

CURVA ABC DE SERVIÇOS



CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 09/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	PART. %	AC. %
CPMH-10	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm. LASTRO DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E	UN	9,00	R\$ 274,40	R\$ 2.469,60	0,02%	98,29%
C4636-U	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/ COLLUNA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS	UN	4,00	R\$ 613,08	R\$ 2.452,32	0,02%	98,32%
97328	TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN 1/2" - COM ISOLAMENTO - INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORN	M	43,00	R\$ 54,89	R\$ 2.360,27	0,02%	98,34%
97096	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/	M	17,72	R\$ 132,18	R\$ 2.342,22	0,02%	98,37%
CPMH-034	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERAMICA - NAO DESONERADO	M	7,70	R\$ 302,96	R\$ 2.332,79	0,02%	98,39%
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	130,00	R\$ 17,91	R\$ 2.328,30	0,02%	98,41%
2560-ORS	LUMINARIA PARA UMA LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01 - NAO DESONERADO	UN	37,00	R\$ 62,70	R\$ 2.319,80	0,02%	98,44%
86447	TUBO PVC SOLDADVEL DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	221,90	R\$ 10,20	R\$ 2.263,38	0,02%	98,46%
92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTA	M	52,80	R\$ 42,75	R\$ 2.257,20	0,02%	98,46%
2136-ORS	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO COM SISTEMA DE 04 LAÇOS PARA ATE 396 DISPOSITIVOS, MARCA JFL, MODELO VULCANO - 400 OU SIMILAR - NAO DESONERAD	M	1,00	R\$ 2.193,19	R\$ 2.193,19	0,02%	98,51%
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	M	675,78	R\$ 3,24	R\$ 2.188,52	0,02%	98,53%
86887	ENGATE FLEXIVEL EM INOX 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	36,00	R\$ 178,61	R\$ 2.156,04	0,02%	98,55%
1829-ORS	ACIONADOR MANUAL (BOTÃO) "APERTAR AQUI" - PINSTAL INCEYDO - ENDECECAVEL - NAO DESONERADO	UN	12,00	R\$ 178,61	R\$ 2.143,32	0,02%	98,57%
CPMH-022	BOTÃO ANTI PÂNICO - NAO DESONERADO	UN	84,00	R\$ 25,35	R\$ 2.129,40	0,02%	98,59%
C3732-U	JUNTA DE DILATAÇÃO A BASE DE MASTIQUE (1,00 X 1,00 cm) - NAO DESONERADO	M	1,00	R\$ 2.056,32	R\$ 2.056,32	0,02%	98,61%
1890-ORS	JUNTA DE DILATAÇÃO A BASE DE MASTIQUE (1,00 X 1,00 cm) - NAO DESONERADO	M	6,00	R\$ 337,41	R\$ 2.024,46	0,02%	98,66%
0180-ORS	DUTO EM CHAPA GALVANIZADA Nº18 COM DIAM=300MM, PARA SISTEMA EXAUSTO (COBRA MERCADO DE LAGARTO) - NAO DESONERADO	M	270,00	R\$ 7,33	R\$ 1.979,10	0,02%	98,68%
86866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDADVEL DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 975,70	R\$ 1.951,40	0,02%	98,70%
101897	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR - CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	28,00	R\$ 68,69	R\$ 1.923,32	0,02%	98,72%
C4825-U	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) ABS	UN	91,00	R\$ 20,60	R\$ 1.874,60	0,02%	98,73%
97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	26,00	R\$ 71,16	R\$ 1.850,16	0,02%	98,75%
96885	HASTE DE ATERRAMENTO, DIAMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	UN	2,00	R\$ 914,54	R\$ 1.828,08	0,02%	98,77%
CPMH-014	PRESSURIZADOR ROLVA (GRUPO DE PRESSÃO) - GPR VXM 9 3 T OU EQUIVALENTE TECNICO - NAO DESONERADO	M	55,00	R\$ 32,69	R\$ 1.797,95	0,02%	98,79%
3430-ORS	ELETRODUTO FLEXIVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERIORMENTE COM PVC PRETO, DIAM. EXTERNO DE 50MM (1,12") TIPO SEAL TUBO - NAO DESONER/	M	6,00	R\$ 296,84	R\$ 1.781,04	0,02%	98,81%
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	35,00	R\$ 50,32	R\$ 1.761,20	0,02%	98,83%
86834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO O	UN	113,00	R\$ 15,47	R\$ 1.748,11	0,02%	98,84%
86731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGO	UN	2,00	R\$ 873,34	R\$ 1.746,68	0,02%	98,86%
CPMH-017	SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO - NAO DESONERADO	UN	2,00	R\$ 864,57	R\$ 1.729,14	0,02%	98,89%
101907	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020, PE	UN	2,83	R\$ 508,22	R\$ 1.442,25	0,02%	98,90%
97086	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FOX 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_09/2021	UN	20,00	R\$ 65,47	R\$ 1.309,40	0,02%	98,91%
100706	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO AF_12/2019	UN	58,00	R\$ 23,42	R\$ 1.360,36	0,02%	98,93%
95787	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO UR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022	UN	21,00	R\$ 80,39	R\$ 1.688,19	0,02%	98,95%
86878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	44,00	R\$ 36,35	R\$ 1.607,40	0,02%	98,96%
81967	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	14,00	R\$ 120,11	R\$ 1.681,54	0,02%	98,96%
13709-ORS	CABIDE EM AÇO INOX, DECA 2060 C40, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR - NAO DESONERADO	UN	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 1.676,69	0,02%	99,00%
C3860	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LOGICA	UN	3,00	R\$ 556,43	R\$ 1.669,29	0,02%	99,02%
96824	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 830,92	R\$ 1.661,84	0,02%	99,03%
96109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATE 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DN	UN	12,10	R\$ 136,78	R\$ 1.655,03	0,02%	99,07%
C0769-U	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6mm	M	2,00	R\$ 802,70	R\$ 1.605,40	0,02%	99,07%
8237-ORS	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 315 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA - NAO DESONERADO	UN	26,00	R\$ 1.508,00	R\$ 1.508,00	0,02%	99,09%
86547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 753,67	R\$ 1.507,34	0,02%	99,10%
86872	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	M	16,29	R\$ 86,92	R\$ 1.448,50	0,01%	99,11%
103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X38 CM (ESPESURA 18 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPAR	M	177,35	R\$ 8,09	R\$ 1.434,76	0,01%	99,12%
90443	RASSO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRULICAS, DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_09/2023	M	174,96	R\$ 174,96	R\$ 1.398,68	0,01%	99,14%
88959	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS	UN	8,00	R\$ 174,90	R\$ 1.398,20	0,01%	99,14%
CPMH-427	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS CLASSE II, 275V, 80KA - NAO DESONERADO	UN	2,00	R\$ 690,24	R\$ 1.380,48	0,01%	99,15%
6093-ORS	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, D=15MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 2º ESTAGIO (INSTALAÇÃO GAS) - NAO DESONERADO	UN	2,00	R\$ 690,24	R\$ 1.380,48	0,01%	99,15%



CURVA ABC DE SERVIÇOS



CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
88865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	79,80	R\$ 17,15	R\$ 1.368,57	0,01%	98,18%
92866	UNHAO, EM FERRO GALVANIZADO DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 226,16	R\$ 1.356,96	0,01%	98,19%
94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	R\$ 149,38	R\$ 1.344,42	0,01%	98,21%
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUOHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 110,64	R\$ 1.327,63	0,01%	98,22%
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	27,00	R\$ 47,66	R\$ 1.286,82	0,01%	98,23%
98605	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,00	R\$ 38,87	R\$ 1.282,71	0,01%	98,25%
98810	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÊDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 127,12	R\$ 1.271,20	0,01%	98,26%
99446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	246,80	R\$ 5,15	R\$ 1.271,02	0,01%	98,27%
98362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	UN	134,00	R\$ 9,47	R\$ 1.268,98	0,01%	98,29%
98628	TE, PVC, SOLDÁVEL DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,00	R\$ 45,06	R\$ 1.261,68	0,01%	98,30%
91837	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	52,00	R\$ 15,15	R\$ 1.242,30	0,01%	98,31%
102608	PHITURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MA	M	36,00	R\$ 34,49	R\$ 1.241,84	0,01%	98,32%
98724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGO	UN	127,00	R\$ 9,74	R\$ 1.238,98	0,01%	98,34%
101854	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 154,13	R\$ 1.233,04	0,01%	98,35%
CPMH-128	PATCH CORD RJ45 CAT 5E - NÃO DESONERADO	UN	98,00	R\$ 12,48	R\$ 1.222,78	0,01%	98,37%
98849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETO AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	M	26,00	R\$ 47,03	R\$ 1.222,78	0,01%	98,37%
33440RS	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAM. EXTERNO DE 25MM (3/4"), TIPO SEAL TUBO - NÃO DESONERAR	M	59,70	R\$ 19,64	R\$ 1.172,50	0,01%	98,40%
98501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	83,00	R\$ 13,86	R\$ 1.150,36	0,01%	98,41%
97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1/4" COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORN	M	43,00	R\$ 26,18	R\$ 1.125,74	0,01%	98,42%
98285	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_0	UN	26,00	R\$ 42,43	R\$ 1.098,49	0,01%	98,43%
98685	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	R\$ 91,54	R\$ 1.078,10	0,01%	98,44%
92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 96,10	R\$ 1.071,93	0,01%	98,45%
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	10,32	R\$ 103,87	R\$ 1.068,78	0,01%	98,46%
98853	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	94,00	R\$ 11,37	R\$ 1.054,30	0,01%	98,47%
C3008-U	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	36,00	R\$ 40,55	R\$ 1.050,21	0,01%	98,48%
CH729	CERCA-GRADIL IN'LOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXI	M	3,24	R\$ 324,14	R\$ 1.033,74	0,01%	98,50%
98621	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 114,85	R\$ 1.033,74	0,01%	98,50%
93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	R\$ 68,43	R\$ 1.026,45	0,01%	98,51%
CPMH-037	ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINK - REF. 4900 C.P.O LINK, DECA OU SIMILAR - NÃO DESONERADO	UN	12,00	R\$ 84,32	R\$ 1.011,84	0,01%	98,52%
91859	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	R\$ 48,67	R\$ 980,07	0,01%	98,53%
91983	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,00	R\$ 30,62	R\$ 979,84	0,01%	98,54%
98367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	75,00	R\$ 12,84	R\$ 970,50	0,01%	98,55%
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGO	UN	60,00	R\$ 16,03	R\$ 961,80	0,01%	98,56%
98591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_0	UN	6,00	R\$ 119,52	R\$ 956,16	0,01%	98,57%
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNE	UN	2,00	R\$ 459,97	R\$ 917,94	0,01%	98,57%
90467	CHUMBEAMENTO LINEAR ENALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUA	M	37,50	R\$ 23,53	R\$ 882,37	0,01%	98,58%
98497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	67,00	R\$ 12,73	R\$ 862,91	0,01%	98,59%
CPMH-115	ELETRODUTO FLEXÍVEL REFORÇADO, INCLUSIVE CONEXÕES - 1 1/2" - NÃO DESONERADO	M	52,40	R\$ 15,33	R\$ 803,29	0,01%	98,60%
CPMH-009	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO, METÁLICA, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO, PLACA DE COBRE, TERMINAIS DE PRESSÃO PI CABOS DE COBR	UN	2,00	R\$ 366,18	R\$ 792,36	0,01%	98,61%
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	61,00	R\$ 12,70	R\$ 774,70	0,01%	98,62%
89904	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 154,14	R\$ 770,70	0,01%	98,63%
98482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	20,00	R\$ 38,52	R\$ 770,40	0,01%	98,64%
98746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P - NÃO DESONER	M	23,60	R\$ 32,19	R\$ 759,68	0,01%	98,65%
98683	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	57,00	R\$ 13,07	R\$ 744,89	0,01%	98,66%
98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 372,40	R\$ 744,89	0,01%	98,66%
97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 58" COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORN	M	11,00	R\$ 67,14	R\$ 738,54	0,01%	98,67%
60320RS	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1" ESTAGIO (INSTALAÇÃO GAS) - NÃO DESONERADO	UN	1,00	R\$ 731,95	R\$ 731,95	0,01%	98,67%



CURVA ABC DE SERVIÇOS



CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
SEINFRA 23 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDDE	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
86646	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2	UN	67,00	R\$ 10,54	R\$ 706,18	0,01%	96,68%
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	11,00	R\$ 62,70	R\$ 689,70	0,01%	96,69%
CPMH20	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA R1 TELEFONIA 60X35X50 cm, LÁSTRO DE BRTA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FOR	UN	1,00	R\$ 674,69	R\$ 674,69	0,01%	96,70%
86679	LUBA DE CORREIR, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF_06	UN	6,00	R\$ 112,23	R\$ 673,38	0,01%	96,70%
96795	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022	UN	20,00	R\$ 33,55	R\$ 671,00	0,01%	96,71%
86744	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022	UN	23,00	R\$ 27,67	R\$ 636,41	0,01%	96,71%
C1151-U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGO	UN	8,00	R\$ 76,89	R\$ 615,12	0,01%	96,72%
C3141-U	DUCHA PI WIC CROMADO (INSTALADO)	M	39,24	R\$ 15,56	R\$ 610,57	0,01%	96,72%
103954	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSPI)	UN	77,00	R\$ 7,82	R\$ 602,14	0,01%	96,73%
100652	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 200,66	R\$ 601,98	0,01%	96,73%
86726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGO	UN	37,00	R\$ 16,05	R\$ 593,85	0,01%	96,74%
C2457-U	TERMINAL DE PRESSÃO PI CABOS ATE 35MMF	UN	27,00	R\$ 21,77	R\$ 587,79	0,01%	96,75%
86625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	22,00	R\$ 26,83	R\$ 585,66	0,01%	96,76%
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	M	416,00	R\$ 1,31	R\$ 544,96	0,01%	96,76%
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019	UN	7,00	R\$ 74,55	R\$ 521,85	0,01%	96,77%
86677	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO, COM O BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNE	UN	78,00	R\$ 6,55	R\$ 510,90	0,01%	96,77%
86683	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E	UN	2,81	R\$ 178,64	R\$ 502,54	0,01%	96,78%
101963	LÁJUE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERMAMICA, VIGOTA CONVENICIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA)	M	3,00	R\$ 165,26	R\$ 495,76	0,01%	96,79%
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	60,52	R\$ 8,10	R\$ 490,21	0,00%	96,79%
86649	RODAPE CERAMICO DE 70M DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADO, DE DIMENSÕES 45X45CM, AF_02/2023	M	1,00	R\$ 481,19	R\$ 491,19	0,00%	96,79%
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00	R\$ 9,99	R\$ 479,52	0,00%	96,80%
96596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 470,20	R\$ 470,20	0,00%	96,80%
90654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	39,00	R\$ 12,03	R\$ 469,17	0,00%	96,81%
86784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITAI	UN	19,00	R\$ 24,27	R\$ 461,13	0,00%	96,82%
86746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGO	UN	16,00	R\$ 28,30	R\$ 452,80	0,00%	96,82%
06740-ORS	PONTO DE TELEFONE C/TOMADA PADRÃO TELEBRAS, COM CAIVALETA PLASTICA CONVISORIA 20X10MM, APARENTE - NAO DESONERADO	UN	2,00	R\$ 222,62	R\$ 445,24	0,00%	96,82%
86600-U	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 - NAO DESONERADO	UN	3,00	R\$ 146,89	R\$ 440,67	0,00%	96,83%
86795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ES	UN	11,00	R\$ 38,96	R\$ 428,76	0,00%	96,83%
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	8,00	R\$ 52,10	R\$ 416,80	0,00%	96,84%
C4568-U	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	10,00	R\$ 40,81	R\$ 408,10	0,00%	96,84%
C4822-U	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	21,00	R\$ 19,15	R\$ 402,15	0,00%	96,85%
CPMH25	CONECTOR RU45 MACHO - NAO DESONERADO	UN	21,00	R\$ 19,15	R\$ 402,15	0,00%	96,85%
86249	JOELHO 90 GRAUS, COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	98,00	R\$ 3,91	R\$ 383,16	0,00%	96,85%
86249	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	24,00	R\$ 15,82	R\$ 379,68	0,00%	96,86%
C2306-U	TAMPAO EM AÇO GALV, D=32mm (1 1/4") A 50mm(2")	UN	6,00	R\$ 62,88	R\$ 377,28	0,00%	96,86%
CPMH16	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE EMBUTIR NAS DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 375,67	R\$ 375,67	0,00%	96,86%
C3478-U	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 36"	UN	14,00	R\$ 26,49	R\$ 370,95	0,00%	96,87%
91222	RASCO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A	M	26,00	R\$ 13,70	R\$ 358,90	0,00%	96,87%
CPMH08	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37,50	R\$ 8,99	R\$ 337,12	0,00%	96,88%
86440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	18,00	R\$ 18,44	R\$ 331,92	0,00%	96,88%
87488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/21	UN	1,00	R\$ 324,00	R\$ 324,00	0,00%	96,89%
8419-ORS	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 50A - NAO DESONERADO	UN	27,00	R\$ 11,92	R\$ 321,84	0,00%	96,89%
86549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 319,10	R\$ 319,10	0,00%	96,89%
		UN	3,00	R\$ 105,57	R\$ 316,71	0,00%	96,89%
		UN	17,00	R\$ 18,38	R\$ 312,46	0,00%	96,89%



CURVA ABC DE SERVIÇOS



CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
96631	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 155,24	R\$ 310,48	0,00%	99,90%
96635	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4" - INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	R\$ 13,68	R\$ 300,96	0,00%	99,90%
91843	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	R\$ 20,52	R\$ 287,28	0,00%	99,91%
96622	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 279,63	R\$ 279,63	0,00%	99,91%
C1707-U	LUNA AÇO GALV D=65mm (2 1/2") A 80mm (3")	UN	3,00	R\$ 91,82	R\$ 275,46	0,00%	99,91%
96665	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF	UN	5,00	R\$ 54,37	R\$ 271,85	0,00%	99,91%
CPMH-Q4C	CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS CB2 - NAO DESONERADO	UN	1,00	R\$ 263,97	R\$ 263,97	0,00%	99,92%
96698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF	UN	1,00	R\$ 229,89	R\$ 229,89	0,00%	99,92%
96628	TE, PVC, SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	3,00	R\$ 75,37	R\$ 226,11	0,00%	99,92%
96443	TE, PVC, SOLDÁVEL DN 150MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	13,00	R\$ 16,71	R\$ 217,23	0,00%	99,92%
96668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 70,40	R\$ 211,20	0,00%	99,93%
86600/ORS	MANÔMETRO 0 A 300 PSI, CONEXÃO 1/4" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - NAO DESONERADO	UN	1,00	R\$ 206,41	R\$ 206,41	0,00%	99,93%
C2507-U	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 205,98	R\$ 205,98	0,00%	99,93%
103608	COTOVELO EM COBRE DN 122 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS COMBUSTIVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 34,33	R\$ 205,98	0,00%	99,93%
C0569-U	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	UN	2,00	R\$ 100,60	R\$ 201,20	0,00%	99,93%
CPMH-01	UNIDADE DE VENTILAÇÃO PARA RACK 19" - NAO DESONERADO	UN	1,00	R\$ 200,08	R\$ 200,08	0,00%	99,94%
81871-U	NIPLE DUPLA AÇO GALV D=15mm (1/2") A 25mm (1")	UN	12,00	R\$ 16,45	R\$ 197,40	0,00%	99,94%
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M²	109,25	R\$ 1,80	R\$ 196,65	0,00%	99,94%
91980	INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 46,65	R\$ 186,60	0,00%	99,94%
96687	TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 63,65	R\$ 192,36	0,00%	99,94%
C3712-U	LUNA DE UNIAO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	14,00	R\$ 13,32	R\$ 186,48	0,00%	99,95%
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 26A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,20	R\$ 44,25	R\$ 185,85	0,00%	99,95%
92528	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_06/20	M²	7,00	R\$ 26,06	R\$ 182,42	0,00%	99,95%
96785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE EL	UN	13,00	R\$ 13,61	R\$ 176,93	0,00%	99,95%
96442	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 175,00	R\$ 175,00	0,00%	99,95%
100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INST	UN	2,00	R\$ 86,38	R\$ 172,76	0,00%	99,96%
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 27,74	R\$ 166,44	0,00%	99,96%
C21663	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2020	UN	7,00	R\$ 23,49	R\$ 164,43	0,00%	99,96%
86739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGO	UN	2,00	R\$ 80,80	R\$ 161,60	0,00%	99,96%
96681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLU	UN	7,00	R\$ 22,75	R\$ 159,25	0,00%	99,96%
86737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGO	UN	10,00	R\$ 15,25	R\$ 152,50	0,00%	99,97%
92682	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202	UN	54,00	R\$ 2,75	R\$ 148,50	0,00%	99,97%
C1709-U	LUNA PILETADO PVC ROSC D= 25mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 73,99	R\$ 147,98	0,00%	99,97%
96696	TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 144,01	R\$ 144,01	0,00%	99,97%
96689	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPOA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023	UN	2,00	R\$ 71,29	R\$ 142,58	0,00%	99,97%
91868	INTERRUPTOR PARALELO (3 MODULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 69,46	R\$ 138,92	0,00%	99,97%
96667	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 137,33	R\$ 137,33	0,00%	99,97%
C2160-U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00	R\$ 133,51	R\$ 133,51	0,00%	99,98%
CPMH-Q2C	ADAPTADOR PARA CAIXA D'AGUA 150 MM - 2 1/2" - NAO DESONERADO	UN	2,00	R\$ 62,73	R\$ 125,46	0,00%	99,98%
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 123,75	R\$ 123,75	0,00%	99,98%
C4669	REGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	2,00	R\$ 61,55	R\$ 123,10	0,00%	99,98%
96671	TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	22,00	R\$ 5,57	R\$ 122,54	0,00%	99,98%
86653	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	R\$ 9,84	R\$ 118,08	0,00%	99,98%
96630	LUNA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 57,27	R\$ 114,54	0,00%	99,98%
96630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 28,63	R\$ 114,52	0,00%	99,98%
86613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 28,52	R\$ 114,08	0,00%	99,98%
C4623-U	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	UN	4,00	R\$ 28,52	R\$ 114,08	0,00%	99,98%



CURVA ABC DE SERVIÇOS



CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 09/2024 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: AGOSTO/2024
CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
86597	LUA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 21,37	R\$ 106,85	0,00%	99,99%
86637	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 19,18	R\$ 95,90	0,00%	99,99%
86707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/	UN	2,00	R\$ 47,73	R\$ 95,46	0,00%	99,99%
86669	LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS AF_06/20	UN	3,00	R\$ 30,53	R\$ 91,59	0,00%	99,99%
86622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 13,54	R\$ 81,24	0,00%	99,99%
86774	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO ;	UN	5,00	R\$ 13,64	R\$ 68,20	0,00%	99,99%
C2309-U	TAMPAO EM AÇO GALV. D=65mm(2 1/2") A. 80mm(3")	UN	1,00	R\$ 65,96	R\$ 65,96	0,00%	99,99%
90374	TE COM BUCHA DE LATÃO 1/4 BOLA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 21,50	R\$ 64,50	0,00%	99,99%
9018/ORS	MANGUEIRA PARA GAS GLP DN 3/8" X 120 CM, EM PVC TRANSPARENTE COM TARTA AMARELA, USO DOMESTICO - NAO DESONERADO	UN	2,00	R\$ 32,21	R\$ 64,42	0,00%	99,99%
86498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 12,78	R\$ 63,90	0,00%	99,99%
90209	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS COMBUSTIVEL - FORNECIDA	UN	3,00	R\$ 23,19	R\$ 69,57	0,00%	99,99%
86657	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 29,14	R\$ 58,28	0,00%	99,99%
97541	LUA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO A.	UN	2,00	R\$ 11,47	R\$ 22,94	0,00%	100,00%
86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 13,32	R\$ 66,60	0,00%	100,00%
93855	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 11,17	R\$ 44,68	0,00%	100,00%
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 45,49	R\$ 45,49	0,00%	100,00%
103833	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS COMBUSTIVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2022	UN	1,00	R\$ 20,67	R\$ 20,67	0,00%	100,00%
C2384-U	BLOCO TELEFONICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLJ - 10	UN	2,00	R\$ 40,74	R\$ 81,48	0,00%	100,00%
86641	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 3/4" X 1/2"	UN	1,00	R\$ 6,22	R\$ 6,22	0,00%	100,00%
103805	LUA, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 18,38	R\$ 110,28	0,00%	100,00%
86626	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS COMBUSTIVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 36,76	R\$ 73,52	0,00%	100,00%
91866	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 28,47	R\$ 28,47	0,00%	100,00%
93658	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	3,00	R\$ 8,20	R\$ 24,60	0,00%	100,00%
91860	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	M	1,00	R\$ 21,47	R\$ 21,47	0,00%	100,00%
	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	1,10	R\$ 13,46	R\$ 14,80	0,00%	100,00%
TOTAL GERAL					R\$ 9.883.600,96		

Ricardo Dantas
Secretário de Infraestrutura e Planejamento
CPF 34.483.000-00
Porte 11/2025

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Matr. 27713-8 - CREA: 11318-D



CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
CURVA ABC DE INSUMOS GLOBAL

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
43360	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (NBR 8653)	M³	916,69	R\$ 568,67	R\$ 518.971,77	5,55%	5,55%
88316	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,181,96	R\$ 22,10	R\$ 512.321,33	5,18%	10,74%
43071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVE	M²	2.992,45	R\$ 167,24	R\$ 500.456,81	5,06%	15,80%
10966	PERFIL "U" SIMPLIS, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,57 KG/M)	KG	47.934,34	R\$ 9,12	R\$ 437.181,21	4,42%	20,22%
86306	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13.074,79	R\$ 26,88	R\$ 377.569,97	3,82%	24,04%
4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	43.777,28	R\$ 8,02	R\$ 351.093,82	3,55%	27,60%
43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 15,0 MM, VERGALHAO	KG	37.980,52	R\$ 7,22	R\$ 274.219,33	2,77%	30,37%
1325	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM C	M³	460,94	R\$ 553,97	R\$ 256.427,71	2,70%	33,07%
86252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7.716,18	R\$ 28,52	R\$ 220.064,76	2,23%	35,29%
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.112,09	R\$ 30,37	R\$ 185.634,26	1,86%	37,17%
1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (NBR 8653)	M³	326,13	R\$ 553,97	R\$ 180.666,16	1,83%	38,00%
43105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS), E = 1,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 8,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	5.471,91	R\$ 31,44	R\$ 172.036,72	1,74%	40,74%
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.943,44	R\$ 28,73	R\$ 170.755,08	1,73%	42,47%
18304	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/ PERFIL "T" EM AÇO (INSTALADO)	M²	1.253,76	R\$ 120,58	R\$ 151.178,95	1,53%	44,00%
368	AREIA PARA ATERRÇO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	2.301,31	R\$ 65,00	R\$ 149.585,11	1,51%	45,51%
36785	GREALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	C25K	1.072,17	R\$ 134,38	R\$ 144.077,84	1,46%	46,97%
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	190.722,87	R\$ 0,75	R\$ 143.042,14	1,45%	48,42%
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.681,31	R\$ 29,25	R\$ 136.928,31	1,36%	48,80%
44528	CHIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	KG	28.497,27	R\$ 3,99	R\$ 113.704,09	1,15%	50,95%
1848 ORS	W/NSORIA ARTICULADA ACUSTICA - OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES DE ARACAJU	M²	39,87	R\$ 2.841,23	R\$ 113.552,48	1,15%	52,10%
599	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REGUADEIRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/LUZAR, ACABAMENTO ALUM BR	M²	154,49	R\$ 724,95	R\$ 111.988,32	1,13%	53,23%
43059	ACO CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	14.046,33	R\$ 7,89	R\$ 110.825,53	1,12%	54,35%
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.330,10	R\$ 23,65	R\$ 102.406,88	1,04%	55,39%
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	11.017,65	R\$ 8,94	R\$ 97.396,03	0,99%	56,38%
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	740,98	R\$ 130,00	R\$ 96.324,24	0,97%	57,35%
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.203,64	R\$ 28,27	R\$ 90.566,87	0,92%	58,27%
90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊN	CHI	297,30	R\$ 300,94	R\$ 89.468,09	0,91%	59,17%
90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊN	CHI	121,12	R\$ 690,02	R\$ 83.575,91	0,85%	60,02%
34381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/	M²	268,16	R\$ 282,72	R\$ 77.911,06	0,79%	60,81%
4481	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	6.279,80	R\$ 11,05	R\$ 69.391,78	0,70%	61,51%
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.969,16	R\$ 23,13	R\$ 68.370,53	0,70%	62,21%
626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMÉRIOS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA DE EMU	KG	3.347,85	R\$ 20,48	R\$ 68.564,03	0,69%	62,90%
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	8.136,42	R\$ 8,33	R\$ 67.766,04	0,68%	63,59%
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.348,71	R\$ 28,12	R\$ 66.045,76	0,67%	64,26%
6212	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3.543,09	R\$ 19,33	R\$ 68.444,76	0,69%	64,95%
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ, 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³,	CHI	433,13	R\$ 147,03	R\$ 63.682,38	0,64%	65,59%
34482	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (NBR 8653)	M³	127,67	R\$ 482,50	R\$ 61.600,55	0,62%	66,18%
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	1.553,04	R\$ 39,95	R\$ 60.980,18	0,61%	66,79%
1106	CHALHADRADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	51.807,01	R\$ 1,16	R\$ 60.086,13	0,61%	67,40%
1345	CAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17" MM	M²	616,35	R\$ 97,46	R\$ 60.069,85	0,61%	68,01%
1104 ORS	EXPOSITOR EM CHAPA M/F, ACABAMENTO NAS DUAS SUPERFÍCIES, COR BRANCA, FIXADO COM SUPORTE METÁLICO	M²	321,32	R\$ 175,64	R\$ 56.435,66	0,57%	68,58%
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.041,11	R\$ 26,70	R\$ 54.487,66	0,55%	69,13%
37593	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACÃO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	24.854,22	R\$ 2,13	R\$ 52.513,48	0,53%	69,66%
43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA RISO DE CONCRETO	KG	5.088,68	R\$ 9,92	R\$ 50.479,69	0,51%	70,17%
88315	CAIXA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 100 CM	M	922,03	R\$ 79,44	R\$ 49.414,01	0,50%	70,67%
38186	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.651,72	R\$ 28,66	R\$ 47.336,28	0,48%	71,15%
	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M²	67,10	R\$ 689,13	R\$ 46.171,30	0,47%	71,62%





CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
CURVA ABC DE INSUMOS GLOBAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	M²	1.027,62	R\$ 44,41	R\$ 45.636,68	0,46%	72,06%
969	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO N	M	277,33	R\$ 163,74	R\$ 45.409,85	0,46%	72,54%
CO481	BOMBAMENTO DE CONCRETO	M³	916,99	R\$ 48,32	R\$ 44.308,74	0,45%	72,99%
1014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO N	M	17.062,61	R\$ 2,54	R\$ 43.339,03	0,44%	73,43%
17893	BANCA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M²	119,94	R\$ 342,56	R\$ 41.088,30	0,42%	73,84%
23180RS	ENSAIO - INTEGRIDADE FISICA EM ESTACA - PIT	LN	481,00	R\$ 81,40	R\$ 39.967,40	0,40%	74,25%
37592	BLOCO CERAMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	M	23.063,63	R\$ 1,88	R\$ 38.747,23	0,39%	74,64%
867	CABO DE COBRE 1/2 50 MM MEIO-DURO	M	136,04	R\$ 276,55	R\$ 37.620,77	0,39%	75,41%
4822	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO	M²	1.646,06	R\$ 22,54	R\$ 37.078,59	0,38%	75,79%
40873	RUFO INTERNO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 14MM 24, CORTE 25 CM	M	177,14	R\$ 205,90	R\$ 36.472,32	0,37%	76,19%
13398	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	4.832,05	R\$ 7,53	R\$ 36.365,34	0,37%	76,52%
38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	M²	490,96	R\$ 71,94	R\$ 35.319,38	0,36%	76,86%
18292	TUBO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	M	378,13	R\$ 93,33	R\$ 35.104,11	0,36%	77,24%
88238	FURRO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, EN 2.1/2", E = "3,65" MM, PESO "8,51" KG/M (NBR 5580)	M	1.450,06	R\$ 22,64	R\$ 32.829,32	0,33%	77,62%
88246	AJUDANTE DE ARMAZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	959,13	R\$ 29,62	R\$ 28.408,43	0,29%	78,21%
88317	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,38	R\$ 28,88	R\$ 27.735,83	0,28%	78,49%
88370	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	L	877,37	R\$ 31,58	R\$ 27.707,31	0,28%	78,77%
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	KG	761,30	R\$ 36,26	R\$ 27.604,67	0,28%	79,05%
43951	ACO CA-30 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	3.274,09	R\$ 8,32	R\$ 27.240,40	0,27%	79,32%
43056	GRANILHA/GRANILHADO PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/GRANITO/QUARTZO E CALCAIRO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	M²	58.787,91	R\$ 0,45	R\$ 26.459,06	0,27%	79,59%
4824	ESCALADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 316L COM PROTEÇÃO	M	8,69	R\$ 2.941,18	R\$ 25.141,15	0,26%	79,85%
113147	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M	UN	320,23	R\$ 79,90	R\$ 25.586,66	0,26%	80,11%
38720RS	AMIESSCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHP DIURNO, AF_04-2017	KG	1.598,21	R\$ 15,99	R\$ 25.555,42	0,26%	80,37%
43132	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,24" MM, MALHA 25 X 25 MM	M²	215,57	R\$ 117,41	R\$ 25.310,62	0,25%	80,63%
37411	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULSO, COM LANCIA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 280 KW - CHP DIURNO, AF_03-2016	CHP	1.398,84	R\$ 18,84	R\$ 24.957,79	0,25%	80,89%
93287	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08-2015	CHP	64,56	R\$ 387,12	R\$ 23.701,41	0,24%	81,12%
81533	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	572,30	R\$ 40,65	R\$ 23.264,10	0,23%	81,35%
4721	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, CAÇAMBA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM²	CH	196,73	R\$ 115,64	R\$ 22.740,89	0,23%	81,58%
5679	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM²	M	355,51	R\$ 63,61	R\$ 22.614,23	0,23%	81,81%
982	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	3.593,42	R\$ 6,05	R\$ 21.740,16	0,22%	82,03%
11810	CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM) - 24.00KG/MF	KG	2.550,32	R\$ 7,74	R\$ 19.739,47	0,20%	82,43%
18043	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, C	UN	48,48	R\$ 397,50	R\$ 19.668,83	0,20%	82,63%
38956	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, C	H	873,23	R\$ 22,36	R\$ 19.542,82	0,20%	82,83%
88241	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	669,36	R\$ 29,14	R\$ 19.475,94	0,20%	83,03%
38688	GUARNICAO / MOLDEURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FA	M	4.966,61	R\$ 3,87	R\$ 19.220,78	0,19%	83,21%
4617	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINHUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1.713,21	R\$ 10,71	R\$ 18.348,51	0,19%	83,41%
3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M²	4.320,57	R\$ 4,21	R\$ 18.180,59	0,18%	83,59%
981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	M	461,79	R\$ 39,65	R\$ 17.648,07	0,18%	83,77%
142	SELENTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	UN	445,05	R\$ 39,69	R\$ 17.652,90	0,18%	83,95%
665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS "50 X 50 X 7" CM	UN	5,99	R\$ 2.950,00	R\$ 17.678,09	0,18%	84,13%
48520RS	CISTERNA MODULAR - 800L	UN	200,26	R\$ 87,93	R\$ 17.608,14	0,18%	84,31%
10528	CUMEIRA TERMOACUSTICA	H	809,82	R\$ 28,73	R\$ 17.523,03	0,18%	84,49%
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	607,82	R\$ 28,26	R\$ 17.179,76	0,17%	84,68%
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	607,82	R\$ 28,26	R\$ 17.179,76	0,17%	84,86%
977	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO N	M	214,06	R\$ 79,60	R\$ 17.040,65	0,17%	85,04%





CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
CURVA ABC DE INSUMOS GLOBAL

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. % PART. AC. %
536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CMF	M²	585,13	R\$ 29,90	R\$ 16.897,28	0,17%
6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CLAMPAIPE CHAMPAIPE OU EQUIVALENTE DA REGIAO. 1,5 X 7 CM	M	832,51	R\$ 20,25	R\$ 16.858,26	0,17%
39684	TUBO DE COBRE FLEXIVEL D = 3/8", E = 0,78 MM, PARA APLICACAOES EM INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	583,91	R\$ 29,03	R\$ 16.874,69	0,17%
38278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	684,83	R\$ 25,03	R\$ 16.840,68	0,17%
382	ARRANCADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARA FUSO DE FIXACAO	UN	5.658,41	R\$ 2,87	R\$ 16.239,64	0,16%
88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	583,72	R\$ 27,62	R\$ 15.708,05	0,16%
12083	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	243,96	R\$ 63,53	R\$ 15.488,50	0,16%
40635	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40" MM. E = 2,65 MM	KG	1.775,81	R\$ 8,66	R\$ 15.378,50	0,15%
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	1.39,39	R\$ 109,23	R\$ 15.226,01	0,15%
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1.701,52	R\$ 8,79	R\$ 14.956,39	0,15%
17895	DIVISORIA DE GRANTO CINZA, E=2cm	M²	45,51	R\$ 316,05	R\$ 14.382,95	0,15%
41832	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	55,57	R\$ 244,79	R\$ 13.604,16	0,14%
41931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M	84,52	R\$ 159,04	R\$ 13.441,39	0,14%
9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5988)	M	829,86	R\$ 21,31	R\$ 13.422,38	0,14%
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18.660,63	R\$ 0,71	R\$ 13.249,04	0,13%
40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 18" CM E EXTENSAO DE 2 M	NXME	639,40	R\$ 20,72	R\$ 13.248,43	0,13%
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF. 08/2015	CH-I	400,08	R\$ 32,36	R\$ 12.945,95	0,13%
6193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	725,01	R\$ 17,66	R\$ 12.803,71	0,13%
10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (GARRAFADO), CAPA LISA EM HDF, A	UN	37,00	R\$ 344,52	R\$ 12.747,24	0,13%
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	M	5.120,16	R\$ 2,37	R\$ 12.153,74	0,12%
10068	ANDARME METALICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) - LOCACAO MENSAL	M²	5.217,73	R\$ 2,31	R\$ 12.052,95	0,12%
6194	TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1.468,37	R\$ 7,89	R\$ 11.622,17	0,12%
1062/SINAI	PLACA CIMENTAQUA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 2,50" M (SEM AMANTO)	M²	184,38	R\$ 63,05	R\$ 11.625,32	0,12%
12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 11	UN	53,20	R\$ 216,99	R\$ 11.527,90	0,12%
11301	TAMPAO FORO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE	UN	18,00	R\$ 639,44	R\$ 11.491,82	0,12%
90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	418,24	R\$ 27,37	R\$ 11.447,21	0,12%
9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5988)	M	241,00	R\$ 45,03	R\$ 10.852,34	0,11%
39696	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	15,00	R\$ 721,31	R\$ 10.819,65	0,11%
4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBEI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M²	25,05	R\$ 431,70	R\$ 10.812,41	0,11%
10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	22,00	R\$ 473,50	R\$ 10.417,00	0,11%
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	78,54	R\$ 131,86	R\$ 10.368,51	0,10%
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	361,52	R\$ 28,62	R\$ 10.346,71	0,10%
93408	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" C	M²	105,35	R\$ 98,55	R\$ 10.171,41	0,10%
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CMF	L	373,46	R\$ 26,45	R\$ 9.877,93	0,10%
5318	DILLENTE AGUARRAS	M	460,51	R\$ 20,00	R\$ 9.810,16	0,10%
40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	1.278,91	R\$ 7,63	R\$ 9.758,05	0,10%
93409	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" C	CH-I	256,33	R\$ 37,96	R\$ 9.730,13	0,10%
10693	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M	M²	448,81	R\$ 21,57	R\$ 9.637,72	0,10%
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	43,159,34	R\$ 0,22	R\$ 9.485,05	0,10%
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	253,12	R\$ 37,30	R\$ 9.441,37	0,10%
11345/ORS	LUMINARIA (CALHA) P/ LAMPADA FLUORESCENTE 2 X 40W/TUBULAR LED 18W A 20W	UN	204,00	R\$ 45,90	R\$ 9.383,60	0,09%
41830	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	68,81	R\$ 101,54	R\$ 9.018,26	0,09%
93288	GUINASTE HIDRAULICO AUTOPROPULSADO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 280 KW - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CH-I	46,31	R\$ 193,61	R\$ 8.968,52	0,09%
41834	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-8010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	M	21,81	R\$ 402,89	R\$ 8.787,23	0,09%
10898	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)	KG	197,28	R\$ 44,35	R\$ 8.748,58	0,09%
20863	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPORTE/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCF	UN	14,00	R\$ 607,74	R\$ 8.506,36	0,09%
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	7.472,27	R\$ 1,12	R\$ 8.368,94	0,08%





CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
CURVA ABC DE INSUMOS GLOBAL

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM²	M	712,25	R\$ 11,57	R\$ 8.240,74	0,08%	90,64%
4825	PEITORIL/ SOLEIRA EM WARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 25" CM, E= 3" CM, CORTE RETO	M	73,24	R\$ 112,47	R\$ 8.237,41	0,08%	90,72%
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	6.347,47	R\$ 1,29	R\$ 8.188,23	0,08%	90,80%
36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	56,00	R\$ 138,78	R\$ 7.771,68	0,08%	90,88%
10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POSI) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	27,00	R\$ 280,00	R\$ 7.560,00	0,08%	90,96%
40517	BLOQUE/PEISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSOES APROX. DE 35 X 15" CM E ESPESURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATI	M²	151,26	R\$ 49,88	R\$ 7.545,04	0,08%	91,03%
7258	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN	13.667,41	R\$ 0,55	R\$ 7.517,07	0,08%	91,11%
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 165 CV, INCLUSIVE	CHP	36,14	R\$ 196,53	R\$ 7.495,70	0,08%	91,19%
12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	10,00	R\$ 744,47	R\$ 7.444,70	0,08%	91,26%
21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIDES ENGA	UN	14,00	R\$ 530,04	R\$ 7.420,56	0,08%	91,34%
43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERIORES	KG	3.577,34	R\$ 2,06	R\$ 7.369,31	0,07%	91,41%
12171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (Ø)	M	100,73	R\$ 72,86	R\$ 7.339,46	0,07%	91,48%
11389	LUBA ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	187,00	R\$ 39,21	R\$ 7.332,27	0,07%	91,56%
11049	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE ACO (50X50)MM	M	483,86	R\$ 15,05	R\$ 7.281,87	0,07%	91,63%
968	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 N	M	69,33	R\$ 103,35	R\$ 7.165,46	0,07%	91,71%
96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE 30" HP, PESO OPERACIONAL DE 3.500" KG - CHI DIURNO AF 04/2017	CHI	107,79	R\$ 66,24	R\$ 7.139,83	0,07%	91,78%
39881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INTXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SODAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO USO "5 X 5" CM	M²	59,51	R\$ 118,32	R\$ 7.040,87	0,07%	91,85%
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXACAO	CJ	2,00	R\$ 3.510,44	R\$ 7.020,88	0,07%	91,92%
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40KV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	52,00	R\$ 133,83	R\$ 6.958,16	0,07%	91,99%
37594	BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	2.615,14	R\$ 2,65	R\$ 6.930,13	0,07%	92,06%
21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-92, (1,48 KG/M²), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA =	M²	506,64	R\$ 13,45	R\$ 6.814,24	0,07%	92,13%
21128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	650,12	R\$ 10,48	R\$ 6.813,26	0,07%	92,20%
995	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 N	M	384,60	R\$ 17,56	R\$ 6.753,86	0,07%	92,27%
39861	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	263,89	R\$ 25,54	R\$ 6.739,62	0,07%	92,33%
5801	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,6 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE 1	CHP	20,12	R\$ 330,31	R\$ 6.644,41	0,07%	92,40%
18497	CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M²	152,36	R\$ 42,52	R\$ 6.478,10	0,07%	92,47%
2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	2.535,26	R\$ 2,54	R\$ 6.439,56	0,07%	92,53%
38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERIA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	76,00	R\$ 84,26	R\$ 6.403,76	0,06%	92,60%
14640ORS	TANQUE POLIETILENO - 200L	UN	5,99	R\$ 1.060,82	R\$ 6.356,32	0,06%	92,66%
40271	LOCACAO DE APRIMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M	NXME	318,89	R\$ 19,82	R\$ 6.320,36	0,06%	92,73%
18436	PORTAO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PANEIS E ACESSORIOS COM PINTURA ELETROSTATICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU	UN	9,90	R\$ 630,91	R\$ 6.243,87	0,06%	92,79%
7292	BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	L	172,58	R\$ 36,11	R\$ 6.231,79	0,06%	92,86%
39025	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	UN	11,41	R\$ 546,95	R\$ 6.229,94	0,06%	92,91%
3524ORS	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR-VISTA	UN	25,00	R\$ 248,46	R\$ 6.212,00	0,06%	92,96%
43082	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	KG	620,81	R\$ 10,00	R\$ 6.208,12	0,06%	93,04%
86243	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISSQUER DIMENSOES	H	278,00	R\$ 22,26	R\$ 6.143,72	0,06%	93,10%
11028	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCADRETES	CJ	3.665,32	R\$ 1,63	R\$ 5.974,47	0,06%	93,16%
25067	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	UN	974,83	R\$ 6,07	R\$ 5.917,22	0,06%	93,22%
6189	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 18 X 18 X 39 CM, FBK 4,5 MPa (NBR 6136)	M	219,37	R\$ 25,78	R\$ 5.655,28	0,06%	93,28%
12140	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	161,93	R\$ 34,44	R\$ 5.576,24	0,06%	93,34%
2885ORS	TRABALHO PROFISSIONAL	H	315,42	R\$ 17,58	R\$ 5.545,12	0,06%	93,39%
4351	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO 3 X 1,5MM²	M	310,00	R\$ 17,87	R\$ 5.539,70	0,06%	93,45%
10728	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANTARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	40,14	R\$ 137,63	R\$ 5.523,77	0,06%	93,50%
10420	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	CHP	25,00	R\$ 19,82	R\$ 5.475,00	0,06%	93,56%
39741	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	563,91	R\$ 9,68	R\$ 5.458,60	0,06%	93,62%
	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE	M					





CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PAORÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 06/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024
CURVA ABC DE INSUMOS GLOBAL

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	PART. % PART. AC.
7572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5.16" COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	874.36	R\$ 7.98	R\$ 5.381.36	93.67%
3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	53.00	R\$ 101.37	R\$ 5.372.61	93.72%
42624	BLOQUEIO/PIPO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER-HOLANDES/PALELEPIPEDO, 20 X 10" CM, E = 10 CM	M	75.78	R\$ 70.15	R\$ 5.315.78	93.78%
42407	TRELICHA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120.0 MM, DIAMETRO DOS BAIXOS INFERIORES E SUPERIOR = 6.0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4.2 MM	M	797.66	R\$ 6.56	R\$ 5.232.63	93.83%
38444-ORF	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 2 1/2" X 3M	UN	12.71	R\$ 408.28	R\$ 5.187.19	93.88%
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M	11.58	R\$ 443.80	R\$ 5.141.12	93.94%
2747	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2.20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	194.55	R\$ 27.06	R\$ 5.104.66	93.99%
183	BATENTE / PORTAL / ADELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = 3" CM, L = 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 60 CM A 120" CM X 210" CM, CEDRIL	JG	23.97	R\$ 211.83	R\$ 5.077.05	94.04%
984	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 N	M	750.00	R\$ 6.73	R\$ 5.047.49	94.09%
9874	TUBO PVC, SOLDADVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5548)	M	369.69	R\$ 13.49	R\$ 4.987.16	94.14%
1020	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 N	M	445.12	R\$ 11.03	R\$ 4.909.63	94.19%
736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2.96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HWQI: 34 M / 14.80 MP	UN	2.00	R\$ 2.440.77	R\$ 4.881.54	94.24%
2500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERIORMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 90 MM (2"), TIPO SEALTUBO	M	122.53	R\$ 39.44	R\$ 4.832.75	94.29%
18265	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	36.00	R\$ 134.19	R\$ 4.830.84	94.34%
7555/SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 12 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS CORES I	UN	136.00	R\$ 35.47	R\$ 4.823.52	94.39%
3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACA BAME	CJ	37.00	R\$ 129.49	R\$ 4.791.13	94.43%
6036-ORF	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LUGA 18.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERIAS, CALHA COLETOIRA DE GORDURA E LUMINARIA, DIMENSÕES LARG	UN	1.00	R\$ 4.697.36	R\$ 4.697.36	94.48%
18626	RACK FECHADO 44 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRAO 19"	UN	2.00	R\$ 2.285.63	R\$ 4.571.26	94.57%
21135	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1.20 MM	M	189.90	R\$ 24.04	R\$ 4.559.52	94.62%
36204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	18.00	R\$ 251.64	R\$ 4.513.03	94.67%
4433	CABO DE AÇO APARELHADO 19 X 6" CM, EM MACARANDUBA MASSA ANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	184.66	R\$ 24.44	R\$ 4.452.67	94.71%
11137	TRAVES PARA FUTSAL ORIGINAL COMPLETA, DE 3.00 X 2.00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA	CJ	1.00	R\$ 4.452.67	R\$ 4.452.67	94.75%
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	118.15	R\$ 37.00	R\$ 4.408.70	94.79%
43851	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1.181.24	R\$ 3.70	R\$ 4.370.60	94.84%
42034	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	258.23	R\$ 16.80	R\$ 4.338.22	94.89%
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE),	M	32.94	R\$ 131.69	R\$ 4.307.66	94.93%
19122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMINIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LAMPADA LED, SOQUETE E27, POTENCIA 7W FATOR DE P	KG	25.00	R\$ 172.23	R\$ 4.305.75	94.97%
1333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12.70 MM) 98.59 KG/M²	UN	544.02	R\$ 7.86	R\$ 4.286.88	95.02%
10109	LUXA AÇO GALVANIZADO DE 4"	M	25.00	R\$ 170.17	R\$ 4.254.25	95.06%
21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-92, (1.48 KG/M²), DIAMETRO DO FIO = 4.2 MM, LARGURA = 2.45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA =	M	50.75	R\$ 83.58	R\$ 4.241.36	95.10%
1195-ORF	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCENDIO	UN	310.91	R\$ 13.45	R\$ 4.181.70	95.14%
9636	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5988)	M	13.00	R\$ 320.72	R\$ 4.169.36	95.19%
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M	362.40	R\$ 11.32	R\$ 4.102.31	95.23%
4613	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 1/2", DE 2.0 X 1.125" M	M	30.16	R\$ 133.51	R\$ 4.026.80	95.27%
39083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	M	9.99	R\$ 400.00	R\$ 3.984.59	95.31%
2674/SINAPI	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	103.00	R\$ 36.78	R\$ 3.798.28	95.34%
19044	PAINEL NYLONOR 1.53M x 2.5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 4.30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA, NAS CORES VERC	UN	14.00	R\$ 267.23	R\$ 3.741.22	95.38%
11820	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M	7.93	R\$ 113.25	R\$ 3.735.67	95.42%
9873	TUBO PVC, SOLDADVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5548)	M	32.75	R\$ 113.25	R\$ 3.703.56	95.46%
12056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	152.15	R\$ 24.34	R\$ 3.683.43	95.49%
2664-ORF	ACIONADOR MANUAL COM BOTEIIRA " APERTE AGUT" - ENDEREÇAVEL	UN	148.69	R\$ 24.84	R\$ 3.670.32	95.53%
84666	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1.2:1.2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF. 05/2021	M	24.00	R\$ 152.83	R\$ 3.635.04	95.57%
1021	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 N	M	6.70	R\$ 542.82	R\$ 3.635.04	95.60%
39081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	M	774.59	R\$ 4.63	R\$ 3.586.33	95.64%
3987/SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	12.00	R\$ 297.98	R\$ 3.575.76	95.68%
37554	ESGUICHOU JATO REGULAVEL, TIPO ELK-HART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	445.00	R\$ 8.03	R\$ 3.573.35	95.72%
		UN	14.00	R\$ 252.49	R\$ 3.534.86	95.76%





CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
CURVA ABC DE INSUMOS GLOBAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
12565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5,00	R\$ 705,62	R\$ 3.528,10	0,04%	95,75%
754	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,48HP DIAMETRO DE SUÇÃO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HMQ. 10 M / 21,9 M³/H A.	UN	2,00	R\$ 1.749,26	R\$ 3.498,52	0,04%	95,78%
66411/ORS	CHAPA DE ALUMÍNIO 1MM - DIMENSÃO 2,00 X 1,00 M	M²	30,57	R\$ 114,17	R\$ 3.488,73	0,04%	95,82%
80032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M² - CH-P DIURNO, AF_06/2014	CH-P	17,14	R\$ 198,38	R\$ 3.400,42	0,03%	95,85%
6136/LJ	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	UN	6,00	R\$ 598,46	R\$ 3.590,76	0,03%	95,89%
36205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	12,00	R\$ 279,47	R\$ 3.353,64	0,03%	95,92%
9036	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	M	407,70	R\$ 8,17	R\$ 3.330,86	0,03%	95,95%
91862	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH-P DIURNO, AF_06/2015	CH-P	98,74	R\$ 33,70	R\$ 3.327,55	0,03%	95,98%
4266	PARAFUSO ZINCO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	2.823,22	R\$ 1,16	R\$ 3.274,83	0,03%	96,02%
14112	TAMPA DE FÓFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	10,00	R\$ 326,41	R\$ 3.264,10	0,03%	96,05%
4481	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	284,10	R\$ 11,05	R\$ 3.149,83	0,03%	96,09%
6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BÍTOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	21,00	R\$ 151,31	R\$ 3.177,51	0,03%	96,12%
86322	TECNICO DE SONDAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	54,58	R\$ 57,82	R\$ 3.144,70	0,03%	96,15%
113286	CUMEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO 0,50 X 0,50 M	UN	64,60	R\$ 48,40	R\$ 3.126,64	0,03%	96,18%
17615/ORS	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS	UN	6,00	R\$ 520,00	R\$ 3.120,00	0,03%	96,21%
7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80 Q-136, (2,20 KG/M²), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M	154,86	R\$ 20,06	R\$ 3.104,89	0,03%	96,25%
863	CABO DE COBRE 10,35 MM² MEO-DURO	M	73,40	R\$ 42,00	R\$ 3.082,83	0,03%	96,28%
10667	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPEÇÃO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	M	246,21	R\$ 12,49	R\$ 3.075,16	0,03%	96,31%
43441	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12" CM	UN	18,00	R\$ 170,59	R\$ 3.070,62	0,03%	96,34%
34647	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CL	M	760,35	R\$ 4,02	R\$ 3.056,61	0,03%	96,37%
10604	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M²	14,00	R\$ 215,00	R\$ 3.010,00	0,03%	96,40%
43443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,1	UN	6,47	R\$ 462,27	R\$ 2.991,46	0,03%	96,43%
6680/ORS	VALVULA DE MICTÓRIO, ALTA PRESSÃO (ANTI-VANDALISMO), REF. 17015106, DOCOU OU SIMILAR	UN	10,00	R\$ 286,54	R\$ 2.985,40	0,03%	96,46%
17696/ORS	MASSA 3M PICALAFETACAO	UN	6,00	R\$ 494,90	R\$ 2.969,40	0,03%	96,49%
9671	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	KG	112,83	R\$ 26,06	R\$ 2.942,92	0,03%	96,52%
2338/ORS	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO COMPOSTO PRETO, 60X90CM, ESP=4MM (AOM CONSTIT. DE 02 CHAPAS SOLDAS DE ALUMÍNIO C/ NÚCLEO CENTRAL EM PC	M	71,68	R\$ 40,33	R\$ 2.888,53	0,03%	96,55%
11060	SOLVENTE PINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	1,00	R\$ 2.888,53	R\$ 2.888,53	0,03%	96,59%
20269	LAVATÓRIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES 50 X 35" CM (L X C)	UN	61,76	R\$ 46,25	R\$ 2.856,55	0,03%	96,61%
183	BATENTE / PORTAL / ADELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = 3" CM, L = 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 90 CM A 120" CM X 210" CM CEDR	UN	27,00	R\$ 103,03	R\$ 2.781,81	0,03%	96,64%
18318	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE RODAPE SIMPLES, PERFIL EM AÇO (MONTADA)	JG	12,96	R\$ 211,83	R\$ 2.750,07	0,03%	96,66%
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH DIURNO, AF_01/2021	M²	12,22	R\$ 224,21	R\$ 2.740,62	0,03%	96,68%
10534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M²)	CHI	98,35	R\$ 27,61	R\$ 2.715,36	0,03%	96,72%
38413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	KG	348,63	R\$ 7,74	R\$ 2.706,11	0,03%	96,75%
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	M²	128,67	R\$ 21,02	R\$ 2.704,06	0,03%	96,77%
39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MIDA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	CJ	1,00	R\$ 2.703,16	R\$ 2.703,16	0,03%	96,80%
9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	34,72	R\$ 76,26	R\$ 2.647,59	0,03%	96,83%
38422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCOADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	178,82	R\$ 14,79	R\$ 2.644,76	0,03%	96,86%
38215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	UN	244,46	R\$ 10,96	R\$ 2.690,97	0,03%	96,89%
1481/ORS	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS + 2P10-100-1000 BT	UN	2,00	R\$ 1.290,39	R\$ 2.580,78	0,03%	96,91%
37590	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	UN	2,00	R\$ 1.267,86	R\$ 2.535,72	0,03%	96,93%
38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MÓDULO)	UN	150,00	R\$ 16,86	R\$ 2.529,00	0,03%	96,96%
10280	BRITA	UN	76,00	R\$ 33,11	R\$ 2.516,36	0,03%	96,98%
21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM AÇONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	M²	34,52	R\$ 100,50	R\$ 2.464,70	0,02%	97,04%





CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 - DATA BASE: AGOSTO 2024
CURVA ABC DE INSUMOS GLOBAL

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
16743	PORTA EM PVC PIVOTISORA (0,80 X 2,10M INCLUS. FECHADURA, DOBRADICA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	5,94	R\$ 410,13	R\$ 2.436,17	0,02%	97,06%
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - C-HP DIURNO, AF_01/2021	C-HP	79,89	R\$ 30,43	R\$ 2.430,92	0,02%	97,11%
6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	17,00	R\$ 140,62	R\$ 2.390,54	0,02%	97,13%
11714	CAIXA SIFONADA - PVC, 150 X "185" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	37,00	R\$ 64,47	R\$ 2.395,39	0,02%	97,16%
35025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA, 87 X 210 CM	M	4,37	R\$ 545,95	R\$ 2.384,25	0,02%	97,18%
8565/ORS	CABO DE COBRE FLEXIVEL BLINDADO C/PISTA DE COBRE, 2 X 1,5MM ² - TENSÃO 1KV	M	314,96	R\$ 7,52	R\$ 2.368,67	0,02%	97,20%
11387	LULA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN	113,00	R\$ 20,92	R\$ 2.363,96	0,02%	97,23%
2313/ORS	TUBO DE AÇO GALVANIZADO LEVE C/ COSTURA C/ ROSCA BSP Ø = 60,30MM (2"), E = 2,65MM, L = 6000MM NBR 5580	M	113,00	R\$ 20,92	R\$ 2.338,27	0,02%	97,25%
12339	FERRO CHATO 2" X 3/16" (1,90KG/M)	UN	254,45	R\$ 9,18	R\$ 2.335,81	0,02%	97,27%
2432	DOBRADICA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	72,00	R\$ 32,27	R\$ 2.323,44	0,02%	97,30%
37598	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	34,00	R\$ 68,27	R\$ 2.321,18	0,02%	97,33%
6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1508)	UN	27,00	R\$ 85,00	R\$ 2.287,74	0,02%	97,34%
10432	MICRORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	6,00	R\$ 381,29	R\$ 2.285,40	0,02%	97,37%
1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE "48 X 30 X 12" CM	UN	333,28	R\$ 6,80	R\$ 2.266,28	0,02%	97,39%
4417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	28,24	R\$ 77,48	R\$ 2.266,55	0,02%	97,41%
69031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M ² , C-HP DIURNO, AF_08/2014	M	84,65	R\$ 26,44	R\$ 2.238,01	0,02%	97,44%
4425	VIGA NAO APARELHADA "8 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	14,00	R\$ 159,76	R\$ 2.236,84	0,02%	97,46%
7950/ORS	TAMPAO EM LATAO COM CORRENTE, D= 2 1/2", PARA ENGATE RAPIDO (INCENDIO)	UN	108,85	R\$ 20,12	R\$ 2.190,11	0,02%	97,48%
12230	LAMPINHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	M	284,32	R\$ 7,70	R\$ 2.189,24	0,02%	97,50%
20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUM	M	1,00	R\$ 2.163,94	R\$ 2.163,94	0,02%	97,52%
2975/ORS	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO COM SISTEMA DE 04 LACOS PARA ATE 386 DISPOSITIVOS, MARCA JFL, MODELO VULCANO - 400 OU SIMILAR	UN	425,00	R\$ 5,04	R\$ 2.142,00	0,02%	97,55%
289	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	265,00	R\$ 8,04	R\$ 2.130,80	0,02%	97,57%
36101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	82,02	R\$ 22,96	R\$ 2.114,80	0,02%	97,59%
10748	LOCALAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KG (10 KN), INCLINAME	H	93,86	R\$ 22,41	R\$ 2.103,43	0,02%	97,61%
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	53,52	R\$ 38,48	R\$ 2.059,43	0,02%	97,63%
1019	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M ³ , PESO OPERACIONAL 11032 KG - C-HP DIURNO, AF_08/2014	C-HP	10,01	R\$ 203,50	R\$ 2.036,53	0,02%	97,65%
5940	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRAC	M	185,18	R\$ 12,14	R\$ 2.005,24	0,02%	97,67%
91170	EXAUSTOR ACI-200, DA SIOTELL OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 2.004,97	R\$ 2.004,97	0,02%	97,69%
6183	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	113,50	R\$ 17,66	R\$ 2.004,45	0,02%	97,71%
9689	TUBO PVC, SOLDADAVEL "2,5 X 20" CM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	232,33	R\$ 8,59	R\$ 1.997,39	0,02%	97,73%
11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	36,00	R\$ 54,47	R\$ 1.960,92	0,02%	97,75%
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M ³ TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE	CH	27,20	R\$ 70,77	R\$ 1.924,71	0,02%	97,77%
43978	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 1.908,64	R\$ 1.908,64	0,02%	97,79%
5088	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X (2 X 11)	KG	139,36	R\$ 13,61	R\$ 1.896,68	0,02%	97,81%
10751	MAQUINA P/ATEMTO (CHP)	C-HP	40,14	R\$ 46,78	R\$ 1.877,49	0,02%	97,83%
11056	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	M	159,88	R\$ 11,74	R\$ 1.877,03	0,02%	97,85%
37566	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	KG	472,38	R\$ 0,92	R\$ 1.865,91	0,02%	97,87%
7598	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	M	2.026,98	R\$ 0,92	R\$ 1.864,81	0,02%	97,89%
34657	SOLUÇAO PREPARADA GALVANIZADA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM ³	M	720,46	R\$ 2,55	R\$ 1.837,16	0,02%	97,90%
20083	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM ³	M	25,01	R\$ 71,49	R\$ 1.787,94	0,02%	97,92%
300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	101,00	R\$ 17,45	R\$ 1.762,45	0,02%	97,94%
39680	TUBO DE COBRE FLEXIVEL D = 1/2", E = 0,78 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	43,85	R\$ 40,10	R\$ 1.758,30	0,02%	97,96%
11346	LULA PARA FERRO	UN	820,87	R\$ 2,14	R\$ 1.758,67	0,02%	97,98%
3650/ORS	PRESSURIZADOR ATE 12MCA/160W/220V	UN	2,00	R\$ 874,81	R\$ 1.747,25	0,02%	97,99%
2432	DOBRADICA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	54,00	R\$ 32,27	R\$ 1.742,58	0,02%	98,01%
2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	2,00	R\$ 870,61	R\$ 1.741,22	0,02%	98,03%



CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024
CURVA ABC DE INSUMOS GLOBAL

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	66,80	R\$ 26,04	R\$ 1.739,56	0,02%	98,05%
10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	2,00	R\$ 840,00	R\$ 1.680,00	0,02%	98,05%
11223	GRADIL DE FERRO	M²	15,30	R\$ 108,68	R\$ 1.662,67	0,02%	98,05%
19071	RESISTENCIA A COMPRESSÃO CORPO DE PROVA CILINDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	42,00	R\$ 39,33	R\$ 1.653,66	0,02%	98,10%
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	31,12	R\$ 53,03	R\$ 1.650,38	0,02%	98,11%
16804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPAC 400ml	UN	21,00	R\$ 78,29	R\$ 1.644,09	0,02%	98,13%
86150RS	FILTRO Y BRONZE ROSCA BSP T 0,5 FIG. 065 3"	UN	2,00	R\$ 822,58	R\$ 1.642,93	0,02%	98,15%
6011	REGISTRO GAVETA INTERNA EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	UN	6,00	R\$ 273,35	R\$ 1.640,10	0,02%	98,16%
36155	BLOQUEIPEISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA 16 FACES, RETANGULAR, 40X40X6 CM, E = 6 CM	M²	34,64	R\$ 47,10	R\$ 1.631,71	0,02%	98,18%
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	247,21	R\$ 6,57	R\$ 1.624,13	0,02%	98,20%
86240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	73,56	R\$ 22,03	R\$ 1.620,45	0,02%	98,21%
10405	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2" 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	3,00	R\$ 532,94	R\$ 1.598,82	0,02%	98,23%
9639	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5696)	M	86,92	R\$ 17,65	R\$ 1.538,35	0,02%	98,25%
06250RS	DUTO EM CHAPA GALVANIZADA Nº 18 COM DIAM=300MM, P/SISTEMA EXAUSTÃO	M	5,99	R\$ 260,73	R\$ 1.562,26	0,02%	98,26%
6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2"	UN	21,00	R\$ 74,11	R\$ 1.556,31	0,02%	98,28%
20158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	26,00	R\$ 58,54	R\$ 1.522,04	0,02%	98,29%
19136	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	28,00	R\$ 54,25	R\$ 1.519,00	0,02%	98,31%
33079	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8"	UN	26,00	R\$ 98,03	R\$ 1.508,78	0,02%	98,32%
5942	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	18,21	R\$ 82,39	R\$ 1.500,02	0,02%	98,34%
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	433,56	R\$ 3,44	R\$ 1.491,43	0,02%	98,35%
1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M²	25,75	R\$ 57,55	R\$ 1.481,99	0,01%	98,37%
86260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	51,60	R\$ 28,56	R\$ 1.478,78	0,01%	98,39%
20185	LUA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	78,00	R\$ 18,61	R\$ 1.451,58	0,01%	98,40%
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	179,26	R\$ 8,06	R\$ 1.444,61	0,01%	98,41%
43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	M	99,39	R\$ 14,51	R\$ 1.442,08	0,01%	98,43%
01160RS	CANTONEIRA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M - 0,408 KG/M	UN	18,00	R\$ 79,61	R\$ 1.432,98	0,01%	98,44%
86225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO	CHP	279,05	R\$ 5,13	R\$ 1.431,51	0,01%	98,46%
960	CANAILETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	379,03	R\$ 3,77	R\$ 1.428,95	0,01%	98,47%
44596	COLA BRANCA BASE PVA	KG	32,43	R\$ 43,92	R\$ 1.424,32	0,01%	98,49%
83580RS	DISJUNTOR TRIPOLAR 315 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 65KA, REF.: SIEMENS OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 700,00	R\$ 1.400,00	0,01%	98,50%
028690RS	CABIDE EM ACO INOX, DECA 2060 C40, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	UN	14,00	R\$ 99,90	R\$ 1.398,60	0,01%	98,51%
20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	93,00	R\$ 14,74	R\$ 1.370,82	0,01%	98,53%
39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 90° KA (TIPO AC)	UN	8,00	R\$ 170,50	R\$ 1.364,00	0,01%	98,54%
9668	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5646)	M	342,68	R\$ 3,88	R\$ 1.333,88	0,01%	98,55%
83770RS	REGULADOR BAIXA PRESSÃO TIPO FISHER, 15MM, CLASSE 300, 2º ESTAGIO	UN	2,00	R\$ 665,13	R\$ 1.330,26	0,01%	98,57%
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	103,96	R\$ 12,78	R\$ 1.327,32	0,01%	98,58%
11457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZINCO E ESPELHO EM LATÃO	UN	26,00	R\$ 50,14	R\$ 1.303,64	0,01%	98,59%
37104	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 1.287,90	R\$ 1.287,90	0,01%	98,61%
34853	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	151,00	R\$ 8,52	R\$ 1.286,52	0,01%	98,62%
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	113,98	R\$ 11,28	R\$ 1.285,79	0,01%	98,63%
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	10,49	R\$ 121,68	R\$ 1.275,91	0,01%	98,65%
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO - 32 - MM	R	6.357,43	R\$ 0,20	R\$ 1.271,48	0,01%	98,66%
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	332,35	R\$ 3,81	R\$ 1.268,25	0,01%	98,67%
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	KG	28,60	R\$ 43,74	R\$ 1.250,99	0,01%	98,68%
38774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	XENITE	91,00	R\$ 13,59	R\$ 1.236,69	0,01%	98,70%
1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,09 KG/M²	KG	153,83	R\$ 8,01	R\$ 1.233,00	0,01%	98,71%
11773	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1169)	UN	10,00	R\$ 122,96	R\$ 1.229,60	0,01%	98,72%





CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
CURVA ABC DE INSUMOS GLOBAL

CODIGO	DESCRICAO	UND.	QTDE.	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	28,00	R\$ 46,91	R\$ 1.218,66	0,01%	98,73%
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	72,93	R\$ 16,59	R\$ 1.208,98	0,01%	98,75%
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	50,00	R\$ 24,10	R\$ 1.205,00	0,01%	98,76%
34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	20,00	R\$ 59,86	R\$ 1.197,20	0,01%	98,77%
8028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 15029)	UN	9,00	R\$ 131,80	R\$ 1.186,20	0,01%	98,78%
20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = 1" CM, L = 5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUI	M	154,01	R\$ 7,70	R\$ 1.185,84	0,01%	98,80%
6189	TABUA MAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	46,76	R\$ 25,78	R\$ 1.179,56	0,01%	98,81%
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	18,62	R\$ 63,09	R\$ 1.174,94	0,01%	98,82%
93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CH	41,57	R\$ 27,49	R\$ 1.142,74	0,01%	98,83%
20271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, "30" L	UN	2,00	R\$ 571,28	R\$ 1.142,56	0,01%	98,84%
1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	12,00	R\$ 94,90	R\$ 1.138,80	0,01%	98,85%
39804	PATCH CORD (CABO DE PEDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 1,50 M	UN	98,00	R\$ 11,61	R\$ 1.137,78	0,01%	98,87%
38887	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1820 W, BASE G13	UN	108,86	R\$ 10,37	R\$ 1.128,60	0,01%	98,89%
9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	6,00	R\$ 188,12	R\$ 1.126,72	0,01%	98,89%
1347	CHAPA/PAPEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	M²	15,99	R\$ 70,25	R\$ 1.123,35	0,01%	98,90%
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	M²	364,00	R\$ 2,99	R\$ 1.086,36	0,01%	98,91%
2837	LUBA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	M	559,91	R\$ 1,93	R\$ 1.080,62	0,01%	98,92%
10544	CHAPA POLICARBONATO 8MM ALVEOLAR CRISTAL	M²	12,69	R\$ 84,79	R\$ 1.075,80	0,01%	98,93%
40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 500 A 520 KG/M, COM EXTREMEZAS PLASTICAS	M	8,81	R\$ 121,53	R\$ 1.070,42	0,01%	98,94%
10606	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M²	3,88	R\$ 272,77	R\$ 1.058,82	0,01%	98,95%
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,48	R\$ 24,91	R\$ 1.058,12	0,01%	98,96%
11896/SINA	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M²	3,26	R\$ 320,00	R\$ 1.041,79	0,01%	98,99%
10600	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	M	14,00	R\$ 73,71	R\$ 1.031,94	0,01%	98,99%
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	77,03	R\$ 13,38	R\$ 1.030,60	0,01%	98,00%
286	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5686)	UN	424,00	R\$ 2,43	R\$ 1.030,32	0,01%	98,02%
11351/ORS	LUMINARIA (CALHA) PI LAMPADA FLUORESCENTE 1 X 40W/TUBULAR LED 18W A 20W	UN	37,00	R\$ 27,00	R\$ 999,00	0,01%	98,03%
12172	TUBO ACO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	KG	433,18	R\$ 2,29	R\$ 991,97	0,01%	98,04%
37953	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	UN	10,99	R\$ 80,42	R\$ 993,27	0,01%	98,05%
11287	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8" DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	UN	890,36	R\$ 1,43	R\$ 987,20	0,01%	98,05%
11048	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE ACO (50X100)MM	M	51,83	R\$ 18,82	R\$ 977,31	0,01%	98,07%
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	20,59	R\$ 47,25	R\$ 973,08	0,01%	98,08%
9024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	UN	12,00	R\$ 80,17	R\$ 962,04	0,01%	98,09%
2503/SINA	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERIORMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM (1 1/2"), TIPOSEAL TUBO	M	57,64	R\$ 16,47	R\$ 949,29	0,01%	98,10%
3538	LAVATORIO PVC, SOLDADVEL 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	33,00	R\$ 27,74	R\$ 915,42	0,01%	98,10%
10425	JOELHO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES 40 X 30" CM	UN	9,00	R\$ 99,15	R\$ 892,35	0,01%	98,10%
17892/ORS	SUORTE (RECEPTACULO)PI LAMPADA FLUORESCENTE	UN	890,00	R\$ 1,00	R\$ 890,00	0,01%	98,11%
11566	SELADOR ACRILICO	L	124,63	R\$ 7,14	R\$ 889,86	0,01%	98,12%
36113	JOELHO PVC, SOLDADVEL 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,00	R\$ 97,81	R\$ 880,29	0,01%	98,13%
39419	SIFAO / TUBO SIFONADO EM TENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	88,00	R\$ 10,00	R\$ 880,00	0,01%	98,14%
93119	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	93,16	R\$ 9,40	R\$ 875,71	0,01%	98,15%
93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHP	28,95	R\$ 28,67	R\$ 856,63	0,01%	98,16%
38862	TUBO DE COBRE FLEXIVEL D = 1/4" E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	43,85	R\$ 19,22	R\$ 842,75	0,01%	98,17%
13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 16 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRA	UN	2,00	R\$ 420,96	R\$ 841,96	0,01%	98,17%
9831/ORS	ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINK - REF. 4800.C.PQ.LNK, DECA OU SIMILAR	UN	12,00	R\$ 70,15	R\$ 841,80	0,01%	98,18%
2890	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	181,58	R\$ 4,36	R\$ 835,28	0,01%	98,19%
2373	DISJUNTOR TIPO NENIA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	8,00	R\$ 104,41	R\$ 835,28	0,01%	98,19%
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE	M³	7,17	R\$ 116,25	R\$ 833,02	0,01%	98,20%





CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
CURVA ABC DE INSUMOS GLOBAL

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
7143	TE SOLDADAVEL PVC, 90 GRAUS, 80 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	LN	26,00	R\$ 29,66	R\$ 830,48	0,01%	99,22%
95278	POUIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIAMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHP	257,88	R\$ 3,22	R\$ 829,72	0,01%	99,23%
20145	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	LN	8,00	R\$ 101,55	R\$ 812,40	0,01%	99,24%
21127	TUBO ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	219,56	R\$ 3,70	R\$ 810,46	0,01%	99,25%
20065	FITA PVC SÉRIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5668)	M	27,39	R\$ 29,59	R\$ 803,35	0,01%	99,26%
20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	M	10,31	R\$ 77,95	R\$ 795,85	0,01%	99,27%
43877	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E= 20 MM	M	11,15	R\$ 71,40	R\$ 795,00	0,01%	99,28%
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	LN	183,00	R\$ 4,30	R\$ 789,00	0,01%	99,29%
9835	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5668)	M	157,48	R\$ 4,94	R\$ 777,60	0,01%	99,30%
19048	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA GRADIL NYLON FOR	LN	3,00	R\$ 259,11	R\$ 777,33	0,01%	99,31%
10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, A BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	LN	1.188,51	R\$ 0,65	R\$ 772,53	0,01%	99,32%
7271	PARAFUSO 4,2 X 32MM, AUTO-BROCANTE COM ASA	LN	2.637,80	R\$ 0,29	R\$ 754,90	0,01%	99,33%
3531-ORIS	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBEADO	LN	7,93	R\$ 95,65	R\$ 758,31	0,01%	99,34%
19047	CERA LÍQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	35,62	R\$ 20,87	R\$ 743,42	0,01%	99,35%
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO	LN	10,24	R\$ 72,11	R\$ 738,06	0,01%	99,36%
18637	LAVATORIO COM COLUNA SUSPENSÁ	LN	4,00	R\$ 178,61	R\$ 714,44	0,01%	99,37%
35377	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MÍNIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	LN	2,00	R\$ 355,42	R\$ 710,84	0,01%	99,38%
8376-ORIS	REGULADOR ALTA PRESSÃO TIPO FISHER, 28MM, CLASSE 300, 1" ESTÁGIO	LN	1,00	R\$ 706,84	R\$ 706,84	0,01%	99,39%
2993	CONDULTE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	LN	58,00	R\$ 12,13	R\$ 703,54	0,01%	99,40%
19043	PAINEL NYLONFOR 2,03M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERE	LN	1,30	R\$ 541,53	R\$ 701,82	0,01%	99,41%
5326-ORIS	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PIATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/ BARRAMENTO (PARA-RAIO)	M	2,00	R\$ 348,74	R\$ 698,53	0,01%	99,42%
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	29,96	R\$ 23,24	R\$ 696,23	0,01%	99,43%
1806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	H	4,95	R\$ 139,24	R\$ 682,40	0,01%	99,44%
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	CHP	387,21	R\$ 1,84	R\$ 675,66	0,01%	99,45%
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO	LN	11,00	R\$ 60,06	R\$ 660,66	0,01%	99,46%
4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	LN	4,00	R\$ 164,58	R\$ 658,32	0,01%	99,47%
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO CORPO DN 1" X 1 1/2"	JG	4,99	R\$ 131,19	R\$ 655,72	0,01%	99,48%
184	BATENTE / PORTAL / ADELA / MARCO EM MADEIRA MACÍCA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "80 CM A 120" CM X "210" CM, PINJUS	LN	1,00	R\$ 650,72	R\$ 650,72	0,01%	99,49%
10177	BACA TURCA DE LOUCA COM SIFÃO INTEGRADO	LN	35,00	R\$ 18,24	R\$ 638,40	0,01%	99,50%
3670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	LN	88,00	R\$ 7,06	R\$ 621,28	0,01%	99,51%
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	LN	28,00	R\$ 23,74	R\$ 612,24	0,01%	99,52%
11390	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N° 90	LN	12,00	R\$ 51,34	R\$ 616,08	0,01%	99,53%
89226	LUMINÁRIA FLUOR, 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	CHI	424,00	R\$ 1,45	R\$ 614,79	0,01%	99,54%
6019	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO	LN	11,00	R\$ 54,99	R\$ 604,89	0,01%	99,55%
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,08M, PESO APROXIMADO 470KG	LN	1,00	R\$ 601,70	R\$ 601,70	0,01%	99,56%
110268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	LN	1,00	R\$ 594,75	R\$ 594,75	0,01%	99,57%
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,88	R\$ 21,66	R\$ 581,88	0,01%	99,58%
3743	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	M	41,92	R\$ 13,87	R\$ 581,53	0,01%	99,59%
39891	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M², VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M	3,08	R\$ 188,09	R\$ 579,66	0,01%	99,60%
38069	PASTILHA CERÂMICA/ PORCELANA, REVEST INTXET E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SÓLIDAS, SEM MISTURAS, ACABAMENTO LISO "5 X 5" CM	M	4,85	R\$ 119,32	R\$ 579,20	0,01%	99,61%
38069	SUORTE DE RIVACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	M	384,00	R\$ 1,55	R\$ 594,20	0,01%	99,62%
38069	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL D= 58", E= 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	11,22	R\$ 49,88	R\$ 559,04	0,01%	99,63%
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM²	M	59,92	R\$ 9,33	R\$ 559,04	0,01%	99,64%
3533-ORIS	ADESIVO SELANTE IMPERMEÁVEL PU SELAMAX BRASILIT OU SIMILAR	KG	6,66	R\$ 83,33	R\$ 554,66	0,01%	99,65%
2692	DES-MOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	71,18	R\$ 7,74	R\$ 550,95	0,01%	99,66%



CURVA ABC INSUMOS GLOBAL



CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO 2024
CURVA ABC DE INSUMOS GLOBAL

CODIGO	UNID.	QTD	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
7343	L	15,35	R\$ 34,71	R\$ 532,84	0,01%	99,54%
34648	M	80,65	R\$ 6,60	R\$ 532,30	0,01%	99,54%
11278	H	19,59	R\$ 26,86	R\$ 526,10	0,01%	99,55%
11068	H	15,99	R\$ 32,54	R\$ 520,41	0,01%	99,56%
1747	M	3,00	R\$ 167,51	R\$ 502,53	0,01%	99,56%
11348	M	438,21	R\$ 1,15	R\$ 501,84	0,01%	99,57%
5103	UN	22,00	R\$ 22,50	R\$ 495,00	0,01%	99,57%
10653	UN	2,00	R\$ 235,52	R\$ 471,04	0,00%	99,58%
38737	M	43,85	R\$ 10,84	R\$ 466,54	0,00%	99,58%
38102	UN	44,00	R\$ 10,29	R\$ 452,76	0,00%	99,58%
20152	UN	8,00	R\$ 56,15	R\$ 449,20	0,00%	99,59%
12039	UN	1,00	R\$ 442,41	R\$ 442,41	0,00%	99,59%
10797	UN	8,00	R\$ 51,41	R\$ 411,28	0,00%	99,60%
4750	M	3,78	R\$ 108,69	R\$ 410,76	0,00%	99,61%
12038	CHI	1163,07	R\$ 0,35	R\$ 407,07	0,00%	99,61%
88631	M	62,50	R\$ 6,49	R\$ 405,56	0,00%	99,61%
25045	UN	26,00	R\$ 15,52	R\$ 403,52	0,00%	99,61%
20151	M	24,97	R\$ 16,09	R\$ 401,70	0,00%	99,62%
11891	UN	83,00	R\$ 4,78	R\$ 396,74	0,00%	99,62%
3540	UN	1,00	R\$ 398,63	R\$ 398,63	0,00%	99,63%
12036	UN	723,90	R\$ 0,53	R\$ 383,61	0,00%	99,63%
12081	UN	3,24	R\$ 118,23	R\$ 383,06	0,00%	99,63%
16234	UN	67,00	R\$ 5,66	R\$ 379,22	0,00%	99,64%
3535	UN	4,94	R\$ 74,06	R\$ 368,10	0,00%	99,64%
6288	UN	8,00	R\$ 45,41	R\$ 363,28	0,00%	99,65%
11633	KG	2,61	R\$ 138,51	R\$ 361,92	0,00%	99,65%
37329	UN	4,66	R\$ 74,08	R\$ 346,93	0,00%	99,66%
11850	UN	76,00	R\$ 4,70	R\$ 357,20	0,00%	99,66%
10708	M	2,95	R\$ 119,58	R\$ 352,44	0,00%	99,66%
18448	UN	10,00	R\$ 34,90	R\$ 349,00	0,00%	99,67%
1744	UN	3,00	R\$ 116,03	R\$ 348,09	0,00%	99,67%
11749	UN	8,00	R\$ 57,15	R\$ 342,90	0,00%	99,67%
20166	UN	22,00	R\$ 15,54	R\$ 341,88	0,00%	99,68%
11703	UN	6,00	R\$ 56,84	R\$ 341,04	0,00%	99,68%
10163	KG	47,47	R\$ 7,10	R\$ 337,01	0,00%	99,68%
268	UN	85,00	R\$ 3,88	R\$ 329,80	0,00%	99,68%
12058	M	24,75	R\$ 13,15	R\$ 325,41	0,00%	99,69%
95277	KG	4,78	R\$ 67,63	R\$ 323,46	0,00%	99,69%
10441	CHI	617,51	R\$ 0,52	R\$ 321,10	0,00%	99,70%
11332	KG	334,16	R\$ 0,96	R\$ 320,78	0,00%	99,70%
20147	M	4,34	R\$ 72,90	R\$ 316,66	0,00%	99,70%
10779	UN	61,00	R\$ 5,13	R\$ 312,93	0,00%	99,71%
39432	CHI	1,11	R\$ 281,22	R\$ 311,69	0,00%	99,71%
10690	M	105,54	R\$ 2,91	R\$ 307,10	0,00%	99,71%
650	CHI	1,73	R\$ 178,66	R\$ 306,23	0,00%	99,72%
88277	UN	98,89	R\$ 3,40	R\$ 305,61	0,00%	99,72%
	H	10,50	R\$ 29,02	R\$ 304,57	0,00%	99,72%



CURVA ABC INSUMOS GLOBAL



CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
CURVA ABC DE INSUMOS GLOBAL

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. % PART. AC.
10596	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM²	M	143,81	R\$	303,42	99,72%
12201	TUBO PVC SOLDADO DE 32MM (1")	M	34,95	R\$	299,19	99,73%
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2PÓLOS	UN	12,00	R\$	296,88	99,73%
11590	PARAFUSO FRANCES 1/2"X5" COM 2 PORCAS	UN	46,40	R\$	295,56	99,73%
36695	POLISTIRENO EXPANDIDO EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M³	0,67	R\$	290,33	99,73%
20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	UN	14,00	R\$	286,58	99,74%
13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	4,00	R\$	284,00	99,74%
10416	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	2,00	R\$	283,22	99,74%
36246	ELETRODUTO DE PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR	M	53,38	R\$	282,89	99,75%
3629	JOELHO PVC, SOLDADO, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	404,00	R\$	282,80	99,75%
2574	CONJUNTO DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4" COM TAMPA CEGA	UN	20,00	R\$	280,00	99,75%
1671	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 5" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	82,00	R\$	279,62	99,75%
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00	R\$	272,40	99,76%
2644	LUBA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	47,20	R\$	271,66	99,76%
6136	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	UN	25,00	R\$	270,75	99,76%
36418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	67,00	R\$	270,01	99,77%
40422	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDADO, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	1,00	R\$	269,30	99,77%
634	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDADO, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	77,00	R\$	268,73	99,77%
20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	84,00	R\$	267,66	99,77%
10409	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00	R\$	266,00	99,78%
92661	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARLETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - O-HI DIURNO, AF 12/2015	CH	48,59	R\$	262,34	99,78%
20007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = 1" CM, L = 5" CM, PINUS / EUCALUPTO / VIRGUA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	57,14	R\$	262,28	99,78%
3626	JOELHO PVC, SOLDADO, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	113,00	R\$	262,16	99,78%
96325	VEDRAÇEIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	10,97	R\$	260,43	99,79%
42408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M²	189,02	R\$	257,06	99,79%
6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPRUE	UN	31,00	R\$	250,45	99,79%
39608	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	3,00	R\$	250,35	99,80%
7142	TE SOLDADO, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	27,00	R\$	249,48	99,80%
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	130,00	R\$	247,00	99,80%
36404	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE	KG	67,07	R\$	244,14	99,80%
11928	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO (32MM) 1 1/4"	UN	14,00	R\$	242,90	99,80%
2839	LUBA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	60,36	R\$	240,23	99,81%
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	104,90	R\$	240,22	99,81%
5903	CAMINHÃO PIÇA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL, MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE 1	CH	3,02	R\$	239,55	99,81%
11821	PERFIL BATEANTE DE AÇO (142X14X4MM) CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	59,16	R\$	238,41	99,81%
11873	SOLDA 70X30	KG	1,85	R\$	236,69	99,82%
10710	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	CHP	0,71	R\$	234,99	99,82%
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2 44M)	M²	3,30	R\$	239,50	99,82%
18048	OPERADOR DE BOMBA A JATO	H	9,68	R\$	239,40	99,82%
5074	FIXADOR POLIAMIDA, PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	KG	31,56	R\$	237,71	99,83%
287	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	14,33	R\$	231,86	99,83%
11366	LUBA AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	61,00	R\$	217,77	99,83%
442	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5668)	UN	3,00	R\$	214,59	99,83%
112	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	29,06	R\$	208,35	99,83%
10595	ADAPTADOR PVC SOLDADO CURTO COM BOLSAS E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	46,00	R\$	204,96	99,84%
3617	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	21,00	R\$	203,49	99,84%
	JOELHO PVC, SOLDADO, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	127,00	R\$	203,20	99,84%



CURVA ABC INSUMOS GLOBAL



CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 09/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
CURVA ABC DE INSUMOS GLOBAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC %
12076	TERMINAL PRESSÃO PICABO 35MM ²	UN	37,00	R\$ 5,47	R\$ 202,39	0,00%	96,84%
17378	MOLDE PI SOLDA TIPO "T" ATE 35mm ²	UN	1,04	R\$ 194,68	R\$ 202,21	0,00%	96,84%
34360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	KG	4,84	R\$ 41,48	R\$ 200,78	0,00%	96,85%
3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAME	CJ	3,00	R\$ 65,45	R\$ 196,35	0,00%	96,85%
3004 (SIUR	KIT DE VENTILAÇÃO FORÇADA COM 02 VENTILADORES PARA RAOX 8U	UN	1,00	R\$ 195,68	R\$ 195,68	0,00%	96,85%
41366	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2"	M	3,00	R\$ 65,28	R\$ 195,87	0,00%	96,85%
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	283,22	R\$ 0,69	R\$ 195,42	0,00%	96,85%
92960	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - CHP DIURNO AF_12/2015	CHP	9,89	R\$ 19,60	R\$ 193,66	0,00%	96,85%
32569(SINAI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO 12 X 15" MM PARA ESQUADRIAS	M	15,01	R\$ 12,90	R\$ 193,56	0,00%	96,85%
113	ADAPTADOR PVC SOLDADVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 80 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	18,00	R\$ 10,70	R\$ 192,60	0,00%	96,86%
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM ² , 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	187,00	R\$ 1,00	R\$ 187,00	0,00%	96,86%
7141	TE SOLDADVEL PVC, 90 GRAUS, 40 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	21,00	R\$ 8,84	R\$ 185,64	0,00%	96,86%
11091	JOELHO PVC, SOLDADVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	24,00	R\$ 7,72	R\$ 185,28	0,00%	96,87%
12134	ENGATE CROMADO	UN	8,00	R\$ 22,59	R\$ 180,72	0,00%	96,87%
38363	TORNEIRA ELETTRICA ALUM. 220V-2500W	UN	1,00	R\$ 179,54	R\$ 179,54	0,00%	96,87%
111	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	103,37	R\$ 1,72	R\$ 177,79	0,00%	96,87%
3536	ADAPTADOR PVC SOLDADVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	22,00	R\$ 8,07	R\$ 177,54	0,00%	96,87%
3318	JOELHO PVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	75,00	R\$ 2,32	R\$ 174,00	0,00%	96,87%
38738	JOELHO PVC, SOLDADVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	60,00	R\$ 2,88	R\$ 172,80	0,00%	96,88%
7144	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (8 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE	M	43,85	R\$ 3,85	R\$ 168,81	0,00%	96,88%
11075	TE SOLDADVEL PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	M	3,00	R\$ 55,03	R\$ 165,09	0,00%	96,88%
08699(ORS	ELETROUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	35,95	R\$ 4,57	R\$ 164,29	0,00%	96,88%
16778	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO SKA, REF., SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	UN	3,00	R\$ 54,22	R\$ 162,66	0,00%	96,88%
3658	LUXA UNIAO ACO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	3,00	R\$ 53,50	R\$ 160,50	0,00%	96,88%
19046	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	11,00	R\$ 14,18	R\$ 155,98	0,00%	96,89%
37586	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	1,30	R\$ 119,56	R\$ 154,94	0,00%	96,89%
12265	PINO DE ACO COM ARRUCLA CONICA, DIAMETRO ARRUCLA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	UN	3,03	R\$ 50,87	R\$ 154,15	0,00%	96,89%
12161	VALVULA AMERICANA PI PIA 1 1/2" X 3/4"	UN	4,00	R\$ 38,00	R\$ 152,00	0,00%	96,89%
3097	TUBO CERAMICO DE 100MM	M	4,89	R\$ 29,90	R\$ 146,56	0,00%	96,89%
3620	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) (	CJ	2,00	R\$ 73,28	R\$ 146,56	0,00%	96,89%
38853	JOELHO PVC, SOLDADVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	23,00	R\$ 6,31	R\$ 145,13	0,00%	96,90%
38602	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE	M	11,22	R\$ 12,72	R\$ 142,67	0,00%	96,90%
5934	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	96,00	R\$ 1,45	R\$ 142,10	0,00%	96,90%
20142	MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	1,25	R\$ 112,99	R\$ 141,01	0,00%	96,90%
3743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M ² , VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	UN	5,00	R\$ 28,06	R\$ 140,30	0,00%	96,90%
20146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,81	R\$ 49,88	R\$ 139,91	0,00%	96,90%
38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00	R\$ 136,82	R\$ 136,82	0,00%	96,91%
4274	PARAFUSO TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESODAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	15,00	R\$ 9,20	R\$ 138,00	0,00%	96,91%
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	1,00	R\$ 136,90	R\$ 136,90	0,00%	96,91%
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA) FORNECEDOR, SEM FRETE)	UN	1,23	R\$ 109,23	R\$ 134,88	0,00%	96,91%
38771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	5,00	R\$ 26,94	R\$ 134,70	0,00%	96,91%
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	12,00	R\$ 11,20	R\$ 133,40	0,00%	96,91%
12107	CIMENTO BRANCO	KG	31,86	R\$ 4,18	R\$ 133,15	0,00%	96,91%
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	12,00	R\$ 10,74	R\$ 128,88	0,00%	96,92%
377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	26,00	R\$ 4,80	R\$ 124,80	0,00%	96,92%



CURVA ABC INSUMOS GLOBAL



CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
CURVA ABC DE INSUMOS GLOBAL

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
19449	REGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	R\$ 123,75	R\$ 123,75	0,00%	99,92%
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M ³ (CHI)	CHI	1,87	R\$ 65,80	R\$ 123,17	0,00%	99,92%
90596	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHP	95,88	R\$ 1,28	R\$ 122,72	0,00%	99,92%
20045	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	17,00	R\$ 7,08	R\$ 120,36	0,00%	99,92%
44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	8,99	R\$ 13,33	R\$ 119,80	0,00%	99,92%
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	M	7,00	R\$ 16,98	R\$ 118,86	0,00%	99,92%
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	25,96	R\$ 4,51	R\$ 117,10	0,00%	99,92%
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	M	27,76	R\$ 4,21	R\$ 116,87	0,00%	99,92%
39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X 9)	KG	8,39	R\$ 13,60	R\$ 114,06	0,00%	99,92%
11251	CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X 12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	R\$ 113,74	R\$ 113,74	0,00%	99,92%
10660	CONJUNTO DE ESTEAMINHO PARA PARA-RAIOS	UN	1,00	R\$ 111,43	R\$ 111,43	0,00%	99,92%
3528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16,00	R\$ 6,94	R\$ 111,04	0,00%	99,92%
3267	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00	R\$ 110,13	R\$ 109,98	0,00%	99,92%
7087	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	19,00	R\$ 5,70	R\$ 108,30	0,00%	99,92%
3516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	60,00	R\$ 1,78	R\$ 106,80	0,00%	99,92%
28695(SINA)	MANÔMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA 10 KG/CMF (10 BAR) DN 63 MM, CONEXÃO DE 1/4"	UN	1,00	R\$ 104,89	R\$ 104,89	0,00%	99,92%
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30m	M	7,89	R\$ 12,77	R\$ 102,02	0,00%	99,92%
1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8853)	M ³	0,18	R\$ 537,44	R\$ 96,46	0,00%	99,94%
96483	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIUR	CHP	0,42	R\$ 231,08	R\$ 96,12	0,00%	99,94%
10418	CAIXA DERIVAÇÃO 300X300MM	M ²	2,00	R\$ 47,70	R\$ 95,40	0,00%	99,94%
12943	HIDROM TIPO TACUMÉTRICO 3 N ^o /h, 3/4", COMPLETO	UN	1,00	R\$ 93,67	R\$ 93,67	0,00%	99,94%
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	1,00	R\$ 93,51	R\$ 93,51	0,00%	99,94%
11409	LUA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	78,00	R\$ 1,18	R\$ 92,04	0,00%	99,94%
7319	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	L	7,01	R\$ 13,04	R\$ 91,39	0,00%	99,94%
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	1,62	R\$ 55,70	R\$ 90,23	0,00%	99,94%
1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM C	M ³	0,17	R\$ 537,44	R\$ 89,82	0,00%	99,95%
96282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO AF_05/2023	CHP	8,92	R\$ 10,04	R\$ 89,52	0,00%	99,95%
20177	TE PVC, SÉRIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	R\$ 21,78	R\$ 87,12	0,00%	99,95%
20047	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	R\$ 41,96	R\$ 83,92	0,00%	99,95%
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIUR	CHI	0,83	R\$ 99,09	R\$ 82,44	0,00%	99,95%
20144	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	R\$ 41,15	R\$ 82,30	0,00%	99,95%
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,00	R\$ 81,86	R\$ 81,86	0,00%	99,95%
7132	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R\$ 39,85	R\$ 79,70	0,00%	99,95%
20178	TE PVC, SÉRIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	114,00	R\$ 0,68	R\$ 77,52	0,00%	99,95%
4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	12,00	R\$ 6,30	R\$ 75,60	0,00%	99,95%
11540	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 1/2"	UN	8,00	R\$ 9,40	R\$ 75,20	0,00%	99,95%
11579	PARAFUSO CROMADO PIFIAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	153,32	R\$ 0,49	R\$ 75,12	0,00%	99,95%
90597	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHI	4,00	R\$ 18,63	R\$ 74,52	0,00%	99,96%
104	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	UN	4,00	R\$ 18,62	R\$ 74,48	0,00%	99,96%
19051	TERMINAL DE VENTILACÃO 75 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	28,00	R\$ 2,65	R\$ 74,20	0,00%	99,96%
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,21	R\$ 61,02	R\$ 74,10	0,00%	99,96%
11898	SOLUÇÃO LIMPA DURA PARA PVC RÍGIDO	L	3,50	R\$ 21,10	R\$ 73,81	0,00%	99,96%
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	10,49	R\$ 6,91	R\$ 72,45	0,00%	99,96%
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 13 MM X 50 M (L X O)	M	4,96	R\$ 14,30	R\$ 70,45	0,00%	99,96%
1561	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM ² , 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	UN	6,00	R\$ 11,70	R\$ 70,20	0,00%	99,96%
12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	8,00	R\$ 11,54	R\$ 69,24	0,00%	99,96%





CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
CURVA ABC DE INSUMOS GLOBAL

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM. MACARAINDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	9,99	R\$	6,80	R\$	92,96%
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	2,04	R\$	33,26	R\$	92,96%
1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MMF. 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	24,00	R\$	2,77	R\$	92,96%
20179	TE. PVC. SERIE R. 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	R\$	33,24	R\$	92,96%
65	ADAPTADOR PVC SOLDADVEL CURTO COM BOLSA, E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	78,00	R\$	0,85	R\$	92,96%
3664	LUBA PVC SOLDADVEL 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	R\$	12,80	R\$	92,96%
3552/ORS	CONDÃO DELIMITADOR PARA JUNTA DE PLACA CIMENTICIA	M	219,50	R\$	0,29	R\$	92,96%
4177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	KG	10,00	R\$	6,30	R\$	92,96%
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	4,12	R\$	15,07	R\$	92,96%
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	7,00	R\$	8,82	R\$	92,96%
11805	PEDRISCO	M	0,58	R\$	100,50	R\$	92,96%
6088/ORS	MANGUEIRA PARA GAS GLP DN 3/8" X 120 CM. EM PVC TRANSPARENTE COM TARTU AMARELA, USO DOMESTICO, ALIANÇA OUY SIMILAR	UN	2,00	R\$	28,84	R\$	92,96%
11930	TAMPAO ACO GALVANIZADO 65MM (2 1/2")	UN	1,00	R\$	55,80	R\$	92,96%
7170/SINAI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M	25,91	R\$	2,15	R\$	92,96%
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 36, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	179,05	R\$	0,31	R\$	92,96%
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (1 1/4 X 5)	KG	4,01	R\$	13,71	R\$	92,96%
8141	ENGATE RABOCHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	9,00	R\$	6,05	R\$	92,96%
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERNELD 3/8" X 2,40M	UN	1,00	R\$	53,28	R\$	92,96%
1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	14,00	R\$	3,79	R\$	92,96%
44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMEX) - NBR 16184	KG	3,95	R\$	13,33	R\$	92,96%
3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,00	R\$	7,49	R\$	92,96%
39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	152,90	R\$	0,33	R\$	92,96%
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDAS SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	831,60	R\$	0,06	R\$	92,96%
11927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA "12,6 A "14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	8,00	R\$	8,31	R\$	92,96%
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,79	R\$	93,36	R\$	92,96%
7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	R\$	9,75	R\$	92,96%
7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	13,00	R\$	3,68	R\$	92,96%
7140	TE SOLDADVEL PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	13,00	R\$	3,61	R\$	92,96%
39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L/D, COMPRIMENTO DE "307 MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR	KG	5,12	R\$	9,05	R\$	92,96%
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO	CHP	9,04	R\$	5,13	R\$	92,96%
0452/ORS	CANALETA PLASTICA 20 X 10MM, COM DIVISORIA (REF. 308 01, PIAL LEGRAND OU SIMILAR)	M	11,98	R\$	3,65	R\$	92,96%
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	5,99	R\$	7,14	R\$	92,96%
3432/SINAI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	13,14	R\$	3,24	R\$	92,96%
3519	JOELHO PVC, SOLDADVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,00	R\$	6,02	R\$	92,96%
11293	JOELHO PVC, ROSCADVEL DE 1"	UN	3,00	R\$	13,75	R\$	92,96%
36652	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF. 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F. 15 MM X 1/2"	UN	1,00	R\$	40,83	R\$	92,96%
36643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	2,56	R\$	15,30	R\$	92,96%
39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	UN	6,00	R\$	36,40	R\$	92,96%
7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	22,00	R\$	1,72	R\$	92,96%
106	ADAPTADOR PVC SOLDADVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	3,50	R\$	10,75	R\$	92,96%
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	7,00	R\$	5,28	R\$	92,96%
3509	JOELHO PVC, SOLDADVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	M	2,31	R\$	15,82	R\$	92,96%
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	8,39	R\$	4,33	R\$	92,96%
12200	TUBO PVC SOLDADVEL DE 25MM (3/4")	M	12,00	R\$	2,97	R\$	92,96%
3668	LUBA DE REDUCAO SOLDADVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	19,25	R\$	1,84	R\$	92,96%
89930	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO	CHP	1,10	R\$	31,58	R\$	92,96%
11100	ESMALTE SINTETICO	L					92,96%

