI PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	LN	2,0000000	23,87	47,74	0,00%	7.716.576,36	100,05%
12383	SEINFRA NOFUSE DE 70 A	Material	LN	1,0000000	47,17	47,17	0,00%	7.716.623,53	100,05%
11726	SEINFRA PREGO 15X15 (1-1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE Ø7XLNKG)	Material	KG	2,5000000	18,09	45,23	0,00%	7.716.668,75	100,05%
00003519	SINAPI JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	LN	7,0000000	6,41	44,87	0,00%	7.716.713,62	100,05%
006138	SINAPI VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	Material	LN	18,3015440	2,35	44,42	0,00%	7.716.758,04	100,05%
12392	SEINFRA HASTE DE ATERRAMENTO COOPERWELD 5E6 X 2,40M	Material	LN	1,0000000	43,56	43,56	0,00%	7.716.801,60	100,05%
00003516	SINAPI JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	LN	49,1560000	0,88	43,26	0,00%	7.716.844,86	100,05%
11001	SEINFRA ENGASTE CROMADO	Material	LN	2,0000000	20,63	41,28	0,00%	7.716.896,12	100,05%
00006487	SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COXILINA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREQ. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,29 CV	Equipamento	LN	0,0072181	5.649,75	40,78	0,00%	7.716.925,90	100,05%
00038022	SINAPI LULA DE COBRE PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	LN	1,0000000	40,60	40,60	0,00%	7.716.967,50	100,06%
60051	SEINFRA TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	LN	4,0000000	9,85	39,40	0,00%	7.717,005,90	100,06%
00001891	SINAPI LULA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4" PARA ELETRODUTO	Material	LN	36,0676960	1,02	38,85	0,00%	7.717,045,75	100,06%
11070	SEINFRA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	Material	M	6,0000000	6,38	38,18	0,00%	7.717,088,91	100,06%
00003662	SINAPI JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	LN	5,0000000	7,62	38,10	0,00%	7.717,122,01	100,06%
00011827	SINAPI ARMAÇADORA, GALVANIZADA/ZINCOADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA 12,6 A 14 MM, D = 2" A 2 1/2"	Material	LN	6,0000000	6,28	37,66	0,00%	7.717,159,57	100,06%
00014618	SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1800 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0237628	1.445,33	37,24	0,00%	7.717,196,81	100,06%
00000641	SINAPI BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA, 120 X 40" CM	Material	UN	0,3980000	93,16	36,98	0,00%	7.717,232,77	100,06%
00000668	SINAPI ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	LN	2,0000000	17,96	35,92	0,00%	7.717,268,69	100,06%
00001578	SINAPI TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	LN	19,0000000	1,92	34,96	0,00%	7.717,303,25	100,06%
00004430	SINAPI CABO INOX APARELHADO 6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,2273424	9,89	32,01	0,00%	7.717,339,18	100,06%
11606	SEINFRA PEDRISCO	Material	m²	0,3800000	86,07	32,71	0,00%	7.717,368,96	100,06%
00003850	SINAPI LULA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	LN	3,0000000	10,90	32,40	0,00%	7.717,401,20	100,06%
00002048	SINAPI REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	LN	2,0000000	15,86	31,72	0,00%	7.717,432,98	100,06%
00001578	SINAPI TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Material	LN	6,0000000	5,24	31,44	0,00%	7.717,464,42	100,06%
00011904	SINAPI CABO TELEFÔNICO COI 50, 4 PARES, LÍBIO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	12,9507000	2,42	31,34	0,00%	7.717,495,76	100,06%
00000050	SINAPI ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 1 1/2" PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	LN	1,0000000	31,20	31,20	0,00%	7.717,526,96	100,06%
00003889	SINAPI LULA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	LN	9,0000000	3,44	30,96	0,00%	7.717,557,92	100,06%
00004911	SINAPI LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA RJ BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	LN	2,3120000	13,24	30,61	0,00%	7.717,588,53	100,06%
00007138	SINAPI TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NER-856)	Material	LN	26,1081672	1,16	30,28	0,00%	7.717,616,82	100,06%
00007519	SINAPI TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA	Material	L	2,4407000	10,40	29,54	0,00%	7.717,648,36	100,07%
00001571	SINAPI TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M3	Material	LN	23,0000000	1,29	29,99	0,00%	7.717,677,24	100,07%

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



00039431	SINAPI	FERRAGEM MICROFERRIÇADO, 50 X 160 MM, PARA TRATAMENTO DE	Material	M	125,7806790	6,22	27,87	27,87	0,00%	7.717.705,01	100,07%
00012019	SINAPI	CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	UN	2.8295440	5,42	26,68	26,68	0,00%	7.717.731,67	100,07%
000110581	SINAPI	MOQUETE EM PVC TIPO LFT, SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	0,764711898	0,07	26,35	26,35	0,00%	7.717.758,02	100,07%
00040568	SINAPI	PARAFUSO PORCA SOBRESERVA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES	Material	UN	1,6519390	13,46	26,30	26,30	0,00%	7.717.784,92	100,07%
00040568	SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 46 (4 1/4 X 5)	Material	UN	4,0000000	8,41	26,64	26,64	0,00%	7.717.809,96	100,07%
00002437	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT-PICASO 10MM2	Material	M	1,0220000	24,68	25,22	25,22	0,00%	7.717.835,19	100,07%
00001966	SINAPI	MONITOR DE MAQUINAS	Mão de Obra	H	1,2875440	15,89	24,44	24,44	0,00%	7.717.859,02	100,07%
00000550	SINAPI	CURVA PVC CURVA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	16,6176500	2,28	24,00	24,00	0,00%	7.717.883,62	100,07%
00006141	SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 3 X 19 X 39 CM (CLASS C - NBR 6136)	Material	UN	5,6915440	4,08	23,96	23,96	0,00%	7.717.907,58	100,07%
00003149	SINAPI	ENGATE/RABOCHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS), BRANCO 1/2" X 3/8 CM	Material	UN	6,8234584	3,40	23,60	23,60	0,00%	7.717.931,38	100,07%
18059	SEINFRA	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	4,0000000	5,83	23,72	23,72	0,00%	7.717.955,10	100,07%
00011697	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0438480	535,54	23,48	23,48	0,00%	7.717.979,08	100,07%
00043777	SINAPI	MICRORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 1100 X 40 X 300 CM (L X A X P)	Material	UN	0,1112787	207,42	23,40	23,40	0,00%	7.718.001,98	100,07%
00007140	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOCHA LEVE (NBR 13303), DE 800 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COM MEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	Material	UN	5,0000000	3,88	23,16	23,16	0,00%	7.718.025,14	100,07%
00034548	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCO PARA ALVENARIA, FIO 11, 20,1 X 1,02 MM, MALHA 15 X 15 MM (L X C) 11,91 CM	Material	M	3,5312000	5,74	22,57	22,57	0,00%	7.718.047,31	100,07%
00003954	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	11,23	22,46	22,46	0,00%	7.718.070,17	100,07%
02283	SEINFRA	ZAFIÇÃO	Material	L	0,8500000	26,29	22,35	22,35	0,00%	7.718.092,52	100,07%
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	1,7946000	72,45	22,34	22,34	0,00%	7.718.114,68	100,07%
11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,4800000	45,66	21,82	21,82	0,00%	7.718.138,77	100,07%
00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	21,37	21,37	21,37	0,00%	7.718.159,14	100,07%
00020247	SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 16 (1 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	1,4278620	14,91	21,15	21,15	0,00%	7.718.179,29	100,07%
80103	SEINFRA	PARAME RECOZIDO N 18 BWG	Material	KG	1,7340000	11,70	20,29	20,29	0,00%	7.718.199,58	100,07%
00001361	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 8 MM	Material	UN	0,4690542	40,82	19,68	19,68	0,00%	7.718.219,44	100,07%
00011459	SINAPI	FERROLHO COM FECHO J TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA NÍMIA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	1,3240000	14,82	19,38	19,38	0,00%	7.718.239,80	100,07%
00001607	SINAPI	COM CALIÇÃO ABREJAS DE VEDAÇÃO 4"X8" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC, CONICAS)	Material	KG	81,8562269	0,23	18,85	18,85	0,00%	7.718.257,85	100,07%
00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	10,0000000	1,86	18,90	18,90	0,00%	7.718.276,25	100,07%
00001673	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	12,0000000	1,51	18,12	18,12	0,00%	7.718.294,37	100,07%
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	10,7318880	1,62	17,33	17,33	0,00%	7.718.311,76	100,07%
00007136	SINAPI	TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,8000000	5,73	17,19	17,19	0,00%	7.718.328,95	100,07%
00000106	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1/2" PARA AGUA FRIA	Material	UN	10,0000000	1,71	17,10	17,10	0,00%	7.718.346,05	100,07%
00013416	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF. 1159)	Material	UN	0,3950000	43,33	16,73	16,73	0,00%	7.718.362,77	100,07%
00009000	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,6000000	6,25	16,70	16,70	0,00%	7.718.379,47	100,07%
00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4" PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0690000	16,50	16,50	16,50	0,00%	7.718.395,97	100,07%
11586	SEINFRA	PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLASTICA	Material	UN	20,0000000	0,82	16,40	16,40	0,00%	7.718.412,37	100,07%
00028	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,3100000	52,65	16,30	16,30	0,00%	7.718.428,97	100,08%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BRACA (L), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	81,7398220	0,20	16,24	16,24	0,00%	7.718.444,91	100,08%
00039076	SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 16 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	1,0404000	15,03	15,64	15,64	0,00%	7.718.460,55	100,08%
10965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	1,8000000	8,59	15,39	15,39	0,00%	7.718.475,54	100,08%
00011629	SINAPI	TORNEIRA DE BOCA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2" COM HASTE E TORNEIRA METALICAS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	15,27	15,27	15,27	0,00%	7.718.491,21	100,08%
11680	SEINFRA	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	Material	UN	2,5000000	7,92	15,24	15,24	0,00%	7.718.506,45	100,08%
00037591	SINAPI	SUPORTE MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 90 CM, CAPACIDADE NÍMIA 70 KG, GRANDO	Material	UN	0,7230000	18,32	14,30	14,30	0,00%	7.718.520,74	100,08%
00007307	SINAPI	FUJDO ANTI-CORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCADO)	Material	L	3,4970000	30,32	13,66	13,66	0,00%	7.718.534,60	100,08%
00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDUÇAO, DE LATA POLIDA, DIAMETRO NOMINAL 58,9, DIAMETRO EXTERNO = 64 MM, DIAMETRO DO FURO = 41 MM, ESPESSURA = 2,5 mm	Material	UN	16,3000000	0,83	13,28	13,28	0,00%	7.718.547,88	100,08%
00044686	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40, ATÉ 50KA	Material	UN	1,0000000	12,68	12,69	12,69	0,00%	7.718.560,53	100,08%
11846	SEINFRA	BARRARRO DE 17X4	Material	M	2,2500000	5,52	12,42	12,42	0,00%	7.718.572,85	100,08%
00000114	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,6500000	11,74	11,74	11,74	0,00%	7.718.584,69	100,08%
00038780	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	0,7700000	15,12	11,64	11,64	0,00%	7.718.596,33	100,08%
00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,7700000	13,78	10,61	10,61	0,00%	7.718.609,94	100,08%
00000057	SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	10,48	10,48	10,48	0,00%	7.718.617,42	100,08%
00039014	SINAPI	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA TIPO A, FATOR DE FORMAÇÃO 1,0, COMPRIMENTO DE 30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPa	Material	KG	1,3782000	7,46	10,28	10,28	0,00%	7.718.627,70	100,08%
00001870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELÉTRICO	Material	UN	4,0283920	2,22	9,35	9,35	0,00%	7.718.637,05	100,08%
0237	SEINFRA	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BUI - 10	Material	UN	2,0000000	4,30	8,78	8,78	0,00%	7.718.645,83	100,08%
00039679	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF. 606) SEM ANEL DE SOCOA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	2,0600000	4,18	8,36	8,36	0,00%	7.718.654,19	100,08%
11728	SEINFRA	FREGO 18X27 (2 1/2" X 1 1/2") (APROXIMADAMENTE 130VX10)	Material	KG	0,4500000	16,07	7,23	7,23	0,00%	7.718.661,42	100,08%
00033903	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000	1,80	7,20	7,20	0,00%	7.718.668,62	100,08%
10652	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELÉTRICO DE 1"	Material	UN	2,0000000	3,58	7,12	7,12	0,00%	7.718.675,74	100,08%
00043468	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	9,8788000	0,65	6,23	6,23	0,00%	7.718.682,03	100,08%
00008185	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO OROCIDADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3 1/2" X 1 1/2" SEM ADAPTADOR	Material	UN	0,3860000	16,04	6,19	6,19	0,00%	7.718.688,23	100,08%
00000075	SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 3)	Material	KG	0,4800000	13,33	5,46	5,46	0,00%	7.718.693,83	100,08%
00007170	SINAPI	TELA FACHADERA EM POLIETILENO, ROLLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTEÇAO DE OBRAS	Material	M	2,9880000	1,00	3,45	3,45	0,00%	7.718.699,13	100,08%
00038247	SINAPI	ELETROODOTITO PEAO FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/8", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 1615)	Material	M	1,5750000	3,24	4,94	4,94	0,00%	7.718.704,07	100,08%
9336	ORSE	Caixa de espessura distribuidora 200x200 com sobrelhe 0111 terminado de presso e acabamento (para-raio) un	Material	UN	1,0000000	4,98	4,88	4,88	0,00%	7.718.708,95	100,08%
00011000	SINAPI	ELETROODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO NOMIAL 2,50 MM	Material	KG	0,2110000	19,99	4,01	4,01	0,00%	7.718.712,95	100,08%
00039967	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	16,0000000	0,25	4,00	4,00	0,00%	7.718.716,96	100,08%
00011753	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF. 1400)	Material	UN	0,3735990	20,96	3,88	3,88	0,00%	7.718.720,64	100,08%
00039986	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL - 1/4" - (6,3 MM)	Material	M	0,5000000	4,29	3,43	3,43	0,00%	7.718.724,07	100,08%
00013587	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURTO DE 1 1/4" X 1 1/2"	Equipamento	UN	0,0623143	587,66	3,35	3,35	0,00%	7.718.727,42	100,08%
00005086	SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12	Material	KG	0,1870000	17,63	3,30	3,30	0,00%	7.718.730,72	100,08%
00011712	SINAPI	CAIXA SFORNADA PVC, 150 X 150 X 60 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,0876968	34,93	3,00	3,00	0,00%	7.718.733,78	100,08%
00008183	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNIAO E SEM LUBRIFICANTE	Material	UN	0,9015443	0,25	2,83	2,83	0,00%	7.718.738,11	100,08%
11406	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELÉTRICO 1"	Material	UN	2,0000000	1,47	2,84	2,84	0,00%	7.718.739,55	100,08%
00010655	SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento	UN	0,0003541	8.012,57	2,84	2,84	0,00%	7.718.742,39	100,08%
00003073	SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (1 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,2019928	13,03	2,75	2,75	0,00%	7.718.745,14	100,08%
00002889	SINAPI	ELETROODITO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,3485						