

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE				
LOCAL:	BOCA DO FORNO, ARACATI/CE				
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %) 2. SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO - ES 84,44% (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44%) 3. PESQUISAS DE PREÇO					DATA BASE 08/2023

C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)						
MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4800	16,77	8,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4800	20,32	9,75
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8
MATERIAL		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0170	45,16	0,77
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0260	39,22	1,02
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,0100	9,6	9,7
TOTAL MATERIAL:						11,49
VALOR:						29,29

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5200	16,77	8,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5200	20,32	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						19,29
MATERIAL		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0250	45,16	1,13
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0400	39,22	1,57
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,0100	10,84	10,95
TOTAL MATERIAL:						13,65
VALOR:						32,93

90105 - CAIXA DE GORDURA DOPLA (CAPACIDADE: 120 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,440,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF. 12/2020 (11N)						
MATERIAL		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
2692	DESMOOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMulsionada em água	SINAPI	L	0,0041	8,45	0,03
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,0888	11,05	0,98
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,1056	3,87	0,40
5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,0094	14,72	0,13
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,3312	19,07	6,31
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	165,3577	0,47	77,71
TOTAL MATERIAL:						85,56
SERVICO		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	SINAPI	M3	0,0195	503,16	9,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,5499	24,45	160,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,1463	18,62	95,82
94970	CONCRETO FCK = ZUMPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,0502	488,52	24,52
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 20KG/M³. AF. 01/2018	SINAPI	M3	0,0112	3.142,23	35,19
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 20KG/M³. AF. 01/2018	SINAPI	M3	0,0168	2.749,01	46,18
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	SINAPI	M3	0,1456	774,33	112,74
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	SINAPI	M2	0,7000	5,52	3,86
TOTAL SERVIÇO:						488,26
VALOR:						573,82

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)						
MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,6050	16,77	10,15
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,6050	20,77	12,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,2000	20,77	66,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,8500	15,55	90,97
TOTAL MAO DE OBRA:						180,15
MATERIAL		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0220	10,05	0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,1050	67,5	7,09
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,7500	8,28	14,49
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,4600	1,1	6,01
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,1050	30,33	3,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,5000	0,56	15,96
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,0420	73,9	3,1

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE					
LOCAL:	BOCA DO FORNO, ARACATI/CE					
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %) 2. SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO - ES 84,44% (ENCARGOS SOCIAIS = 84,440 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO					DATA BASE 08/2023	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,5000	0,58	62,93
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,4000	31,64	12,66
TOTAL MATERIAL:						125,64
VALOR:						305,78

C0625 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,2250	16,77	3,77
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,1850	16,77	19,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,2250	20,77	4,67
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,1850	20,77	24,61
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,2910	20,77	130,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,4510	15,55	178,06
TOTAL MAO DE OBRA:						361,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0440	10,05	0,44
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,2074	67,5	14
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,5820	8,28	21,38
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,1402	76,19	10,68
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,0000	1,1	22
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,2000	30,33	6,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,0000	0,56	23,52
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,0590	10,01	0,59
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,0000	0,58	176,9
TOTAL MATERIAL:						275,58
VALOR:						637,24

C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,3000	20,77	47,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,8000	15,55	43,54
TOTAL MAO DE OBRA:						91,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0610	67,5	4,12
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,5500	1,1	5,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,8400	0,56	6,63
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,0000	0,58	48,72
TOTAL MATERIAL:						64,48
VALOR:						155,78

C4925 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000	16,77	8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:						18,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9406	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,0000	27,56	27,56
TOTAL MATERIAL:						27,56
VALOR:						46,11

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,9800	16,77	16,43
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,9800	20,32	19,91
TOTAL MAO DE OBRA:						36,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,0000	9,12	9,12
TOTAL MATERIAL:						9,12
VALOR:						45,47

PGM
125
275
f

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE
LOCAL: BOCA DO FORNO, ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %) | 2. SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO - ES 84,44% | DATA BASE 08/2023
 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,440 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

91769 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLOVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF. 10/2015 (M)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91191	CROMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIAMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM, AF. 05/2015	SINAPI	UN	0,0333	5,05	0,16
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF. 05/2015	SINAPI	UN	0,0333	32,06	1,06
89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLOVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	SINAPI	UN	0,0189	35,21	0,66
89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLOVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	0,0893	31,79	2,83
89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLOVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	SINAPI	UN	0,0961	34,73	3,33
89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLOVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	0,0222	31,31	0,69
89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLOVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	SINAPI	UN	0,0015	104,64	0,15
89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLOVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	SINAPI	UN	0,0029	63,28	0,18
89599	LOVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLOVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	SINAPI	UN	0,2609	24,74	6,45
89547	LOVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLOVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	0,0745	22,45	1,67
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIAMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE, AF. 05/2015	SINAPI	UN	0,0917	5,01	0,45
89557	REDUÇÃO ECCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLOVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	SINAPI	UN	0,0752	33,76	2,53
89687	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLOVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014	SINAPI	UN	0,0407	54,51	2,21
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLOVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014	SINAPI	M	0,8600	27,66	23,78
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLOVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	SINAPI	M	0,1400	38,20	5,34
TOTAL SERVIÇO:						51,49
VALOR:						51,49

COMP-34228669 - RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.= 75MM (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,8250	16,77	13,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,2370	20,32	25,14
TOTAL MAO DE OBRA:						38,98
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,0000	18,25	18,25
TOTAL MATERIAL:						18,25
VALOR:						57,23

C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4000	16,77	6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4000	20,32	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:						14,84
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,0000	641,66	641,66
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,0000	0,72	1,44
TOTAL MATERIAL:						643,1
VALOR:						657,94

101912 ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X70CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 13M 2 1/2" E ESQUICHO EM LATÃO 2 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010899	ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,0000	87,61	87,61
00010521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,0000	451,02	451,02
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,0000	19,04	19,04
00037555	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,0000	285,71	285,71
00021034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2". COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO	SINAPI	UN	1,0000	833,76	833,76

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

976
J

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE
LOCAL: BOCA DO FORNO, ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %) | 2. SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO - ES 84,44% | 3. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE: 08/2023

00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,0000	200	200
----------	---	--------	----	--------	-----	-----

TOTAL Material: 1877,14

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,9053	19,32	36,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,9053	23,71	45,17

TOTAL mão de obra com encargos complementares: 81,98

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,2940	700,31	205,89114

TOTAL Serviço: 205,89

Valor Total: 2165,01

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5000	15,55	7,78

TOTAL MAO DE OBRA: 18,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,0000	239,7	239,7

TOTAL MATERIAL: 239,7

VALOR: 257,86

C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,8000	16,77	13,42
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,5000	20,77	31,16

TOTAL MAO DE OBRA: 44,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,0300	16,4	0,49

TOTAL MATERIAL: 0,49

VALOR: 45,06

C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,0450	20,77	0,93
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,0450	20,77	0,93
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,0180	27,42	0,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1350	15,55	2,1

TOTAL MAO DE OBRA: 4,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,0135	24,99	0,34
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,6000	1,82	1,09
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,0473	115,55	5,47
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,0176	0,62	0,01
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,0150	48,95	0,73
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,0225	0,71	0,02
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,0045	12,13	0,05
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,0473	109,75	5,19

TOTAL MATERIAL: 12,9

VALOR: 17,36

C4006 - REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

PGM - C
Mk
JFF
#

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE						
LOCAL: BOCA DO FORNO, ARACATI/CE						
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %) 2. SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO - ES 84,44% (ENCARGOS SOCIAIS = 84,440 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO						DATA BASE 08/2023
17509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,0000	19,75	19,75
					TOTAL MATERIAL:	19,75
					VALOR:	19,75

C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,7000	16,77	11,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,7000	20,77	14,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,28
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,1000	5,33	5,86
					TOTAL MATERIAL:	5,86
					VALOR:	32,14

C3620 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0000	20,77	20,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,54
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16689	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=90mm (3"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,1000	7,46	8,21
					TOTAL MATERIAL:	8,21
					VALOR:	45,75

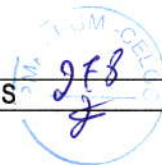
C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8000	16,77	13,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,42
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,0000	1,72	1,72
					TOTAL MATERIAL:	1,72
					VALOR:	15,14

COMP-24801204 - ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DE 3/4" (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2380	16,77	3,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2380	20,77	4,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,93
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16279	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 3/4"	SEINFRA	M	1,0000	5,74	5,74
					TOTAL MATERIAL:	5,74
					VALOR:	14,67

Observações: OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO - SBC - CÔD.: 061550 - SET/2021, SENDO USADO OS INSUMOS DA SEINFRA - TABELA 27.1 COM DESONERAÇÃO.

C1181 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,4000	16,77	6,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,4000	20,77	8,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,02
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,0500	12,55	13,18
					TOTAL MATERIAL:	13,18
					VALOR:	28,19

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,4500	16,77	7,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,4500	20,77	9,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,9
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE					
LOCAL:	BOCA DO FORNO, ARACATI/CE					
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %) 2. SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO - ES 84,44% (ENCARGOS SOCIAIS = 84,440 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO						
					DATA BASE	
					08/2023	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,1000	5,46	6,01
					TOTAL MATERIAL:	6,01
					VALOR:	22,9

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,1000	3,5	3,85
					TOTAL MATERIAL:	3,85
					VALOR:	15,11

C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9000	16,77	15,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9000	20,77	18,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,0000	15,05	15,05
					TOTAL MATERIAL:	15,05
					VALOR:	48,84

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1500	16,77	2,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1500	20,77	3,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,0000	1,75	1,75
					TOTAL MATERIAL:	1,75
					VALOR:	7,38

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1500	16,77	2,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1500	20,77	3,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,0000	3,47	3,47
					TOTAL MATERIAL:	3,47
					VALOR:	9,1

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,0000	16,77	50,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,0000	20,77	62,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	112,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000	32,39	32,39
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000	31,86	31,86
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000	26,34	26,34
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,0000	107,26	107,26
					TOTAL MATERIAL:	197,85
					VALOR:	310,47

C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,0000	16,77	67,08

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

279
7

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE
LOCAL: BOCA DO FORNO, ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %) | 2. SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO - ES 84,44% | 3. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE: 08/2023

I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,0000	27,14	108,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,0000	20,77	83,08

TOTAL MAO DE OBRA: 258,72

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,0000	102	102
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,0000	31,49	31,49
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,0000	74,26	148,52
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,0000	2,09	2,09
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,0000	8,01	24,03
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,0000	953,67	953,67
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,0000	115,62	346,86
I2263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,0000	113,07	113,07
TOTAL MATERIAL:						1.721,73
VALOR:						1.980,45

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100	16,77	1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100	20,77	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,12

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,0200	1,96	2
TOTAL MATERIAL:						2
VALOR:						6,13

C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1600	16,77	2,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1600	20,77	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						6

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,0200	8,99	9,17
TOTAL MATERIAL:						9,17
VALOR:						15,18

C0557 - CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3600	16,77	6,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3600	20,77	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:						13,52

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1,0200	49,45	50,44
TOTAL MATERIAL:						50,44
VALOR:						63,95

C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2100	16,77	3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2100	20,77	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:						7,88

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,0200	25,18	25,68
TOTAL MATERIAL:						25,68
VALOR:						33,57

C4815 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,0000	16,77	33,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,0000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:						75,08

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE				
LOCAL:	BOCA DO FORNO, ARACATI/CE				
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %) 2. SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO - ES 84,44% (ENCARGOS SOCIAIS = 84,440 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO					DATA BASE 08/2023

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,0000	370,55	370,55
					TOTAL MATERIAL:	370,55
					VALOR:	445,63

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,0000	9,5	9,5
					TOTAL MATERIAL:	9,5
					VALOR:	20,76

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,0000	9,5	9,5
					TOTAL MATERIAL:	9,5
					VALOR:	20,76

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,0000	15,93	15,93
					TOTAL MATERIAL:	15,93
					VALOR:	27,19

C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,0000	15,93	15,93
					TOTAL MATERIAL:	15,93
					VALOR:	27,19

C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9000	16,77	15,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9000	20,77	18,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,0000	51,51	51,51
					TOTAL MATERIAL:	51,51
					VALOR:	85,3

C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9000	16,77	15,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9000	20,77	18,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,78

281

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE				
LOCAL:	BOCA DO FORNO, ARACATI/CE				
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %) 2. SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO - ES 84,44% (ENCARGOS SOCIAIS = 84,40 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO					DATA BASE 08/2023

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,0000	51,51
TOTAL MATERIAL:					51,51
VALOR:					85,3

C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					33,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,0000	51,51
TOTAL MATERIAL:					51,51
VALOR:					85,3

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,6000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,6000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					22,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,0000	114,95
TOTAL MATERIAL:					114,95
VALOR:					137,47

COMP-19519206 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40 kA - 275V (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 kA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,0000	98,57
TOTAL MATERIAL:					98,57
VALOR:					109,83

Observações: OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO DA SEINFRA - TABELA 27.1 - CÓDIGO: C1099, SENDO UTILIZADO OS PREÇOS DOS INSUMOS DA SINAPI DE MARÇO / 2022 COM DESONERAÇÃO.

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3700	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3700	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					13,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,0000	13,42
TOTAL MATERIAL:					13,42
VALOR:					27,31

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2100	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2100	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					7,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,0000	7,6
TOTAL MATERIAL:					7,6
VALOR:					15,48

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2100	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2100	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					4,36

282
 282
 282

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE					
LOCAL:	BOCA DO FORNO, ARACATI/CE					
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %) 2. SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO - ES 84,44% (ENCARGOS SOCIAIS = 84,440 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO						DATA BASE 08/2023

						TOTAL MAO DE OBRA:	7,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,0000	8,42	8,42	
						TOTAL MATERIAL:	8,42
						VALOR:	16,3

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

MAO DE OBRA						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2900	16,77	4,86				
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2900	20,77	6,02				
						TOTAL MAO DE OBRA:				10,88

MATERIAL						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4 X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,0000	3,14	3,14				
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4 X2" P/3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,0000	1,02	1,02				
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,0000	4,38	8,76				
						TOTAL MATERIAL:				12,92
						VALOR:				23,81

92005 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4 X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,0000	11,04	11,04				
92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,0000	49,62	49,62				
						TOTAL SERVICIO:				60,66
						VALOR:				60,66

C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

MAO DE OBRA						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,7500	16,77	12,58				
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,7500	20,77	15,58				
						TOTAL MAO DE OBRA:				28,16

MATERIAL						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,0000	8,42	8,42				
I9412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,0000	13,19	13,19				
						TOTAL MATERIAL:				21,61
						VALOR:				49,77

C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000	16,77	25,16				
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000	20,77	31,16				
						TOTAL MAO DE OBRA:				56,32

MATERIAL						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,0000	117,96	117,96				
						TOTAL MATERIAL:				117,96
						VALOR:				174,27

COMP-13157672 - REFLETOR 50 W LED IP66 (UN)

COTACAO						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-528045	REFLETOR 50W IP66	PRÓPRIA	UN	1,0000	111,58	111,58				
						TOTAL COTACAO:				111,58

MAO DE OBRA						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,2000	10,51	12,61				
2436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,2000	14,17	17,00				
						TOTAL MAO DE OBRA:				29,61

MATERIAL						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,0500	2,94	0,15				
						TOTAL MATERIAL:				0,15
						VALOR:				141,34

COMP-86335348 - PROJETO 50 W LED IP66 C/ HASTE METÁLICA (UN)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

283
F

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE
LOCAL: BOCA DO FORNO, ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %) | 2. SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO - ES 84,44% | 3. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE: 08/2023

COTACAO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-528045	REFLETOR 50W IP66	PRÓPRIA	UN	1,0000	111,58	111,58
					TOTAL COTACAO:	111,58
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000	16,77	20,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000	20,77	24,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,0000	24,63	24,63
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,0500	0,82	0,04
					TOTAL MATERIAL:	24,67
					VALOR:	181,29

C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2500	16,77	4,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2500	20,32	5,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,5000	3	4,5
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,0219	56,16	1,23
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,0003	47,08	0,01
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,0021	82,73	0,17
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,8000	13,64	24,55
					TOTAL MATERIAL:	30,46
					VALOR:	39,74

C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3400	16,77	5,7
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3400	20,32	6,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,5000	3	4,5
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,0549	56,16	3,08
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,0007	47,08	0,03
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,0052	82,73	0,43
I9079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,1000	35,4	38,94
					TOTAL MATERIAL:	46,98
					VALOR:	59,6

C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

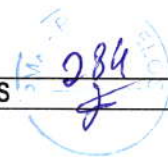
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100	16,77	1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100	20,77	2,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,0000	3,95	3,95
					TOTAL MATERIAL:	3,95
					VALOR:	8,08

C3861 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,0000	3.607,66	3.607,66
					TOTAL MATERIAL:	3.607,66
					VALOR:	3.607,66

C3862 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,0000	4.010,56	4.010,56
					TOTAL MATERIAL:	4.010,56

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE				
LOCAL:	BOCA DO FORNO, ARACATI/CE				
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %) 2. SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO - ES 84,44% (ENCARGOS SOCIAIS = 84,440 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO					DATA BASE 08/2023
TOTAL MATERIAL:					4.010,56
VALOR:					4.010,56

C1160 - DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:						45,04
MATERIAL						
11048	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,0000	18,82	18,82
TOTAL MATERIAL:						18,82
VALOR:						63,87

C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2500	16,77	4,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2500	20,77	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:						9,38
MATERIAL						
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,0000	2,39	2,39
TOTAL MATERIAL:						2,39
VALOR:						11,78

C4921 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3700	16,77	6,2
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3700	20,77	7,68
TOTAL MAO DE OBRA:						13,88
MATERIAL						
19398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,0000	32,12	32,12
TOTAL MATERIAL:						32,12
VALOR:						46,01

C4794 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2900	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2900	20,77	6,02
TOTAL MAO DE OBRA:						10,88
MATERIAL						
19109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,0000	45,2	45,2
TOTAL MATERIAL:						45,2
VALOR:						56,09

C4932 - TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2") (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26
MATERIAL						
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"x2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,0000	13,19	13,19
19414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	1,0000	27,61	27,61
TOTAL MATERIAL:						40,8
VALOR:						52,06

COMP-03089979 - ROTEADOR DE TETO - ACCESS POINT CORPORATIVO 300Mbps INTELBRÁS AP360 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
COTACAO						
INS-184108	ROTEADOR DE TETO - ACCESS POINT 300 Mbps	PRÓPRIA	UN	1,0000	592,15	592,15
TOTAL COTACAO:						592,15
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000	16,77	20,12

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE						
LOCAL: BOCA DO FORNO, ARACATI/CE						
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %) 2. SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO - ES 84,44% (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO						DATA BASE 08/2023
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000	20,77	24,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,04
					VALOR:	637,19

C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,0000	16,77	134,16
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,0000	27,14	217,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,0000	20,77	166,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	517,44
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,0000	1.787,52	1.787,52
					TOTAL MATERIAL:	1.787,52
					VALOR:	2.304,96

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,58
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4000	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,7000	2,92	2,04
					TOTAL MATERIAL:	2,26
					VALOR:	11,85

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000	20,77	8,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,18
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2500	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,1200	11,91	1,43
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0500	17,19	0,86
12097	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,1700	24,59	4,18
					TOTAL MATERIAL:	6,61
					VALOR:	20,78

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000	20,77	8,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,18
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2500	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,1200	12,08	1,45
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,1700	21,25	3,61
					TOTAL MATERIAL:	5,2
					VALOR:	19,38

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3000	16,77	5,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3500	20,77	7,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,3
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,5000	0,55	0,28
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,4500	9,1	4,1
					TOTAL MATERIAL:	4,38



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE				
LOCAL:	BOCA DO FORNO, ARACATI/CE				
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %) 2. SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO - ES 84,44% (ENCARGOS SOCIAIS = 84,440 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO					DATA BASE 08/2023
					VALOR: 16,67

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000	20,77	8,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,18
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0400	17,19	0,69
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,1600	24,99	4
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,1300	12,68	1,65
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4000	0,55	0,22
					TOTAL MATERIAL:	6,56
					VALOR:	20,73

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,8000	16,77	13,42
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,8000	20,77	16,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,04
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0300	17,19	0,52
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,1600	24,99	4
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,3000	1,69	0,51
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,1200	22,58	2,71
					TOTAL MATERIAL:	7,74
					VALOR:	37,76

COMP-66678411 - LOUSA EM VIDRO TEMPERADO ESP: 6.0 COM 1 MÓDULOS DE 2.50 X 1.20 (UN)						
COTACAO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-127892	PROLONGADOR DE INOX POLIDO 25 X 50 MM	PRÓPRIA	un	6,0000	71,34	428,06
					TOTAL COTACAO:	428,06
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,5000	16,77	8,39
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,5000	20,77	10,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,78
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2345	FORMICA LISA FOSCA	SEINFRA	UN	3,0000	118,39	355,17
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,7500	9,74	7,31
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	2,5000	6,77	16,93
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	3,6000	235,46	847,66
					TOTAL MATERIAL:	1.227,07
					VALOR:	1.673,91

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,5000	20,77	176,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,2000	15,55	143,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	319,61
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,2100	74,72	15,69
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,9500	1,1	34,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,9500	0,56	17,33
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,0000	0,68	159,8
					TOTAL MATERIAL:	226,87
					VALOR:	546,47

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,0000	20,77	62,31

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE
LOCAL: BOCA DO FORNO, ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %) | 2. SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO - ES 84,44%
 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,440 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
08/2023

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,0000	15,55	155,5
TOTAL MAO DE OBRA:						217,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,6183	74,72	46,2
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,0000	9,5	171
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,6150	76,19	46,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,5000	0,56	206,36
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,2630	73,9	19,44
TOTAL MATERIAL:						489,86
VALOR:						707,66

C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3500	20,77	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3500	15,55	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:						12,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,7400	8,28	6,13
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,0000	12,61	12,61
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,0300	13,8	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,9700	4,74	4,6
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,5500	10,01	5,51
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,0000	33,53	33,53
TOTAL MATERIAL:						62,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0300	395,54	11,87
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,0300	228,25	6,85
TOTAL SERVICIO:						18,72
VALOR:						94,21

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,6000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,0250	373,66	9,34
TOTAL SERVICIO:						9,34
VALOR:						31,13

C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000	16,77	3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,1900	13,32	2,53
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,5100	7,63	3,89
TOTAL MATERIAL:						6,42
VALOR:						16,01

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7000	15,55	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:						10,89
VALOR:						10,88

C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,4000	20,77	29,08

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE
LOCAL: BOCA DO FORNO, ARACATI/CE

288

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %) | 2. SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO - ES 84,44%
 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,440 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

						DATA BASE
						08/2023
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,4000	15,55	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:						50,85
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,1000	33,33	36,66
TOTAL MATERIAL:						36,66
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,0200	750,2	15
TOTAL SERVICIO:						15
VALOR:						102,51

C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1400	16,77	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1400	20,77	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:						5,26
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,0200	5,85	5,97
TOTAL MATERIAL:						5,97
VALOR:						11,22

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,0000	9,5	9,5
TOTAL MATERIAL:						9,5
VALOR:						20,76

C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2900	16,77	4,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2900	20,32	5,89
TOTAL MAO DE OBRA:						10,75
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,5000	3	4,5
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,0329	56,16	1,85
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,0004	47,08	0,02
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,0031	82,73	0,26
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,1000	20,98	23,08
TOTAL MATERIAL:						29,71
VALOR:						40,46

C3863 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,0000	5.729,74	5.729,74
TOTAL MATERIAL:						5.729,74
VALOR:						5.729,74

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1150	16,77	1,93
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,6050	16,77	10,15
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1150	20,77	2,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,6050	20,77	12,57
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,8350	20,77	58,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,7680	15,55	74,14
TOTAL MAO DE OBRA:						160,06
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE						
LOCAL: BOCA DO FORNO, ARACATI/CE						
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %) 2. SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO - ES 84,44% (ENCARGOS SOCIAIS = 84,440 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO						DATA BASE 08/2023
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0220	10,05	0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0800	67,5	5,4
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,3170	8,28	10,9
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,0536	76,19	4,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,0000	1,1	6,6
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,1000	30,33	3,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,0000	0,56	10,08
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,0300	10,01	0,3
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,0000	0,58	58,58
					TOTAL MATERIAL:	99,19
					VALOR:	259,26

COMP-28694235 - LOUSA EM VIDRO TEMPERADO ESP: 6.0 COM 2 MÓDULOS DE 2.50 X 1.20 (UN)

COTACAO						
INS-127892	PROLONGADOR DE INOX POLIDO 25 X 50 MM	PRÓPRIA	un	12,0000	71,34	856,12
					TOTAL COTACAO:	856,12
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,5000	16,77	8,39
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,5000	20,77	10,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,78
MATERIAL						
12345	FORMICA LISA FOSCA	SEINFRA	UN	6,0000	118,39	710,34
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,5000	9,74	14,61
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	5,0000	6,77	33,85
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	7,2000	235,46	1.695,31
					TOTAL MATERIAL:	2.454,11
					VALOR:	3.329,01

COMP-98878971 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m - H = 12 cm (M2)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3500	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3500	15,55	5,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,71
MATERIAL						
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,7400	8,28	6,13
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,0000	45,73	45,73
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,3000	12,61	16,39
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,0300	13,8	0,41
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,9700	4,74	4,6
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,6500	10,01	6,51
					TOTAL MATERIAL:	79,77
SERVICO						
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0600	395,54	23,73
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,0600	228,25	13,7
					TOTAL SERVICO:	37,43
					VALOR:	129,91

Observações: COPIA SEINFRA - CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO (REF: 05/2021)26999

C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6100	16,77	10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6100	20,32	12,4
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,63
MATERIAL						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,9400	0,28	0,26
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,0000	53,01	53,01
					TOTAL MATERIAL:	53,27
					VALOR:	75,9

86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL						

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE						
LOCAL: BOCA DO FORNO, ARACATI/CE						
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %) 2. SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO - ES 84,44% (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO						DATA BASE 08/2023
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,0000	30,86	61,72
6138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,0000	12,42	12,42
10422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,0000	416,83	416,83
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,0881	138,51	12,20
TOTAL MATERIAL:						503,17
SERVICO						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7791	23,71	18,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4384	18,62	8,16
TOTAL SERVICIO:						26,63
VALOR:						529,80

C4930 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:						18,55
MATERIAL						
19411	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,0000	70,85	70,85
TOTAL MATERIAL:						70,85
VALOR:						89,4

COMP-01213566 - POSTE DE CONCRETO H=8,00M, C/ HASTE COPPERWELD (UN)						
EQUIPAMENTO						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,3000	126,29	164,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						164,17
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000	16,77	8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:						18,78
MATERIAL						
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,0000	0,9	2,7
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,0000	1,06	3,18
TOTAL MATERIAL:						5,88
SERVICO						
C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,0000	268,01	268,01
C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,0000	24,97	49,94
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	8,0000	8,08	64,64
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	8,0000	15,11	120,88
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,0000	887,7	887,7
TOTAL SERVICIO:						1.391,17
VALOR:						1.580,00

Observações: COPIA SEINFRA - CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO (REF: 05/2021)26999

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,0000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,0000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:						75,08
MATERIAL						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000	32,39	32,39
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000	31,86	31,86
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000	26,34	26,34
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,0000	87,98	87,98
TOTAL MATERIAL:						178,57
VALOR:						253,65

C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1700	16,77	2,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1700	20,77	3,53

PGM-CE
291

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE
LOCAL:	BOCA DO FORNO, ARACATI/CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %) 2. SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO - ES 84,44% (ENCARGOS SOCIAIS = 84,440 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO
	DATA BASE 08/2023

				TOTAL MAO DE OBRA:		6,38
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,0200	13,67	13,94
				TOTAL MATERIAL:		13,94
				VALOR:		20,33

92012 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARA USADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,0000	6,73
92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,0000	52,64
				TOTAL SERVICOS:	59,37
				VALOR:	59,37

C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,0098	129,66
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,0098	167,6
				TOTAL EQUIPAMENTO:	2,91
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0196	15,55
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,3
				VALOR:	3,22

C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,0333	129,66
				TOTAL EQUIPAMENTO:	4,32
				VALOR:	4,32

C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,7140	22,31
				TOTAL EQUIPAMENTO:	15,93
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000	15,55
				TOTAL MAO DE OBRA:	93,3
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,8669	67,5
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,6270	76,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,0000	0,56
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,2090	73,9
				TOTAL MATERIAL:	317,18
				VALOR:	426,4

91791 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLOVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLOVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	1,0000	91,46
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLOVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	SINAPI	UN	0,0041	137,65
89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLOVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	SINAPI	UN	0,0051	112,22
89677	LOVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLOVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	SINAPI	UN	0,0626	69,17
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,0021	39,17
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,0443	5,62
				TOTAL SERVICOS:	97,25
				VALOR:	97,24

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE	
LOCAL:	BOCA DO FORNO, ARACATI/CE	
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %) 2. SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO - ES 84,44% (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO		DATA BASE 08/2023

91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM	SINAPI	M	0,2609	12,38	3,22
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU	SINAPI	UN	0,2596	4,77	1,23
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS	SINAPI	M	0,8022	6,95	5,57
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,2596	13,19	3,42
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA	SINAPI	UN	0,7691	9,39	7,22
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA	SINAPI	UN	0,8584	9,15	7,85
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA	SINAPI	UN	0,3116	13,46	4,19
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA	SINAPI	UN	0,2924	6,78	1,98
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE.	SINAPI	UN	0,2222	2,86	0,63
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES	SINAPI	M	0,2609	11,99	3,12
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E	SINAPI	M	1,0000	19,90	19,90
TOTAL SERVIÇO:					58,33	
VALOR:					58,33	

91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM	SINAPI	M	0,1074	19,62	2,10
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40	SINAPI	UN	0,1718	5,05	0,86
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES	SINAPI	M	0,0353	5,60	0,19
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU	SINAPI	UN	0,1718	32,06	5,50
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA	SINAPI	UN	1,4991	15,89	23,82
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA	SINAPI	UN	1,4223	15,12	21,50
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA	SINAPI	UN	0,0278	5,56	0,15
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA	SINAPI	UN	1,2919	8,57	11,07
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS	SINAPI	UN	0,0421	5,01	0,21
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES	SINAPI	M	0,1074	12,91	1,38
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	SINAPI	UN	0,0700	24,80	1,73
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E	SINAPI	M	1,0000	25,74	25,74
TOTAL SERVIÇO:					94,25	
VALOR:					94,25	

91795 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. S

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75	SINAPI	UN	0,0995	5,59	0,55
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	SINAPI	UN	0,2122	44,16	9,37
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES	SINAPI	M	0,1239	6,41	0,79
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,1000	45,94	4,59
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	SINAPI	UN	0,0085	30,16	0,25
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	SINAPI	UN	0,0653	29,11	1,90
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	SINAPI	UN	0,0178	32,75	0,58
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM,	SINAPI	UN	0,0311	54,65	1,69
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM,	SINAPI	UN	0,1086	53,24	5,78
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM,	SINAPI	UN	0,0008	58,10	0,04
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO	SINAPI	UN	0,2392	16,93	4,04
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	SINAPI	UN	0,0982	16,23	1,59
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO	SINAPI	UN	0,1267	18,67	2,36
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,2323	6,37	1,47
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	SINAPI	UN	0,0598	46,13	2,75
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	SINAPI	UN	0,0478	44,72	2,13
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	0,5610	28,02	15,71
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	SINAPI	M	0,1846	35,83	6,61
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2023	SINAPI	M	0,2544	27,00	6,86
TOTAL Serviço:					69,06	
Valor Total:					69,06	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE
LOCAL:	BOCA DO FORNO, ARACATI/CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %) 2. SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO - ES 84,44% (ENCARGOS SOCIAIS = 84,40 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE	08/2023

C4809 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,0000	368,00
TOTAL Material:					368,00
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					56,31
Valor Total:					424,31

91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL COBRIÇADO	SINAPI	UN	1,0000	4,63
TOTAL MATERIAL:					4,63
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2220	19,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2220	23,72
TOTAL SERVIÇO:					9,58
VALOR:					14,21

COM-66889408 TANQUE / RESERVATÓRIO ENTERRADO 10.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-53862029	TANQUE / RESERVATÓRIO ENTERRADO 10.000 L	Composições	UN	1,0000	7.945,35
TOTAL Material:					7.945,35
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,0000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,0000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					107,72
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	10,0000	41,84
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	18,0000	41,21
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,0000	26,43
C2501	TORNEIRA DE BÓIA D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,0000	111,19
TOTAL Serviço:					1.482,81
Valor Total:					9.535,88
Valor Total com BDI:					9.535,88

COMP-15555628 - RELÉ TEMPORIZADOR (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,0168	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,0168	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					0,63
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE 500 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,0000	343,24
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	0,0210	7,40
110018	RELÉ DE TEMPO, 0-2H, 220VCA	SEINFRA	UN	1,0000	97,95
TOTAL MATERIAL:					441,35
VALOR:					441,98

COM-16962076 - REFLETOR LED HIGH BAY, DE POTÊNCIA 150W, FLUXO LUMINOSO 23.000lm, VIDA ÚTIL DE 60.000H, COR MÍNIMA DE 5000K, DPS, CERTIFICADO INMETRO E GARANTIA DE 5 ANOS. PROTEÇÃO MÍNIMA IP66 (UN)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

294
F

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE						
LOCAL: BOCA DO FORNO, ARACATI/CE						
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %) 2. SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO - ES 84,44% (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO					DATA BASE 08/2023	
COTACAO						
INS-08095441	REFLETOR LED HIGH BAY, DE POTENCIA 190W, FLUXO LUMINOSO 25.000LM, VIDA ÚTIL DE 66.000H, COR MÍNIMA DE 5000K, DPS, CERTIFICADO INMETRO E GARANTIA	PRÓPRIA	UN	1,0000	1324,87	1324,87
					TOTAL COTACAO:	1324,87
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0000	16,77	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000	20,77	24,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,69
MATERIAL						
I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	0,0500	7,40	0,37
					TOTAL MATERIAL:	0,37
					VALOR:	1366,93

COMP-62113864 - CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO PERFIL "u" PARA REFLETORES LED (150X60X20MM) (UN)						
MAO DE OBRA						
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,5000	16,77	8,39
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,5000	20,77	10,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,78
MATERIAL						
43083	PERFIL U ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	9,5250	11,26	107,25
					TOTAL MATERIAL:	107,25
					VALOR:	126,03

COMP-63909153 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADOS (M)						
MAO DE OBRA						
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,4500	16,77	7,55
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,7500	20,77	15,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,13
MATERIAL						
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,0500	82,73	4,14
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,0000	71,02	71,02
					TOTAL MATERIAL:	75,16
SERVICO						
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,3191	37,76	12,05
					TOTAL SERVICO:	12,05
					VALOR:	110,34

COM-03292430 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO, MALHA DE 15X15CM, FIO 2 PARA ALAMBRADO (M2)						
GERAL						
INS-54496880	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO, MALHA DE 15x15CM, FIO 2	PRÓPRIA	M2	1,0223	10,24	10,47
					TOTAL GERAL:	10,47
MAO DE OBRA						
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,7667	16,77	12,86
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,5111	20,77	10,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,48
MATERIAL						
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,4171	3,50	1,46
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,8761	0,23	0,20
					TOTAL MATERIAL:	1,66
					VALOR:	35,61

COMP-73074798 - POSTE DE CONCRETO H=10,00M, C/ HASTE COPPERWELD (UN)						
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,8000	16,77	80,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,8000	20,77	99,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	180,20
MATERIAL						
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,0000	0,9	2,7
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,0000	1,06	3,18
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,0000	18,22	36,44



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE						
LOCAL: BOCA DO FORNO, ARACATI/CE						
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %) 2. SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO - ES 84,44% (ENCARGOS SOCIAIS = 84,440 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO						DATA BASE 08/2023
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,0000	5,69	5,69
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,0000	2,59	2,59
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,5000	2,81	4,22
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,0000	69,28	69,28
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 700 KG	SEINFRA	UN	1,0000	738,72	738,72
TOTAL MATERIAL:						862,82
VALOR:						1.043,02

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,3000	15,55	20,22
TOTAL MAO DE OBRA:						20,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,1500	60,46	69,53
TOTAL MATERIAL:						69,53
VALOR:						89,74

C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,0110	83,93	0,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,92
VALOR:						0,92

C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULADO DE	SEINFRA	M2	1,0000	133,04	133,04
TOTAL MATERIAL:						133,04
VALOR:						133,04

C3142 - COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	76,57	0
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,0119	218,35	2,6
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,6
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0357	15,55	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:						0,56
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,1000	81,54	89,69
TOTAL SERVIÇO:						89,69
VALOR:						92,85

C4651 - GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0500	20,77	1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0500	15,55	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:						1,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8652	GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTENCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	1,1000	3,83	4,21
TOTAL MATERIAL:						4,21
VALOR:						6,03

C2591 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3000	16,77	5,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3000	20,32	6,1
TOTAL MAO DE OBRA:						11,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2212	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	SEINFRA	M	1,0000	37,54	37,54
TOTAL MATERIAL:						37,54

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE	
LOCAL:	BOCA DO FORNO, ARACATI/CE	
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %) 2. SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO - ES 84,44% (ENCARGOS SOCIAIS = 84,440 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE 08/2023
VALOR:		48,67

C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3600	16,77	6,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36	20,32	7,32
TOTAL MAO DE OBRA:						13,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,034	45,16	1,54
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1	4,85	4,85
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,052	39,22	2,04
TOTAL MATERIAL:						8,43
VALOR:						21,78

C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6	16,77	10,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6	20,32	12,19
TOTAL MAO DE OBRA:						22,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01	27,73	28,01
TOTAL MATERIAL:						28,01
VALOR:						50,26

C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48	16,77	8,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48	20,32	9,75
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,017	45,16	0,77
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,026	39,22	1,02
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01	9,6	9,7
TOTAL MATERIAL:						11,49
VALOR:						29,29

C1346 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,30, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (C. II)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,5	20,77	72,7
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,5	15,55	85,53
TOTAL MAO DE OBRA:						158,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23	74,72	17,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105	0,56	58,8
I1138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM	SEINFRA	CJ	1	2.950,00	2.950,00
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,3	73,9	22,17
TOTAL MATERIAL:						3.048,16
VALOR:						3.206,38

C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,4000	20,77	8,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5700	15,55	8,86
TOTAL MAO DE OBRA:						17,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,2090	67,5	14,11
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,0000	2,03	26,39

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE					
LOCAL:	BOCA DO FORNO, ARACATI/CE					
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %) 2. SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO - ES 84,44% (ENCARGOS SOCIAIS = 84,440 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO					DATA BASE 08/2023	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,1300	1,1	3,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,1300	0,56	1,75
TOTAL MATERIAL:						45,69
VALOR:						62,86

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,6000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000	15,55	9,33
TGTAL MAO DE OBRA:						21,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,0250	509,74	12,74
TOTAL SERVICO:						12,74
VALOR:						34,54

C4302 - FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,2400	16,77	4,03
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,1600	20,77	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						7,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7486	PÓRTICO 27 TON	SEINFRA	H	0,0030	72,29	0,21
I7484	SEPAROL	SEINFRA	L	0,0060	15,86	0,10
TOTAL MATERIAL:						0,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1404	CONFEÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA UTIL (10 A 15%)	SEINFRA	M2	0,0670	543,34	36,40
TOTAL SERVICO:						36,40
EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,0030	126,29	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO:						0,38
VALOR:						44,44


Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RNP 060158106-7

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE

LOCAL: BOCA DO FORNO, ARACATI/CE

3M
298
J

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
1	PROLONGADOR DE INOX POLIDO 25 X 50 MM	UN	R\$ 63,43	R\$ 71,81	R\$ 78,79			R\$ 71,81	R\$ 71,34	R\$ 71,34
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FORTE	EMAIL/SITE			
A	CRISTAL BELA	17/10/2023	27.105.516/0001-57		(11) 2649-0476	SITE	https://cristalbela.com.br/			
B	TAMOYO COMERCIO DE FERRAMENTAS E FERRAGENS LTDA	17/10/2023	76.842.285/0001-70		(47) 3348-1122	SITE	https://lojastamoyo.com.br/			
C	VIRTUAL INOX	17/10/2023	08.206.055/0001-64		(14) 3301-1411	SITE	https://virtualinox.com.br/			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
2	LETREIRO EM PVC EXPANDIDO H=20CM C/ PINTURA AUTOMOTIVA	CJ	R\$ 1.600,00	R\$ 500,00	R\$ 2.240,00			R\$ 1.600,00	R\$ 1.446,67	R\$ 1.446,67
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FORTE	EMAIL/SITE			
A	BRASILPLAC	17/10/2023	73.206.898/0001-22		(85) 3241-3147	EMAIL	comercial@brasilplac.com.br			
B	LÍDER GRÁFICA	17/10/2023	14.487.716/0001-70		(85) 98108-9232	EMAIL	liderpapgrafica@hotmail.com			
C	PLACAS FORTALEZA	17/10/2023	22.067.171.0001-70		(85) 3487-8677	EMAIL	vendas@placasfortaleza.com.br			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
3	REFLETOR LED 50 W, IP67		R\$ 111,58	R\$ 135,82	R\$ 105,15			R\$ 111,58	R\$ 117,52	R\$ 111,58
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FORTE	EMAIL/SITE			
A	CASAS BAHIA	27/10/2023	33.041.260/0652-90		(11) 4003-4336	SITE	https://www.sustentaled.com.br/			
B	MAGAZINE LUIZA	27/10/2023	47.960.950/1088-36		0800 773 3838	SITE	https://magazinekuza.com.br/			
C	LEROY MERLIN	16/10/2023	01.438.784/0048-60		0800 020 5376	SITE	https://leroymerlin.com.br/			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
4	ROTEADOR DE TETO - ACCESS POINT CORPORATIVO 300Mbps INTELBRÁS AP360 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 609,90	R\$ 556,75	R\$ 609,80			R\$ 609,80	R\$ 592,15	R\$ 592,15
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FORTE	EMAIL/SITE			
A	INTELBRAS	17/10/2023	82.901.000/0001-27		(48) 3281-9790	SITE	https://loja.intelbras.com.br			
B	MIRANDA	17/10/2023	11.982.113/0005-80		(84) 3422-8888	SITE	https://miranda.com.br			
C	IBYTE	17/10/2023	07.272.825/0004-57		(85) 4020 5000	SITE	https://ibyte.com.br			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DE PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MÉDIA	MEDIANA	VALOR ADOTADO
5	PROJETOR LED HIGH BAY, DE POTÊNCIA 200W, FLUXO LUMINOSO 30.000lm, VIDA ÚTIL DE 70.000H, COR MÍNIMA DE 5000K, DPS, CERTIFICADO INMETRO E GARANTIA DE 5 ANOS, PROTEÇÃO MÍNIMA IP66	UN	R\$ 1.146,71	R\$ 1.186,92	R\$ 2.065,00			R\$ 1.466,21	R\$ 1.186,92	R\$ 1.186,92
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO)	DATA COLETADA	CNPJ		FONE	FORTE	EMAIL/SITE			
A	BRIGHTLED ILUMINAÇÃO (BRIGHTLUX)	06/01/2023	23.829.788/0002-20		(41) 3095-1751	COTAÇÃO POR E-MAIL	brightlux@brightlux.com.br			
B	TECNOWATT ILUMINAÇÃO	06/01/2023	17.295.205/0001-44		(31) 3359-8200	COTAÇÃO POR E-MAIL	mkt@tecnowatt.com.br			
C	LEDSTAR (UNICOBA)	06/01/2023	07.589.288/0001-20		(11) 5078-5506	COTAÇÃO POR E-MAIL	alberto.rodrigues@ledstar.com.br			

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE

LOCAL: BOCA DO FORNO, ARACATI/CE

299
5/10/23

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
6	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO, MALHA DE 15x15CM, FIO 2	M2	R\$ 10,24	R\$ 9,50	R\$ 16,26			R\$ 10,24	R\$ 12,00	R\$ 10,24
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO)	DATA COLETADA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	PROREDES - REDES DE PROTEÇÃO E TELA DE MOSQUET	01/08/2023	56.757.156-0001-76		(11) 2079-2309	COTAÇÃO POR E-MAIL	ramon.lopes@gismar.com.br			
B	MOSSORÔ TELAS	24/07/2023	16.643.039/0001-67		(85) 3472.9325	COTAÇÃO POR E-MAIL	neilodeodato@hotmail.com			
C	REDES&CIA	21/07/2023	20.136.952/0001-44		(11) 93708-1405	COTAÇÃO POR E-MAIL	contato@totalredes.com.br			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
7	TANQUE / RESERVATÓRIO ENTERRADO 10.000 L	UN	R\$ 5.486,50	R\$ 7.945,35	R\$ 11.830,00			R\$ 7.945,35	R\$ 8.420,62	R\$ 7.945,35
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	LEROY MERLIN	27/10/2023	01.438.784/0048-60		0800 020 5376	SITE	https://leroymerlin.com.br/			
B	LOJA PAVANTINI	27/10/2023	51.369.820/0001-96		(11) 2626-3719	SITE	https://lojapavantini.com/			
C	FIRMEFORT FIBER	27/10/2023	48.660.813/0001-34		(11) 4748-0224	COTAÇÃO POR E-MAIL	firmefortfiber@gmail.com			
D										
E										


Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RNP 060158106-7

P

/

P

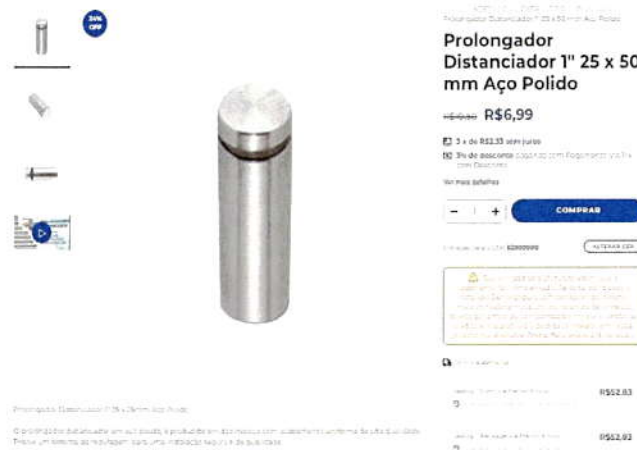
COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE

LOCAL: BOCA DO FORNO, ARACATI/CE

3 MA 309

ITEM:	PROLONGADOR DE INOX POLIDO 25 X 50 MM	UNIDADE: UN
-------	---------------------------------------	-------------



Prolongador Distanciador 1" 25 x 50 mm Aço Polido

Preço: R\$6,99

3 x de R\$2,33 sem juros

3% de desconto cash com PagSeguro via Pix

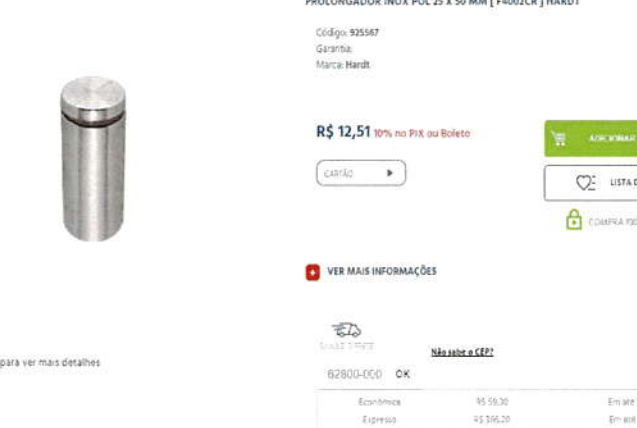
Ver mais detalhes

COMPRAR

Adicionar à lista de desejos

Adicionar à lista de desejos

Adicionar à lista de desejos



PROLONGADOR INOX POL 25 X 50 MM [F4002CR] HARDT

Código: 925567

Garantia:

Marca: Hardt

R\$ 12,51 10% no PIX ou Boleto

CARTÃO

ADICIONAR ÀS COMPRAS

LISTA DE DESEJOS

COMPRAR 100% SEGURO

VER MAIS INFORMAÇÕES

Passé o mouse para ver mais detalhes

62800-000 CK

Econômica	R\$ 59,30	Em até 18 dias úteis
Expresso	R\$ 106,20	Em até 11 dias úteis

Produto/Versão/Variação	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
 Prolongador para Vidro em Aço Inox Escovado ou Polido 1.1/4 x 50 mm - Mutnox / Unitário 1.1/4 x 50 mm POLIDO	1	R\$ 14,99	R\$ 14,99
Para finalizar sua compra calcule o valor do frete: CEP: 62800000 Calcular Frete		Subtotal:	R\$ 14,99
Enviando para: CE - Interior		Frete:	R\$ 63,80
		Total:	R\$ 78,79

Forma de envio	Prazo de entrega	Valor
 Retirar na loja	Imediata	R\$ 0,00
 Correios PAC	10 a 25 dias úteis	R\$ 19,20
 Correios SEDEX	5 a 10 dias úteis	R\$ 63,80
 Transportadora	5 a 10 dias úteis	R\$ 261,76

Importante: O valor acima refere-se ao envio dos produtos para a região informada. O prazo de entrega é contado a partir da data de liberação do seu pedido.

Handwritten mark

Handwritten signature

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE

LOCAL: BOCA DO FORNO, ARACATI/CE

ITEM:	LETREIRO EM PVC EXPANDIDO H=20CM C/ PINTURA AUTOMOTIVA	UNIDADE: UN
-------	--	-------------



BRASILPLAC IND E COM DE PLACAS E COMUNICACAO VISUAL LTDA

CNPJ: 73.206.898/0001-22 IE: 06904473-2

Instagram: @brasilplac / www.brasilplac.com.br

Rua Doutor Seixas, 262 - Bom Sucesso - Fortaleza - CE

Telefone: (85) 3290-7000

2355

17/10/2023 15:38

Ref.: LETRAS EM PVC EXPANDIDO

Cliente
GEOPAC

Contato
THIAGO

Telefone
(85) 3241-3147

CNPJ
10.551.296/0001-92

Endereço
RUA CALIXTO MACHADO, 27 - PIRES FACANHA - CEP: 61775-060 - EUSEBIO - CE

Item	Imagem	Descrição	Medidas	Qtde	Valor Unit	Subtotal
1		CONFEÇÃO DE LETRAS CAIXAS EM PVC EXPANDIDO 10MM APARELHADA E PINTADA COM TINTA FITA DUPLA FACE E GABARITO PARA INSTALAÇÃO(EEFTI Waldomiro Afonso COM 20CM DE ALTURA).	1.000 x 1.000	1	1.600,00	R\$ 1.600,00

Total: 1 R\$ 1.600,00

<p>Lider GRÁFICA COMUNICAÇÃO VISUAL OFFSET BRINDES SOCIAL MÍDIA</p>	<p>PLANILHA DE PREÇOS</p>		DATA: 17/10/2023			
			<p>RAPHAEL BRUNO CAVALCANTE MATIAS - ME PROPRIETÁRIO CARIMBO E ASSINATURA</p>			
	<p>OBJETO: OFFSET</p> <p>ÁREA DE ATUAÇÃO: FORTALEZA / CE</p>	<p>RAPHAEL BRUNO CAVALCANTE MATIAS - ME CNPJ: 14.487.716/0001-70 - C.G.F: 06.503.359-0 RUA: SANTA EFIGENIA, 218 - MESSEJANA</p>		QUANT	UN	PREÇO UNIT
<p>CLIENTE: EEFTE WALDOMIRO AFONSO</p>			1.0	OFFSET		
1.1	LETTRAS EM PVC EXPANDIDO 10MM COM PINTURA AUTOMOTIVA		20,00	UND	R\$ 25,00	R\$ 500,00
					SUB TOTAL	R\$ 500,00
VALOR TOTAL						R\$ 500,00



Pensou em placas ligue!

(85) 3487-8677 8521-2422

email: vendas@placasfortaleza.com.br
www.placasfortaleza.com.br

Fortaleza, 17/10/2023.

Cliente: MUNICIPIO DE ARACATI
CNPJ: 07.684.756/0001-46
Inscrição Estadual:
Fone: +55 88 9909-5707
Contato: Thiago P. Gomes
Email: thiago.pereira@aracati.ce.gov.br

Conforme solicitado.
Serviços:

Letreiro medindo 20cm de altura EEFTE WALDOMIRO AFONSO, em PVC expandido 10mm.

valor.....1.400,00
frete + instalação para Aracati-CE.....840,00
valor total.....2.240,00

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE

LOCAL: BOCA DO FORNO, ARACATI/CE

302
J

ITEM:	REFLETOR LED 50 W, IP67	UNIDADE:	UN
-------	-------------------------	----------	----



Refletor led 50w Projetor Holofote Branco Frio Bivolt 5000 Lumens 6500K Externo Resistente a Água e Poeira IP67

Kod Item 19429/1438 Outros produtos Não Informado

Vendido por **CENTER MARTIM** e entregue por **Casas Bahia**

R\$ 60,00

ou em até 3x de R\$ 20,00 sem juros

[Ver mais opções de pagamento >](#)

Comprar

Calcule o frete e prazo de entrega

62800-000

Consultar

Aracati - CE

Econômica	até 23 de novembro, quinta	R\$ 51,58
Normal	até 10 de novembro, sexta	R\$ 75,16

Refletor Led 50w Holofote bivolt Prova Dágua Ip67 Branco Frio - ARCO IRIS LED

Código produto 5005 - Verificação completa - ARCO IRIS LED



★★★★★ Avaliar produto

Vendido por **Embalagens**

Entregue por **MAGGIU**

O Maggiu garante a sua compra: no pedido é entrega. [Saiba mais](#)

R\$ 59,00 no Fix

Parcela de crédito sem juros 10 parcelas 1xR\$ 59,00

COMPRAR AGORA

RECIBO NA SACO: A

ARACATI, CE - 62800-000 [alterar](#)

Receba em até 15 dias úteis após o pagamento confirmado R\$ 76,82

Quantidade de entrega começa a contar a partir da confirmação de pagamento e podem variar para mais de uma unidade de um mesmo produto

Refletor Externo Ep67 6500k Branco Frio Microled Econômico

Código produto 5005 - Verificação completa - Refletor Externo Ep67 6500k Branco Frio Microled Econômico

[Lista de Favoritos](#)



R\$ 58,50/cada

ou em até 3x de R\$ 58,50 sem juros

Vendido e entregue por **Ilumart Arte Na Iluminação**

[Ver mais detalhes](#)

Acumule 58 pontos levando este produto agora

Comprar e receber ou **Comprar e retirar**

Calcule seu frete
62800-000 [Mudar meu CEP](#)

CEP fixo

Outras formas de frete para Aracati - CE

*Atenção! O prazo e valores de frete podem variar conforme a quantidade e disponibilidade dos itens adicionados ao seu carrinho. Os tempos de entrega e retirada se iniciam após a confirmação de seu pagamento

R\$ 58,50 cada ou **R\$ 46,65 - em até 10 dias úteis** [Ilumart Arte](#)

Requisitos para usar o frete grátis: 1º) O produto deve ser enviado para o Brasil. 2º) O produto deve ser enviado para o Brasil. 3º) O produto deve ser enviado para o Brasil. 4º) O produto deve ser enviado para o Brasil.

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE

LOCAL: BOCA DO FORNO, ARACATI/CE

303
J

ITEM:	ROTEADOR DE TETO - ACESS POINT CORPORATIVO 300Mbps INTELBRÁS AP360 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE:	UN
-------	--	----------	----



Roteador Access Point AP 360 com Gerenciamento Centralizado Intelbras

FRETE GRÁTIS


Modelo ou produto: 4750009

por: **R\$ 609,90**
ou 5x de: **R\$ 121,98** sem juros

1 + **ADICIONAR AO CARRINHO**

Aracati/CE Trocar

Receba em até 20 dias úteis Frete Grátis



Access Point corporativo 300Mbps AP 360, de longo alcance, Bivolt Auto, Modelo 4750009, INTELBRAS

Modelo ou produto: 4750009

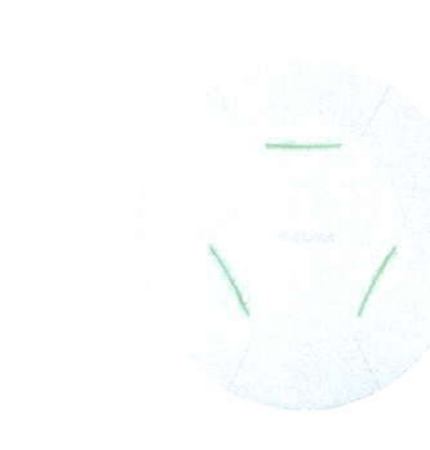
Em estoque

R\$ 502,55
à vista no PIX ou boleto (5,00% de desconto)

R\$ 529,00
ou 5x de: R\$ 105,80 sem juros

Conectar todos e mais

Modelo	Plano	Preço
Intelbras AP360	04x	2.049,00
Intelbras AP360	05x	2.574,50
Intelbras AP360	06x	3.100,00
Intelbras AP360	07x	3.625,50
Intelbras AP360	08x	4.151,00
Intelbras AP360	09x	4.676,50
Intelbras AP360	10x	5.202,00



Access Point Corporativo 300Mbps Intelbras AP360

por: **R\$ 579,40** à vista
ou 10x de **R\$ 60,98**

mais formas de pagamento

62800-000 Não é seu CEP?

RECEBER EM CASA RETIRAR NA LOJA

receba em até **4 dias úteis*** CearáExpress **Grátis**

receba em até **9 dias úteis*** Total Express **R\$ 27,97**

*O prazo de entrega inicia-se após a confirmação do pagamento

mais formas de entrega

COMPRAR

303

J

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE

LOCAL: BOCA DO FORNO, ARACATI/CE

ITEM: PROJETOR LED HIGH BAY, DE POTÊNCIA 200W, FLUXO LUMINOSO 30.000lm, VIDA ÚTIL DE 70.000H, COR MÍNIMA DE 5000K, DPS, CERTIFICADO INMETRO E GARANTIA DE 5 ANOS, PROTEÇÃO MÍNIMA IP66

UNIDADE: UN



N.º ORÇAMENTO
433

Data: 03/01/2023
Status Pedido:
Vendedor: JOSÉ NELSON DOS SANTOS
Usuário: F.PINTO

BRIGHTLED ILUMINACAO
BRIGHTLED ILUMINACAO LTDA
CNPJ: 23.829.788/0002-20
RUA JOROSLAU SOCHAKI, 1475,
SAO JOSE DOS PINHAIS - PR
(41)30951-751

Cód. Cliente: 7067
Cliente: MUNICIPIO DE ARACATI
CNPJ/CPF: 07.684.756/0001-46
Insc. Est.:
Endereço: R SANTOS DUMONT
Bairro: CENTRO
CEP: 62800-000
Email:
Nº: 1146
ARACATI /CE
Fone: (88)99909-5707

Nº CODIGO	NOME PRODUTO	NCM	QTDE	VL. UNIT.	VL. TOTAL	DESC.(%)	DESC.(R\$)	IP1(%)	IP1(R\$)	ICMS(%)	ICMS(R\$)	ST/DIF
1	HBM-2005-2M-6	HBM 200W/5000K/60	10	1.146,71	11.467,10	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	458,68	0,00

Condições Comerciais:

FORMA DE PAGAMENTO:
VALOR MÍNIMO DE COMPRA: R\$500,00(quinzentos reais);
VALIDADE DA PROPOSTA: 15/01/2023, após esse prazo a proposta será reavaliada.
PRazo PARA EXPEDIÇÃO: 10 dias a partir da aprovação formal do pedido;
INSTALAÇÃO: por conta do cliente;
GARANTIA: os produtos possuem garantia discriminada em N.F (consultar TERMO DE GARANTIA);
FRETE: CIF

Resultados:

(a)	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS(R\$):	(+)	11.467,10
	DESCONTO TOTAL(R\$):	(-)	0,00
	VALOR TOTAL IPI SOBRE ITENS(R\$):		0,00
	VALOR DO FRETE (R\$):	(+)	0,00
	VALOR DO IPI SOBRE FRETE (R\$):		0,00
(D)	VALOR TOTAL DO IPI(R\$):	(+)	0,00
(C)	VALOR TOTAL ST/DIFAL(R\$):	(+)	0,00
	TOTAL ICMS DESONERADO(R\$):	(-)	0,00
	VALOR TOTAL ICMS(R\$):		458,68
	VALOR TOTAL DA NOTA(R\$):		11.467,10

VL. TOTAL NP = (A) + (B) + (I)

Informações Fiscais:

Observações:

TECNOWATT ILUMINAÇÃO		TECNOWATT ILUMINAÇÃO CNPJ: 17.295.205/0001-44		Proposta Comercial: 000028 Data proposta: 06/01/2023		simon									
FABRICA: Av. Trajano de Araújo Vianna, 1.228 - Contagem/MG - CEP: 31.033-000 - Fone: (51) 8339-8200															
ESCritÓRIO São Paulo - Rua Paes Leme, 215 - Brásilia - Sala: 817/818 - Itaipava - CEP: 05.624-150 - Ed. Thera Faria Lima - Tel.: (11) 3437-8100															
Dados do Cliente:															
Empresa:	Município de Aracati	Cidade:	Aracati	CE											
A/C:	Thaygo	Telefone:	(88) 999995707												
Depto:	Compras	email:	thaygo.pereira@aracati.ce.gov.br												
Descrição da Proposta															
Item	Família Produto	Código	Especificação do Produto	Qtd	Classif. Fiscal	% ICMS	Valor Unit. 1/ ICMS (R\$)	% IPI	Valor Unit. 2/ IPI	% ST / DIFAL	Preço com IPI e ST/DIFAL	Total 2/ IPI e ST/DIFAL	Prazo de Entrega		
1	LUMI FLEX	TW4003669	LFXHNPFLACM- DJ10W180DAF 1-1001MUN65	10	MCH 42 00	14,0%	R\$ 1.081,46	9,77%	R\$ 1.186,92	0,00%	R\$ 1.186,92	R\$ 11.869,20	270 dias		
											Valor Total com IPI e ST/Difal:	R\$ 11.869,20			
Condições Gerais de Fornecimento:															
1) ICMS:	Incluso no Valor Unitário/Total	6) Validade da Proposta:	10 Dias												
2) IPI:	Incluso no Valor Unitário/Total	7) Garantia do Produto:	5 anos												
3) Frete:	FOB-EXW	8) Embalagem:	Inclusa (Não Paleteizada)												
4) Prazo Pagamento:	A vista	9) Tipo Cliente:	END USR sem DIFAL												
5) Entrega:	A combinar	10) Observação:													
Nota:								As Condições Gerais de Vendas Tecnowatt 2020 são parte integrante desta proposta.							
Departamento de Vendas Tecnowatt:															
Responsável:	Marta do Carmo	Repres. TW:	TECNOWATT												
Área:	Comercial	Contato:	0												
Telefone:	(11) 9945-6853														
Email:	marta.carmo@simon.com.br														
APROVAÇÃO DO ORÇAMENTO															
NOME:				CARIMBO:											
ASSINATURA:															
DATA:															

DADOS GERAIS DE FATURAMENTO E ENTREGA

Razão Social:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
CNPJ:	01.613.321/0001-24
Endereço:	Endereço: RUA SANTOS DUMONT, Nº 1146 CENTRO, CEP: 62800-000
Inscrição Estadual:	
Inscrição Municipal:	
Regime de Tributação:	Consumidor Não Contribuinte de ICMS – Não Prestador de Serviços
Frete:	CIF para a Município de ARACATI CE ou conforme localidades das Cidades (ARACATI), mediante triangulação de NFS.
Prazo de Pagamento:	Prazo de pagamento " 60 dias. Prazo médio de: 60 Dias

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE
 LOCAL: BOCA DO FORNO, ARACATI/CE

305
 PGM - CELCO

Vendedor:		LEDSTAR		ORÇAMENTO COMERCIAL		MUNICÍPIO DE ARACATI		CNPJ do Cliente:					
000679 - ALBERTO RODRIGUES		uma pessoa física UNICRESA		MUNICÍPIO DE ARACATI		MUNICÍPIO DE ARACATI		07.684.756/0001-46					
15 Carteira:		100%		Classif. Fiscal:		Tipo de Cliente:		Boleto					
35 Carteira:		100%		Classif. Fiscal:		Forma de Pagto:		Boleto					
39 Carteira:		100%		Classif. Fiscal:		Condição de Pagto:		Boleto					
Data:		100%		Classif. Fiscal:		Condição de Pagto:		Boleto					
Data:		100%		Classif. Fiscal:		Condição de Pagto:		Boleto					
Data:		100%		Classif. Fiscal:		Condição de Pagto:		Boleto					
Data:		100%		Classif. Fiscal:		Condição de Pagto:		Boleto					
Data:		100%		Classif. Fiscal:		Condição de Pagto:		Boleto					
Data:		100%		Classif. Fiscal:		Condição de Pagto:		Boleto					
#	Código	Descrição	Garantia	ICMS	PIS COFINS	JSS	IPI	Difal/ST	Preço unit c/ IPI	Preço unit c/ Difal/ST	QTD	Preço total c/ IPI	Preço total c/ Difal/ST
1	061L20005104	URM LED HP 200/750 030 L 090 305/8104	5 ANOS	2,0%	3,25%	0,00%	4,75%	0,0%	R\$ 2.065,00	R\$ 2.065,00	10	R\$ 20.650,00	R\$ 20.650,00
2	061L20005105	URM LED HP 200/750 040 L 090 305/8105	5 ANOS	2,0%	3,25%	0,00%	3,75%	0,0%	R\$ 2.065,00	R\$ 2.065,00	20	R\$ 41.300,00	R\$ 41.300,00
3	061L40006100	URM LED HP 400/750 030 L 090 305/8100	5 ANOS	2,0%	3,25%	0,00%	3,75%	0,0%	R\$ 4.148,90	R\$ 4.148,90	10	R\$ 41.489,00	R\$ 41.489,00
4	061L40006105	URM LED HP 400/750 040 L 090 305/8105	5 ANOS	2,0%	3,25%	0,00%	3,75%	0,0%	R\$ 4.148,90	R\$ 4.148,90	10	R\$ 41.489,00	R\$ 41.489,00

ITEM:	TANQUE / RESERVATÓRIO ENTERRADO 10.000 L	UNIDADE:	UN
-------	--	----------	----



Tanque em Polietileno 10000 Litros Fortlev

Fortlev

60 meses | imediato

por: R\$ 5.452,60

Quantidade: 1

Adicionar ao Carrinho

FORMAS DE PAGAMENTO

PIX: R\$ 5.452,60

Frete e prazo: 62000-000

Envio para o CEP: 62000-000

Forma de Envio	Valor	Entrega estimada
Transportadora (valor PROMOCIONAL)	R\$ 33,90	6 dias úteis

Tanque Polietileno Fortplus 10.000L Tampa Rosca Azul Fortlev

3,7 (3) (Cód. ENEPEC)

Lista de Favoritos



1,93 m

2,78 m

R\$ 6.489,00/cada

R\$ 6.489,00 (im. até 6x de R\$ 811,12 sem juros)

vendedor e entrega por: Leroy Merlin

Comprar e receber

Comprar e retirar

Calcule seu frete

62000-000 Não sei meu CEP

CEP válido

Retirada na loja em até 4 horas* por: R\$ 0,00

Receba em até 7 dias úteis* por: R\$ 1.456,35

Qt.	Produto/Serviço	Detalhe do item	Valor unitário	Subtotal
1	CISTE39 - CISTERNA SUBTERRANEA 10 Mil Litros	Lcapac:10 mil L. Diam: 2,10 compr: 3,80	11.830,00	11.830,00
1	CISTE41 - CISTERNA SUBTERRANEA 20 Mil litros	Lcapac:20 mil L. Diam: 2,30 compr: 5,80	22.360,00	22.360,00
1	CISTE6 - Kit bomba (bomba+ filtro M150+2 bolas sensor+ flanges)	Item Opcional	1.350,00	1.350,00
Total				35.540,00
Frete				29.437,20
Valor líquido				64.977,20

Forma de pagamento:
 CONDIÇÕES DE PAGAMENTOS
 Pagamento sinal de 50%. Restante 30 dias no boleto após emissão da nota fiscal.
 Em nome da FirmefortFiber CNPJ 48.660.813/0001-34.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE

LOCAL: BOCA DO FORNO, ARACATI/CE

ITEM: REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO, MALHA DE 15x15CM, FIO 2

UNIDADE: M2



CNPJ: 16.643.039/0001-67
 INS: 066115370
 Rua Capitão Nogueira, 277 - Aerolândia - Fortaleza-CE
 Fone: (85) 3472.9325 / 98884.9674 / 99929.0875
 neilodeodato@hotmail.com

Cliente: FELIPE DE OLIVEIRA - FORTALEZA 24/07/2023

Empresa:

RESPONSÁVEL:

Conforme solicitação verbal, estamos apresentando-lhe nossa proposta para o fornecimento de rede de proteção para apartamento.

ORÇAMENTO DE REDE DE PROTEÇÃO

- Manufatura em polietileno torcido de alta densidade - 100% virgem;
- Cor preta;
- Produzida em forma de lasango de malha 10x10/2x1 (rede com 100 mm entre os nós);
- Garantia de 1 ano;
- Resistência até 500kg por m².
- Estabilidade contra a ação dos raios ultravioleta e com aditivos antioxidantes;
- Eficiência contra impactos devidamente comprovados em teste efetuado. Pelo LABORATÓRIO DE ANÁLISES FALCÃO BAUER DE São Paulo;
- Fixação com gancho inox.

UNID.	DESCRIÇÃO	M²	QT	PR/ UNIT	PR TOTAL
ORÇAMENTO REDE DE PROTEÇÃO					
/	MALHA 15/15				
/	FIO 2MM				
/	COR BRANCA				
/	TOTAL DE M² 830.40				R\$8.500,00
/					R\$ 8.500,00
PRAZO DE ENTREGA: A COMBINAR					
FORMA DE PAGAMENTO 50% DE ENTRADA RESTANTE NA ENTREGA DO SERVIÇO					
VALOR TOTAL: R\$8.500,00					

PROREDES

CLIENTE



MOSSORÓ TELAS

Olá bom tarde Sr. Thiago

Segue orçamento conforme solicitado

REFERENTE

Fornecimento de redes de proteção Esportivas com medida total 830.40 m²

COND.PGTU. VALOR A VISTA 7.888.005

PRAZO DE ENTREGA DE 4 DIAS APÓS A CONFIRMAÇÃO DO PEDIDO

PRAZO DE VALIDADE DESSE ORÇAMENTO É DE 30 DIAS APÓS A CONFIRMAÇÃO

DE RECEBIMENTO

Descrição: Material 100% polietileno com proteção UV Malha 15x15 m fio 30 36 laranja produzida em forma de malhas, confeccionada em Monofilamento de polietileno torcido.

Produto testado de acordo com o plano de inspeção e ensaio baseado nos testes de Envelhecimento e Resistência Do Instituto Falcão Bauer. Conforme certificado: E/ 53.172/97.

DURABILIDADE:

A garantia deste produto é de 3 anos contra defeitos de fabricação e durabilidade em condições normais de uso. Esta garantia não cobre danos causados por corte, queimaduras com chamas, produtos químicos.

ATT:

LUIS OLIVEIRA

REDES&CLIA

Fone: (85) 3272.0220

(85) 8866.8919

E-mail: redeclicia@hotmail.com

Site: www.redeclicia.net

Endereço: Av. Padre Antonio Tomaz 2807 loja 04

Fortaleza 31 julho 2023

Prefeitura Aracati

Av Santos dumont 1146

att, Felipe
998542521

Conforme solicitado estamos encaminhando proposta de preço para instalação de redes de proteção, conforme segue:

DESCRIÇÃO	valor
830,40 m 2	
redes polietileno malha 15/1530/21	19.500,00
instalação redes de proteção quadra esportiva	
Garantia 5 anos	
Prazo entrega 2 dias	
TOTAL	19.500,00

- Forma de Pagamento 3x cartão
- Prazo entrega imediato

Atenciosamente:

João Alexandre Neto

Leonardo Silveira Lima
Eng. Civil | RNP 060158106-7