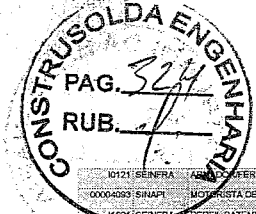


Item	Descrição	Material	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Porcentagem	Valor Líquido	Porcentagem
00033090	SINAPI FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MACIÇA, TESTA E CONTRATESTA) E EM ZAMAC (MACIÇA, LINGUETA E TRINCO) COM ADESIAMENTO CROMADO, MAGURA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA.	Material	0,0000000	49,87	49,87	0,01%	7.673,96	99,58%
00036993	SINAPI BUCHA DE REDUÇÃO, PRR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL.	Material	20,0000000	15,15	303,00	0,01%	7.680,10	99,58%
00034636	SINAPI CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	1,0000000	436,09	436,09	0,01%	7.680,54	99,58%
00043423	SINAPI ANEL EM CONCRETO ARMADO, LARGO PARA FORTES DE INSPECÇÃO, SEM FRENDO, DIAMETRO INTERIO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M.	Material	0,0000000	48,29	48,29	0,01%	7.680,97	99,58%
00034466	SINAPI AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	23,6144620	16,31	385,28	0,01%	7.681,40	99,58%
00010608	SINAPI VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	1,4000000	268,90	376,46	0,01%	7.681,83	99,58%
00002992	SINAPI GELCINDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	57,8463699	7,46	431,61	0,01%	7.682,25	99,58%
00037752	SINAPI CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL: 18000 KG, CARGA UTIL. MAXIMA: 11350 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTENCIA: 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	0,0012137	350.566,79	425,49	0,01%	7.682,68	99,58%
10537	SEINFRA CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,9MM	Material	10,2000000	41,44	422,68	0,01%	7.683,10	99,58%
00007258	SINAPI TUIJO CERAMICO MACIÇO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	617,8886011	0,88	543,82	0,01%	7.683,52	99,58%
10973	SEINFRA CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	Material	2,0000000	209,30	418,60	0,01%	7.683,94	99,58%
00010422	SINAPI BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	Material	0,8018449	451,13	361,73	0,01%	7.684,36	99,58%
00037594	SINAPI BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPa (NBR 15270)	Material	127,2983000	3,24	412,44	0,01%	7.684,77	99,58%
00044720	SINAPI PEDRA BRITADA N. 0, CO. DEMPRISO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	Material	4,7534165	66,07	315,44	0,01%	7.685,19	99,58%
00003799	SINAPI LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W, ALETADA, COMELETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	Material	3,9887840	100,35	400,87	0,01%	7.685,60	99,58%
10355	SEINFRA CABO SOLADO PVC/250V/10MM2	Material	60,0000000	6,82	409,20	0,01%	7.686,02	99,58%
00020151	SINAPI JOELHO PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	19,0000000	19,00	361,80	0,01%	7.686,43	99,58%
00001359	SINAPI EM PROCESSO DE DESATIVACAO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REBINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 20 MM	Material	2,9979999	126,05	377,89	0,01%	7.686,84	99,58%
00005074	SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 1 3/4)	Material	25,0984300	15,00	376,45	0,01%	7.687,26	99,58%
00020147	SINAPI JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	95,0000000	5,72	543,80	0,01%	7.687,67	99,58%
10163	SEINFRA ACC CA-50	Material	33,9000000	11,05	374,18	0,01%	7.688,09	99,58%
077129	SBC CONJUNTO PARA ESTIPOS COM CABO DE AÇO-ABRACADEIRA 1,1/2" 8m TEL-02	Material	1,0000000	370,07	370,07	0,01%	7.688,50	99,58%
00040270	SINAPI VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	4,8222000	74,74	360,06	0,01%	7.688,91	99,58%
00007097	SINAPI TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	60,1994880	6,11	367,82	0,01%	7.689,33	99,58%
00039433	SINAPI FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	136,5005640	2,69	367,19	0,01%	7.689,74	99,58%
00020177	SINAPI TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	14,0000000	26,19	366,66	0,01%	7.690,16	99,58%
10797	SEINFRA CHAVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Material	6,0000000	59,34	356,04	0,01%	7.690,57	99,58%
00002639	SINAPI LUVA PARA ELETRÓDITO, EM AÇO GALVANIZADO ELETRÓLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1-1/4")	Material	314,3770550	3,05	958,44	0,01%	7.690,98	99,58%
00002644	SINAPI LUVA PARA ELETRÓDITO, EM AÇO GALVANIZADO ELETRÓLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1-1/2")	Material	114,2429740	3,05	348,44	0,01%	7.691,40	99,58%
10428	SEINFRA CAIXA D'AGUA DE FIBROCEMTO DE 1000 L, COM TAMPA	Material	1,0000000	346,94	346,94	0,01%	7.691,81	99,58%
M3126	SICROG Barra chata em aço galvanizado	Material	24,8000000	13,88	342,96	0,01%	7.692,23	99,58%
10037	SEINFRA AJUDANTE	Mão de Obra	16,6000000	18,31	302,87	0,01%	7.692,64	99,58%
00038363	SINAPI LUVA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	184,9246506	1,74	321,97	0,01%	7.693,06	99,58%
00006019	SINAPI REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF. 1509)	Material	8,0000000	41,25	330,00	0,01%	7.693,47	99,58%
12134	SEINFRA TORNEIRA ELÉTRICA AUTOM. 220V-2500W	Material	2,0000000	163,88	327,76	0,01%	7.693,89	99,58%
11100	SEINFRA ESMALTE SINTÉTICO	Material	11,1000000	29,10	323,01	0,01%	7.694,30	99,58%
00020178	SINAPI TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	8,0000000	39,58	316,60	0,01%	7.694,71	99,58%
00020020	SINAPI MOTORISTA DE CAMINHAO-BRASILEIRANTE	Mão de Obra	12,9297999	28,66	371,11	0,01%	7.695,13	99,58%
12413	SEINFRA QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	Material	1,0000000	317,25	317,25	0,01%	7.695,54	99,58%
00039653	SINAPI TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 50" (15 MM), E= 18 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,035W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	Material	16,3379000	18,08	295,12	0,01%	7.695,96	99,58%
000020047	SINAPI REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	7,0000000	43,36	303,52	0,01%	7.696,37	99,58%
11864	SEINFRA SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1" X 1/2"	Material	2,0000000	150,22	300,44	0,01%	7.696,79	99,58%
00004502	SINAPI PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	61,9562363	3,66	226,76	0,01%	7.697,20	99,58%
00005100	SINAPI CAIXA SFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	19,7700000	15,00	296,55	0,01%	7.697,62	99,58%
00014112	SINAPI TAMPÃO POPO SIMPLES COM BASE, CLASSE A16 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM, REDE TELEFONE	Material	1,0000000	294,93	294,93	0,01%	7.698,03	99,58%
00039737	SINAPI TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,035W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	Material	18,3788000	15,94	292,97	0,01%	7.698,45	99,58%
00040331	SINAPI ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	11,8506590	24,60	292,47	0,01%	7.698,86	99,58%
00039662	SINAPI TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4", E = 0,78 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	18,3788000	15,97	291,69	0,01%	7.699,28	99,58%
00034643	SINAPI CAIXA INSPECÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAVOS DIAMETRO = 300 MM	Material	18,0000000	15,95	287,10	0,01%	7.699,69	99,58%
00040864	SINAPI SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	23,0000000	12,94	296,68	0,01%	7.699,11	99,58%
00037747	SINAPI CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL. MAXIMA 18935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	0,0009919	406.263,79	292,12	0,01%	7.699,52	99,58%
00034360	SINAPI PERFIL DE ALUMINIO ANOXIDADO	Material	6,5937800	41,84	274,56	0,01%	7.699,94	99,58%
00003520	SINAPI JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	38,0000000	7,17	272,46	0,01%	7.700,35	99,58%
10739	SEINFRA MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm	Material	1,2000000	226,72	272,06	0,01%	7.700,77	99,58%
00003671	SINAPI JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	245,7433928	1,02	250,67	0,01%	7.701,18	99,58%
00020145	SINAPI LUNCHO SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	2,0000000	134,17	268,34	0,01%	7.701,60	99,58%
11680	SEINFRA PARAFUSO FRANCIS 1/2"X6" COM 2 PORCAS	Material	38,3003000	6,83	261,54	0,01%	7.702,01	99,58%
00002638	SINAPI LUVA PARA ELETRÓDITO, EM AÇO GALVANIZADO ELETRÓLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	177,4234240	1,49	264,16	0,01%	7.702,43	99,58%
11332	SEINFRA LONJOLHO HORARIO DE UMA COC	Material	4,3500000	59,27	258,22	0,01%	7.702,84	99,58%
00000306	SINAPI ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7293)	Material	17,2701290	14,88	256,98	0,01%	7.703,26	99,58%
11380	SEINFRA LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	Material	18,0000000	14,26	256,68	0,01%	7.703,67	99,58%
00000258	SINAPI ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	78,0000000	3,18	246,04	0,01%	7.704,09	99,58%
00003540	SINAPI JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	47,0000000	5,25	246,75	0,01%	7.704,50	99,58%
00004262	SINAPI PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, SEM OPERACIONAL MAXIMO DE 15000 KG	Equipamento	0,0004915	500.796,26	246,14	0,01%	7.704,92	99,58%
00001877	SINAPI CAIXA OCTOGONAL DE FUNDIO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRÓDITO FLEXÍVEL CORRIGADO	Material	69,8187840	3,65	243,89	0,01%	7.705,33	99,58%
00038102	SINAPI CAIXA OCTOGONAL DE FUNDIO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRÓDITO FLEXÍVEL CORRIGADO	Material	36,3000000	6,71	242,56	0,01%	7.705,75	99,58%
00010655	SINAPI PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15920) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO BEM-SOLIDO (SARRAFADO), CAPAZ EM HOF, ADESIAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	1,2438960	192,36	239,24	0,01%	7.706,16	99,58%
10046	SEINFRA AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	12,8883000	18,31	236,13	0,01%	7.706,58	99,58%
00003526	SINAPI JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	108,4298480	2,17	233,29	0,01%	7.707,00	99,58%
00038418	SINAPI BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	40,0000000	5,78	231,20	0,01%	7.707,41	99,58%
00020071	SINAPI CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENXASTE RAPIDO 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL, COMBATE A INCHADO	Material	11,0000000	19,95	219,56	0,01%	7.707,83	99,58%
00006148	SINAPI SIFÃO PLASTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLLUNA LAVATORIO, 1 X 1,1/2"	Material	24,2875440	9,01	218,63	0,01%	7.708,24	99,58%
00004336	SINAPI PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CADEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 46 MM	Material	937,0000000	0,22	206,14	0,01%	7.708,66	99,58%
11045	SEINFRA DUTO PERFORADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	Material	6,0000000	34,18	205,08	0,01%	7.709,07	99,58%

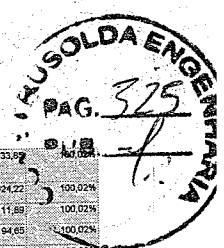
N
A



CS Engenharia
CNPJ: 10.526.669/0001-75

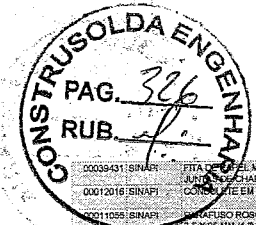


Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
10121	SENERA	ABRIL FERREIRO	M	8,1900000	24,68	193	202,13	0,00%	7.703.467,14
00004093	SINAPI	MONTISTA DE CAMINHÃO	H	7,8523766	24,69	196,34	196,34	0,00%	7.703.965,48
11621	SENERA	PERFIL BATENTE DE AÇO (142X44MM CHAPA 2) (DIVISÓRIA)	Material	KG	53,2030000	3,88	195,61	0,00%	7.703.859,29
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR: SEM FRETE)	Material	M³	2,7680610	70,41	194,90	0,00%	7.704.054,19
00003739	SINAPI	REJANTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	2,0211925	95,04	192,09	0,00%	7.704.246,26
00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFUGO, 3,2 X 6 MM (RIG - 1025 (INDADES))	Material	KG	2,7925440	67,88	189,56	0,00%	7.704.435,84
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 26 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	277,7924464	0,68	188,90	0,00%	7.704.624,74
00009434	SINAPI	MASSA DE REJANTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	51,5085000	3,63	188,43	0,00%	7.704.813,17
00013456	SINAPI	COMBUSTIVEL DE 50 LBS DE FENDIÇÃO (ROQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0119651	15.835,51	186,84	0,00%	7.705.000,01
12068	SENERA	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM CV	Material	KG	50,6800000	3,66	186,22	0,00%	7.705.186,23
00010749	SINAPI	LOCAÇÃO DE ESSORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KM), INCL. USO TRÍPE E POSICAO	Equipamento	MES	63,5137600	2,90	185,06	0,00%	7.705.371,29
00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO POSSÁVEL DE 1/2" - SEM LUVÁ	Material	M	56,533858	3,28	184,37	0,00%	7.705.555,66
00002674	SINAPI	UNAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material	LN	1,0000000	183,67	183,67	0,00%	7.705.739,33
10526	SENERA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	Material	M²	5,2000000	35,32	183,66	0,00%	7.705.922,99
11367	SENERA	LUVÁ AÇO GALVANIZADO DE 1/4"	Material	LN	11,0000000	16,66	181,06	0,00%	7.706.104,05
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	67,9000000	2,69	180,23	0,00%	7.706.284,28
00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	88,0000000	2,04	179,52	0,00%	7.706.463,80
00003845	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO POSFATADO, CABECA (TROMBETA E PONTA ACABADA) TAL COMPRIMENTO 28 MM	Material	UN	2.549,1010500	0,07	178,44	0,00%	7.706.642,24
00001933	SINAPI	CURVA PVC CURV 90 GRAUS, DN 40MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	48,0000000	3,70	177,89	0,00%	7.706.819,94
00007172	SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 2,00", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	17,0000000	10,30	175,10	0,00%	7.706.994,04
00040422	SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDÁVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 2"	Material	UN	1,0000000	172,42	172,42	0,00%	7.707.167,36
00011749	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BÍGULA 3/4" (REF. 1552-B)	Material	UN	4,0000000	42,86	171,44	0,00%	7.707.338,80
00006142	SINAPI	COLANTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANGULA E ESFIDE	Material	UN	24,0000000	7,04	169,56	0,00%	7.707.507,78
00010409	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-20), 1 1/2", 400 PSL, TAMPA DE PORCELA DE UÍDAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	165,16	165,16	0,00%	7.707.672,92
00000083	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2, 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	163,72	163,72	0,00%	7.707.836,64
00002254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10" CM	Material	UN	7,3880000	21,46	158,30	0,00%	7.707.995,14
16037	SENERA	VERGALHO ROSCA TOTAL DE 36"	Material	M	54,0000000	2,93	158,22	0,00%	7.708.153,36
00037599	SINAPI	CABIDEAÇO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Material	UN	10,0000000	15,61	158,10	0,00%	7.708.311,46
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	49,8804800	3,15	157,44	0,00%	7.708.468,90
12076	SENERA	TERMINAL PRESSÃO P/CAO 35MM2	Material	UN	31,0000000	4,90	154,69	0,00%	7.708.623,59
00040	SENERA	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	Mão de Obra	H	1,6950000	16,31	149,56	0,00%	7.708.773,55
00002672	SINAPI	RELUCAO EDA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 1 1/2" EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	149,73	149,73	0,00%	7.708.923,28
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FIBRO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M2	Material	UN	152,0000000	0,97	147,44	0,00%	7.709.070,72
00007133	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 65 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	72,30	144,60	0,00%	7.709.215,32
00007142	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5640)	Material	UN	15,0000000	9,46	141,80	0,00%	7.709.357,22
00007132	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000	46,60	139,86	0,00%	7.709.496,87
00007243	SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL, VIARIA (NBR 11952)	L	11,2000000	12,52	139,10	0,00%	7.709.635,98	
00020192	SINAPI	JOELHO PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	2,0000000	68,29	138,58	0,00%	7.709.774,56
00002840	SINAPI	LUVÁ PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (2")	Material	UN	11,9500000	11,59	138,56	0,00%	7.709.913,11
00002446	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADORA	Mão de Obra	H	5,6911179	24,08	137,69	0,00%	7.710.051,10
11328	SENERA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	5,5000000	24,68	135,74	0,00%	7.710.186,84
00000113	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	12,0000000	11,24	134,88	0,00%	7.710.321,72
00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 13830) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (BARRAFLEADO) CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	0,7700000	174,84	134,63	0,00%	7.710.456,30
00007129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	15,0000000	8,37	123,62	0,00%	7.710.580,27
00003808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALCUAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	3,0000000	41,16	123,48	0,00%	7.710.722,75
00013303	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TERMOPLASTICO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM 2 BARRAMENTOS, 2 DISJUNTORES, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM 2 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	0,3892000	341,90	131,76	0,00%	7.710.854,33
11378	SENERA	IGNEX - PÁLITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	Material	UN	30,0000000	4,39	131,40	0,00%	7.710.985,73
00011291	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM LUZ/TELEFONIA, DE EMBUITE, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X 12" CM (CAIXA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	129,25	129,25	0,00%	7.711.115,18
00037580	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = 23" MM E COMPASTE = 27" MM (AÇO INDEFORM)	Material	CENTO	2,4263560	52,24	127,80	0,00%	7.711.242,78
00004774	SINAPI	PARAFUSO TIPO FRANKLIN 5/16" MM, EM LATÃO CROMADO, OLIVAS DEBIDAS, PARA PROTECCAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000	122,40	122,40	0,00%	7.711.365,18
00012206	SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALTA PLASTICA, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40W (NÃO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,4200000	79,06	121,91	0,00%	7.711.487,09
00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	17,0000000	7,12	121,04	0,00%	7.711.608,13
00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2"	Material	UN	26,0000000	4,14	115,92	0,00%	7.711.724,09
00003508	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	9,5000000	14,31	114,48	0,00%	7.711.838,53
10526	SENERA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	Material	M²	9,3000000	34,43	113,82	0,00%	7.711.952,15
00013866	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,246247	3.250,55	113,69	0,00%	7.712.065,74
00003797	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	246,7072000	0,46	113,49	0,00%	7.712.179,22
00007144	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5640)	Material	UN	2,0000000	58,47	112,84	0,00%	7.712.292,16
11816	SENERA	TABUA DE 1" DE 3A, (L = 30m)	Material	M	9,5400000	11,85	111,07	0,00%	7.712.403,23
0004070	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	12,0000000	9,18	110,26	0,00%	7.712.513,51
10789	SENERA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	26,8510000	3,81	109,16	0,00%	7.712.622,87
11160	SENERA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	537,1500000	0,20	107,89	0,00%	7.712.730,59
00003928	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR), TIPO Z, BLOCO	Material	M³	0,2712600	399,40	107,28	0,00%	7.712.837,94
00040330	SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDÁVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 3"	Material	UN	6,0000000	17,83	106,98	0,00%	7.712.944,62
10770	SENERA	TRATOR DE ESTERILIZACAO CLÁMINA E ESC. HP 185 (COP)	Equipamento	H	0,3429225	276,68	106,71	0,00%	7.713.051,53
00040383	SINAPI	TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDÁVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 3"	Material	UN	4,0000000	26,49	105,96	0,00%	7.713.157,49
00003738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 146 (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,0509 W/MK, VAZOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	16,3780000	5,76	105,87	0,00%	7.713.263,30
00001581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 120 MM2, 1 FIBRO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	9,0000000	11,34	102,06	0,00%	7.713.365,42
11514	SENERA	MASSA DE VEDAÇÃO	Material	KG	5,9992400	34,43	99,82	0,00%	7.713.465,24
00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	55,7700000	1,75	97,60	0,00%	7.713.562,84
00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	6,3860000	249,96	96,37	0,00%	7.713.659,21
00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PO) DE 4KG, CLASSE BC	Material	UN	0,3960000	241,42	95,15	0,00%	7.713.752,40
00002077	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	33,0000000	2,78	91,08	0,00%	7.713.843,48

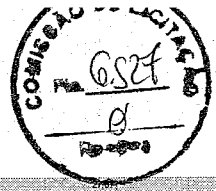


Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
00011290	SINAPI BORTADERA DE FIBRO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	1	0,0068101	13.270,43	0,007	90,37	0,00%	7.713.333,67
00011849	SINAPI MOTOR A DIESEL DE 3 CV	1	6,0203200	15,01	60,37	60,37	0,00%	7.714.024,22
12943	SEINFRA HIDROM TPO TAQUIMETRO 3 1/2", 3/4" COMPLETO	1	1,0000000	67,67	67,67	67,67	0,00%	7.714.111,89
11627	SEINFRA PERFIL ESTRUTURAL 35X35X0,71 MM	M	2,6911000	3,64	30,76	30,76	0,00%	7.714.194,65
10710	SEINFRA CAMARADEIRA DE PNEUS HP 180 (C/P)	1	0,2448485	320,90	60,83	60,83	0,00%	7.714.275,18
00013538	SINAPI MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 3 CV	1	0,0012169	64.910,60	79,82	79,82	0,00%	7.714.355,60
00020046	SINAPI REDUÇAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 60 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	12,0000000	6,52	78,24	78,24	0,00%	7.714.432,04
004948	SEINFRA CAIXA DE PASSAGEM CHAPA DE AÇO DE EMISOR COM TAMPA	UN	1,0000000	78,12	78,12	78,12	0,00%	7.714.510,16
00006019	SINAPI REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	UN	1,0000000	78,04	78,04	78,04	0,00%	7.714.588,20
00008113	SINAPI SIMPLES: BITOLA 1" (RFP 1269)	UN	12,0000000	6,47	77,64	77,64	0,00%	7.714.665,84
7659	CRSE Tampa em lã de vidro com corrimão, d=2,5/2", para engate rápido (modelo) UN	UN	1,0000000	74,99	74,99	74,99	0,00%	7.714.740,83
00020171	SINAPI LULA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	2,0000000	37,22	74,44	74,44	0,00%	7.714.815,27
00001073	SINAPI CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OLS, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	53,6470964	1,38	73,99	73,99	0,00%	7.714.889,17
00012010	SINAPI CONDULETE EM PVC, TPO 1/2", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	8,4758480	8,55	72,47	72,47	0,00%	7.714.961,64
00007266	SINAPI BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (E X A X C)	ML	0,0807389	791,94	71,88	71,88	0,00%	7.715.033,60
00003524	SINAPI JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 80 GRAUS, 25 MM X 3/4"	UN	10,3684000	6,79	70,59	70,59	0,00%	7.715.104,19
12161	SEINFRA TUBO CERAMICO DE 100MM	M	9,0000000	13,97	69,85	69,85	0,00%	7.715.173,74
00003090	SINAPI FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO QUILIBRO	UN	1,2499990	55,68	69,50	69,50	0,00%	7.715.243,23
00002596	SINAPI DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	3,7310480	18,54	69,17	69,17	0,00%	7.715.312,41
00009979	SINAPI CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OLS, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	4,8337922	14,58	67,47	67,47	0,00%	7.715.379,88
00002042	SINAPI JUNÇAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	2,0000000	32,35	64,70	64,70	0,00%	7.715.444,58
11471	SEINFRA LAMPADA INDADESCENTE DE 25 WTE 100W	UN	18,0000000	3,59	63,80	63,80	0,00%	7.715.508,46
0003733	SINAPI CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0012137	51.137,38	62,07	62,07	0,00%	7.715.570,54
00043464	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA	UN	6,024733186	0,03	60,25	60,25	0,00%	7.715.630,79
00011950	SINAPI BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	163,9824160	0,08	59,03	59,03	0,00%	7.715.689,82
10125	SEINFRA ARMAÇAO REX 3R/FASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	57,87	57,87	57,87	0,00%	7.715.747,69
00006497	SINAPI LUBAO PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000000	29,91	57,82	57,82	0,00%	7.715.805,51
00003148	SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (E X C)	UN	4,1757801	12,88	57,65	57,65	0,00%	7.715.863,16
00003097	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, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRIQUETA	CJ	3,9015440	62,57	60,41	60,41	0,00%	7.715.919,57
00000442	SINAPI PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABEÇA ABANADA	UN	13,1994400	4,29	56,33	56,33	0,00%	7.715.975,90
00041991	SINAPI COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	UN	0,9173398	3.176,31	55,20	55,20	0,00%	7.716.031,10
00000065	SINAPI ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSAS E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	64,1733920	0,92	52,62	52,62	0,00%	7.716.083,72
00003509	SINAPI JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 80 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	5,64	50,78	50,78	0,00%	7.716.134,46
7648	CRSE Pq Tal ou chaveta fivel de cotão, B-180, para corrimão de gôlo un	UN	1,0000000	50,65	50,65	50,65	0,00%	7.716.185,13
00001442	SINAPI COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KG.F, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO DE 4500 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 10 A 20 MM/MIN, POT. DE 3,5 A 6,0 CV	UN	0,0047380	10.959,03	50,03	50,03	0,00%	7.716.235,16
00004350	SINAPI BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 6 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	98,0000000	0,51	49,98	49,98	0,00%	7.716.285,14
00004177	SINAPI NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	10,0000000	4,95	49,50	49,50	0,00%	7.716.334,64
00001872	SINAPI CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL, CORRUGADO	UN	24,0000000	2,04	48,96	48,96	0,00%	7.716.383,50
00001873	SINAPI CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL, CORRUGADO	UN	12,0000000	4,04	48,48	48,48	0,00%	7.716.432,00
0003736	SINAPI TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POP, TOMADA DE FORÇA VAZAO MAXIMA 75% M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0006910	70.051,84	48,41	48,41	0,00%	7.716.480,49
00037552	SINAPI ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHARISCO ROLADO	M	19,1462522	2,51	48,13	48,13	0,00%	7.716.528,62
00011703	SINAPI PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	2,5000000	23,87	47,74	47,74	0,00%	7.716.576,36
12383	SEINFRA NOFLUSE DE 70 A	UN	1,0000000	47,17	47,17	47,17	0,00%	7.716.623,53
11725	SEINFRA FREGO 15X15 (L114" X L13) (APROXIMADAMENTE 6' G/LNKG)	KG	2,9000000	18,09	45,23	45,23	0,00%	7.716.668,76
00003519	SINAPI JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,0000000	6,41	44,87	44,87	0,00%	7.716.713,62
00008138	SINAPI VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	18,9015440	2,35	44,42	44,42	0,00%	7.716.759,04
12352	SEINFRA HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	1,0000000	43,26	43,26	43,26	0,00%	7.716.801,66
00003516	SINAPI JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	49,1850000	0,89	43,26	43,26	0,00%	7.716.844,96
11091	SEINFRA ENGATE CROMADO	UN	2,0000000	20,63	41,28	41,28	0,00%	7.716.886,12
00006487	SINAPI GUNHÃO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREGO, MOTOR A GASOLINA DE 1,00 CV	UN	0,0072191	5.649,75	40,78	40,78	0,00%	7.716.926,90
00038022	SINAPI LULA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	40,60	40,60	40,60	0,00%	7.716.967,50
18051	SEINFRA TERMINAL DE VENTILACAO, 16 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	4,0000000	9,85	39,40	39,40	0,00%	7.717.006,90
00001891	SINAPI LULA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	36,0876960	1,02	38,85	38,85	0,00%	7.717.045,75
11070	SEINFRA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	5,0000000	6,20	38,10	38,10	0,00%	7.717.083,91
00003562	SINAPI JUNÇAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,0000000	7,62	38,10	38,10	0,00%	7.717.122,01
00011627	SINAPI ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA: FITA 112,6 A 114 MM, D=2" A 2 1/2"	UN	6,0000000	6,29	37,56	37,56	0,00%	7.717.159,57
00014018	SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1800W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0257969	1.445,33	37,24	37,24	0,00%	7.717.196,81
00000541	SINAPI BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X 90" CM	UN	0,3480000	93,16	35,86	35,86	0,00%	7.717.232,77
00000068	SINAPI ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2,0000000	17,96	35,92	35,92	0,00%	7.717.268,69
00001576	SINAPI TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	18,0000000	1,92	34,66	34,66	0,00%	7.717.303,25
00004490	SINAPI CABRO NAO APARELHADO 5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,3273424	0,89	32,91	32,91	0,00%	7.717.336,16
11609	SEINFRA PERISCO	m	0,3800000	86,07	32,71	32,71	0,00%	7.717.368,85
00003850	SINAPI LULA DE REDUÇAO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,0000000	10,80	32,40	32,40	0,00%	7.717.401,28
00003046	SINAPI REDUÇAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	2,0000000	15,96	31,72	31,72	0,00%	7.717.432,99
00001678	SINAPI TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	6,0000000	5,24	31,44	31,44	0,00%	7.717.464,42
00011904	SINAPI CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM ENLADAGEM	M	12,8597000	2,42	31,34	31,34	0,00%	7.717.495,76
00000090	SINAPI ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000000	31,20	31,20	31,20	0,00%	7.717.526,96
00003969	SINAPI LULA DE REDUÇAO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,5000000	3,44	30,98	30,98	0,00%	7.717.557,92
00003519	SINAPI LULA DE REDUÇAO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,3120000	13,24	30,61	30,61	0,00%	7.717.588,53
00003519	SINAPI LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BIANCA 15 W, BASE E27 (1/27/220 V)	UN	26,1081672	1,18	30,23	30,23	0,00%	7.717.619,82
00007139	SINAPI TUBO SOLDÁVEL, PVC, 30 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5948)	L	2,8401000	10,40	29,54	29,54	0,00%	7.717.648,36
00007319	SINAPI TINTA ACRILICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAS OMENTICOS	L	2,0000000	1,20	28,98	28,98	0,00%	7.717.677,34
00001571	SINAPI TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	23,0000000					

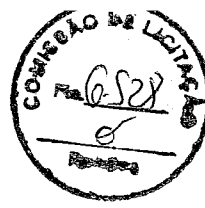
Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



CS Engenharia
CNPJ: 10.526.888/0001-75



0003431	SINAPI	FITA DE FIBRA MICROPERFURADA, 30 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE	Material	M	125,780670	0,22	27,87	0,00%	7.717.705,01	100,07%
00012016	SINAPI	CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Materiais	UN	2.6295440	9,57	26,55	0,00%	7.717.751,67	100,07%
0011029	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCO CABECA CHATA FENDA SIMPLES	Material	UN	576,471808	0,07	26,35	0,00%	7.717.758,02	100,07%
0004098	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (1,14 X 5)	Material	KG	3.9613390	19,48	26,30	0,00%	7.717.764,32	100,07%
0040	SEINFRA	CONECTOR FLUT-SOFT P/ CABO 104M2	Material	UN	4.0000000	6,41	25,84	0,00%	7.717.809,90	100,07%
00002437	SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS	Mão de Obra	H	1.0220000	24,66	25,22	0,00%	7.717.855,16	100,07%
00001969	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.2875440	19,98	24,44	0,00%	7.717.859,62	100,07%
00000850	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 2 X 18 X 39 CM (CLASSE C - IBR 9158)	Material	UN	10,6176500	2,26	24,00	0,00%	7.717.863,02	100,07%
00000141	SINAPI	ENGATEURABOCHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	5.9018440	4,06	23,96	0,00%	7.717.907,58	100,07%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 19 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	6.629958	3,63	23,80	0,00%	7.717.931,38	100,07%
00001696	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4.0000000	5,93	23,72	0,00%	7.717.955,10	100,07%
00011697	SINAPI	MICROTOR COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 100 X 40 X 30 CM (C X A X P)	Mitral	UN	0.0439480	539,54	23,48	0,00%	7.717.978,99	100,07%
00049777	SINAPI	POSTA DE MASCARA, FOLHA LEVE (NBR-5630), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COL MEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELANCO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	0.112769	207,42	23,40	0,00%	7.718.001,80	100,07%
00007140	SINAPI	TELA SOLDAVEL, PVC, 80 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	0.0002000	3,88	23,16	0,00%	7.718.025,14	100,07%
00034548	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 19 X 15 MM (C X L) 50 X 37,57 CM	Material	M	3.931.2000	5,74	22,57	0,00%	7.718.047,71	100,07%
00003864	SINAPI	LUNA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2.0000000	11,23	22,49	0,00%	7.718.070,17	100,07%
02263	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0.8500000	20,29	22,35	0,00%	7.718.092,52	100,07%
00020090	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	1.7945008	12,45	22,34	0,00%	7.718.114,86	100,07%
11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0.4800000	45,66	21,92	0,00%	7.718.126,77	100,07%
00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESPERA, PVC, COM VOLANTE VS. SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1.0000000	21,37	21,37	0,00%	7.718.159,14	100,07%
00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 18 (1,14 X 1,8)	Material	KG	1.4278620	14,61	21,15	0,00%	7.718.173,23	100,07%
01010	SEINFRA	ARAME REDOZINHO 18 SWG	Material	KG	1.7340000	11,70	20,29	0,00%	7.718.198,58	100,07%
00001301	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATACACAO CHAPA DE MADEIRA COMPENSAÇA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 1,2 X 1,1 M, E = 6 MM	Material	UN	0.4893242	40,62	19,86	0,00%	7.718.219,44	100,07%
00011458	SINAPI	FERRELHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCOADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 16 E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	1.3249000	14,62	19,36	0,00%	7.718.239,80	100,07%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 616P PARA TELA FIBROZIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - COCAIS)	Material	UN	81.5662283	0,23	18,85	0,00%	7.718.257,09	100,07%
00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	10.0000000	1,88	18,80	0,00%	7.718.276,25	100,07%
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 6 MM, FLURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	12.0000000	1,51	18,12	0,00%	7.718.294,37	100,07%
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 10 MM, FLURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	10.7310880	1,62	17,38	0,00%	7.718.311,76	100,07%
0000136	SINAPI	TE DE VEDACAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3.9950000	5,73	17,19	0,00%	7.718.328,95	100,07%
00000108	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	0,00%	7.718.346,05	100,07%
00013416	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM ARQUEADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF-1158)	Material	UN	0.9860000	43,33	16,73	0,00%	7.718.362,77	100,07%
00009808	SINAPI	UNHAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2.0000000	8,35	16,70	0,00%	7.718.379,47	100,07%
00000087	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4" PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1.0000000	16,50	16,50	0,00%	7.718.395,97	100,07%
11566	SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM RUCHA PLASTICA	Material	UN	20.0000000	0,82	16,40	0,00%	7.718.412,37	100,07%
00028	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0.2100000	52,85	16,30	0,00%	7.718.428,67	100,08%
00038443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCOADO, CABECA LENTELHA E PONTA BROCA (L6), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 19 MM	Material	UN	81.1798920	0,20	16,24	0,00%	7.718.444,91	100,08%
00039028	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 15 (1,14 X 1,3)	Material	KG	1.0434000	15,03	15,84	0,00%	7.718.460,50	100,08%
02959	SEINFRA	DESMOZANTE PARA FORMAS	Material	L	1.8000000	9,55	15,39	0,00%	7.718.475,64	100,08%
00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICAS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1.0000000	16,27	15,27	0,00%	7.718.491,21	100,08%
11680	SEINFRA	PLUG PVC ESOTADO DE 100MM	Material	UN	2.0000000	7,62	15,24	0,00%	7.718.506,45	100,08%
00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	0.7720000	18,52	14,30	0,00%	7.718.520,74	100,08%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (CARCAO)	Material	L	0.4570000	30,32	13,85	0,00%	7.718.534,60	100,08%
00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 59, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,57 MM	Material	UN	15.0000000	0,83	13,26	0,00%	7.718.547,88	100,08%
00034689	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN I EIC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	1.0000000	12,85	12,65	0,00%	7.718.560,83	100,08%
11846	SEINFRA	SARRAFO DE 174"	Material	M	2.2500000	5,52	12,42	0,00%	7.718.572,95	100,08%
00000114	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4" PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1.0000000	11,74	11,74	0,00%	7.718.584,69	100,08%
00038780	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA OU BRANCA 20 W, BASE E27 (127/229 V)	Material	UN	0.7700000	16,12	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	0,00%	7.718.608,64	100,08%
00000067	SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1.0000000	10,46	10,46	0,00%	7.718.617,42	100,08%
00009014	SINAPI	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A, FATOR DE FORMA "50" L/D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPa	Material	KG	5.8792000	7,46	10,28	0,00%	7.718.627,70	100,08%
00001870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETROTUDO	Material	UN	4.0239220	2,32	9,35	0,00%	7.718.637,05	100,08%
0227	SEINFRA	BLOCO DE LIGACAO INTERNO BU - 10	Material	UN	2.0000000	4,30	8,78	0,00%	7.718.645,83	100,08%
00039876	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	2.0000000	4,16	8,36	0,00%	7.718.654,19	100,08%
11720	SEINFRA	PREGO 18x27 (2,12" X 1,0) (APROXIMADAMENTE 189UN/KG)	Material	KG	0.4500000	16,07	7,23	0,00%	7.718.661,42	100,08%
00003903	SINAPI	LUNA PVC SOLDAVEL, 37 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4.0000000	1,80	7,20	0,00%	7.718.668,62	100,08%
10952	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETROTUDO DE 1"	Material	UN	2.0000000	3,58	7,12	0,00%	7.718.675,74	100,08%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	9.6788000	0,65	6,29	0,00%	7.718.682,03	100,08%
00006183	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA DE 1/2" X 1,1/2" - SEM ADAPTADOR	Material	UN	0.3860000	16,04	6,19	0,00%	7.718.688,23	100,08%
00025075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2,34 X 1,0)	Material	KG	0.4800000	13,36	5,46	0,00%	7.718.693,68	100,08%
00007170	SINAPI	TELA FACHANDERIA EM POLETILENO, ROLLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA, PARA PROTECCAO DE OBRAS	Material	M	2.0895000	1,90	5,45	0,00%	7.718.698,13	100,08%
00039247	SINAPI	ELETROTUDO TUBO FLEXIVEL, FRENDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1.6250000	1,24	4,94	0,00%	7.718.704,07	100,08%
0226	ORSE	Caixa de esgoto tipo planetario 20x20x10cm de sobrepôr p/11 terminais de presso (contorno) (nbr-15715)	Material	UN	1.0000000	4,68	4,83	0,00%	7.718.708,95	100,08%
00011002	SINAPI	ELETROTUDO REVESTIDO AWS - E91H, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0.2119000	16,89	4,01	0,00%	7.718.712,96	100,08%
00039907	SINAPI	PORCA 7/8" X 1,1/2", 304, 14	Material	UN	18.0000000	0,25	4,00	0,00%	7.718.718,96	100,08%
00011783	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	Material	UN	0.1753820	20,96	3,86	0,00%	7.718.720,64	100,08%
00039906	SINAPI	VERGALHAO ZINCOADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0.8000000	4,29	3,43	0,00%	7.718.724,07	100,08%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMETRO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FLURO DE 1" (114 X 1,3)	Equipamento	UN	0.0552349	537,66	3,35	0,00%	7.718.727,42	100,08%
00005006	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0.1879000	17,63	3,30	0,00%	7.718.730,72	100,08%
00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 80 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0.9789760	34,93	3,06	0,00%	7.718.733,78	100,08%
00006183	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1" SEM UNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	0.9315440	3,45	2,83	0,00%	7.718.736,71	100,08%
11400	SEINFRA	LUNA DE PVC RIGIDO PARA ELETROTUDO 1"	Material	UN	2.0000000	1,42	2,84	0,00%	7.718.739,55	100,08%
00010658	SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 76 KG, 4 PAs	Equipamento	UN	0.0005541	8.012,97	2,84	0,01%	7.718.742,39	100,08%
00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2,14 X 1,1)	Material	KG	0.2019929	13,83	2,75	0,00%	7.718.745,14	100,08%
00002989	SINAPI	ELETROTUDO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1.3485880	1,97	2,85	0,00%	7.718.747,79	100,08%
00023675	SINAPI	LUNA SIMPLES PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	2,50	2,50	0,00%	7.718.750,29	100,08%
0000010	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISHA COM 75 GR	Material	UN	0.4000000	5,81	2,32	0,00%	7.718.752,62	100,08%



Item	Descrição	Material	UN	Qtd	Valor Unit	Valor Total	Porcentagem	Valor Total	Porcentagem
00030795	SINAPI QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUSTR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	LN	0,0438480	41,82	1,83	1,83	0,00%	7.718.754,45
00002674	SINAPI ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	0,4013407	4,03	1,04	1,04	0,00%	7.718.756,09
00001901	SINAPI LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	LN	2,0076660	1,42	1,42	0,00%	7.718.757,51	
00011741	SINAPI BALO BIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	LN	0,1733620	7,73	1,36	1,36	0,00%	7.718.758,06
00012732	SINAPI SOLDA ESTANHO-COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 300 GR (SEM CHUMBO)	Material	LN	0,0066000	237,84	1,33	1,33	0,00%	7.718.760,20
00005007	SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 24 (2, 14 X 12)	Material	KG	0,0826489	14,27	1,16	1,16	0,00%	7.718.761,38
10066	SEINFRA TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC, HP 155 (CH)	Equipamento	H	0,0123306	66,31	1,09	1,09	0,00%	7.718.762,45
13037	ORSE Palo seco linear pvc tamanho d=90 com grelha alumínio un	Material	un	0,0169200	79,99	0,87	0,87	0,00%	7.718.763,34
591	ORSE Fita vedã 18mm m	Material	m	2,8200000	0,25	0,71	0,71	0,00%	7.718.764,04
00003659	SINAPI JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESCOTO PREDIAL	Material	LN	0,0438480	14,02	0,61	0,61	0,00%	7.718.764,66
004636	SEB FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	2,4000000	0,23	0,65	0,65	0,00%	7.718.765,21
00003697	SINAPI PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	LN	0,0076000	43,01	0,33	0,33	0,00%	7.718.765,64
00003008	SINAPI LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	LN	0,1763620	1,52	0,27	0,27	0,00%	7.718.765,81
00005009	SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2, 12 X 11)	Material	KG	0,0197000	13,63	0,19	0,19	0,00%	7.718.765,99
00001870	SINAPI CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	LN	0,0438480	2,34	0,10	0,10	0,00%	7.718.766,10
00043462	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	Equipamento	H	9,0760000	0,01	0,10	0,10	0,00%	7.718.766,19
10749	SEINFRA MAQUINA DE SOLDA (C-P)	Equipamento	H	0,8500000	0,07	0,06	0,06	0,00%	7.718.766,25
00017544	SINAPI MISTURADOR DE ARGAMASSA, EXD HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	LN	0,0000041	14.160,77	0,06	0,06	0,00%	7.718.766,31

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 234.615,77
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 32.617,78
Mão de Obra	R\$
Material	R\$ 1.672.240,68
Outros	R\$ 5.492.091,63
Serviços	R\$ 33.073,89
Taxas	R\$ 3.468,11
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 176.657,59

Total sem BDI 6.146.287,76
Total do BDI 1.553.617,01
Total Geral 7.718.674,77

André de Andrade Melo
Sócio Diretor
CONSTRUSOLUA ENGENHARIA
CNPJ: 10.526.669/0001-75

André de Andrade Melo
Engenheiro Civil
CREA: 1117306127

[Handwritten signatures and initials]



6529

6529

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner, including a large checkmark-like signature and several smaller initials.