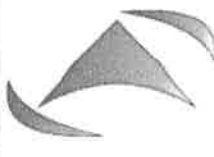
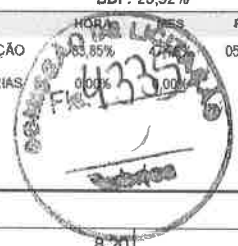


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA		DATA: 26/01/2022		BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 16.12.01/2021-07/TP		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	RES: 05/2021
	LOCAL: BAIRRO DAS FLORES, SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 000%			
	EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI					



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	8,20	0,82
TOTAL MAO DE OBRA:						2,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-531309	ENCHIMENTO DO RASGO E RECUPERAÇÃO DO PISO INDUSTRIAL	PRÓPRIA	M	1,00000000	44,81	44,81
TOTAL SERVICIO:						44,81

VALOR SEM ENCARGOS:	47,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,76
VALOR COM ENCARGOS:	50,98
VALOR BDI (25.92%):	13,21
VALOR COM BDI:	64,19

C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	6,36	2,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	8,20	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:						6,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,75	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,87	0,02
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,65	9,98
TOTAL MATERIAL:						10,05

VALOR SEM ENCARGOS:	16,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,99
VALOR COM ENCARGOS:	26,59
VALOR BDI (25.92%):	6,89
VALOR COM BDI:	33,48

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,36	2,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,20	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,75	0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,87	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,96	4,74
TOTAL MATERIAL:						4,79

VALOR SEM ENCARGOS:	10,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,89
VALOR COM ENCARGOS:	19,50
VALOR BDI (25.92%):	5,05
VALOR COM BDI:	24,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESSE MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	DATA: 26/01/2022		BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 16.12.01/2021-07/TP	FONTE	VERSÃO	REF.	
	LOCAL:	BAIRRO DAS FLORES, SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
	EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



C2097 - RASGO EM PISO INDUSTRIAL P/ TUBULAÇÕES D=40 A 110mm (1 1/4" A 4"), COM POSTERIOR ENCHIMENTO DO RASGO E RECUPERAÇÃO DO PISO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	6,36	3,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,20	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						5,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-491870	ENCHIMENTO E RECUPERAÇÃO DO PISO INDUSTRIAL	PRÓPRIA	M	1,00000000	90,68	90,68
TOTAL SERVICIO:						90,68

VALOR SEM ENCARGOS:	96,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,54
VALOR COM ENCARGOS:	104,68
VALOR BDI (25.92%):	27,13
VALOR COM BDI:	131,81

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	0,52000000	6,36	3,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	8,20	4,26
TOTAL MAO DE OBRA:						7,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,75	1,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,87	1,55
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,74	10,85
TOTAL MATERIAL:						13,52

VALOR SEM ENCARGOS:	21,09
VALOR ENCARGOS (83.88%):	11,54
VALOR COM ENCARGOS:	32,63
VALOR BDI (25.92%):	8,46
VALOR COM BDI:	41,09


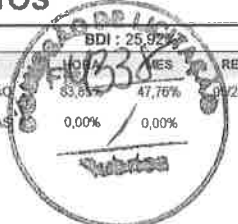
C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,36	1,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,20	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:						4,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,75	0,34
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,87	0,43
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,59	6,66
TOTAL MATERIAL:						7,43

VALOR SEM ENCARGOS:	11,80
----------------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTA MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	DATA : 26/01/2022		
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 16.12.01/2021-07/TP	FONTE		VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO DAS FLORES, SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO
	EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,66
VALOR COM ENCARGOS:	18,46
VALOR BDI (25.92%):	4,78
VALOR COM BDI:	23,24

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	6,36	1,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	8,20	1,97
TOTAL MAO DE OBRA:						3,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,75	0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,87	0,29
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,87	3,91
TOTAL MATERIAL:						4,42

VALOR SEM ENCARGOS:	7,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,32
VALOR COM ENCARGOS:	13,24
VALOR BDI (25.92%):	3,43
VALOR COM BDI:	16,67

C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,36	3,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,20	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:						7,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,73	29,73
TOTAL MATERIAL:						29,73

VALOR SEM ENCARGOS:	37,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,10
VALOR COM ENCARGOS:	48,11
VALOR BDI (25.92%):	12,47
VALOR COM BDI:	60,58

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	6,36	1,43
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	6,36	7,54
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	8,20	1,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	8,20	9,71
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	8,20	33,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	DATA: 26/01/2022	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 16.12.01/2021-07/TP	VERSIÃO:	
	LOCAL:	BAIRRO DAS FLORES, SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	
	EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	5,44	44,58
TOTAL MAO DE OBRA:						99,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	0,44
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	10,77
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	21,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	5,81
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	8,33
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	6,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	23,05
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	0,59
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	80,44
TOTAL MATERIAL:					156,64

VALOR SEM ENCARGOS:	255,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	164,88
VALOR COM ENCARGOS:	420,54
VALOR BDI (25.92%):	109,00
VALOR COM BDI:	529,54

C4595 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:					3,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	213,06
TOTAL MATERIAL:					213,06


VALOR SEM ENCARGOS:	216,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,98
VALOR COM ENCARGOS:	223,85
VALOR BDI (25.92%):	58,02
VALOR COM BDI:	281,87

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	3,85
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	4,96
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	26,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	31,83
TOTAL MAO DE OBRA:					66,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	7,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESSE MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	DATA : 26/01/2022	BDI = 25,92%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 16.12.01/2021-07/TP	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO DAS FLORES, SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,0000000	5,44	27,20
TOTAL MAO DE OBRA:						100,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,0000000	150,71	904,26
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,1090000	66,89	7,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,9000000	0,55	40,10
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,0000000	183,80	183,80
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,0000000	204,31	408,62
TOTAL MATERIAL:					1.544,07	

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,0400000	19,04	153,08
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,2300000	92,23	21,21
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,2300000	97,71	22,47
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,5200000	9,25	51,06
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,0000000	21,09	84,36
TOTAL SERVICIO:					332,18	

VALOR SEM ENCARGOS:	1.977,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	589,20
VALOR COM ENCARGOS:	2.566,41
VALOR BDI (25.92%):	665,21
VALOR COM BDI:	3.231,62

C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1700000	6,36	1,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1700000	8,20	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:					2,47	

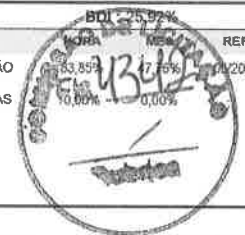
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,0200000	13,55	13,82
TOTAL MATERIAL:					13,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,29	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,86	
VALOR COM ENCARGOS:					20,15	
VALOR BDI (25.92%):					5,22	
VALOR COM BDI:					25,37	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1600000	6,36	1,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1600000	8,20	1,31
TOTAL MAO DE OBRA:					2,33	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESSE MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	DATA : 26/01/2022	BDI 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 16.12.01/2021-07/TP	FONTE:	VERSÃO	
	LOCAL:	BAIRRO DAS FLORES, SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 01/2021
	EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,91	9,09
TOTAL MATERIAL:					9,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,42	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,62	
VALOR COM ENCARGOS:					15,04	
VALOR BDI (25.92%):					3,90	
VALOR COM BDI:					18,94	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	6,36	0,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	8,20	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:					2,04	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,80	5,92
TOTAL MATERIAL:					5,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,96	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,17	
VALOR COM ENCARGOS:					11,13	
VALOR BDI (25.92%):					2,88	
VALOR COM BDI:					14,01	

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	6,36	0,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	8,20	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					1,90	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,62	3,69
TOTAL MATERIAL:					3,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,59	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,94	
VALOR COM ENCARGOS:					8,53	
VALOR BDI (25.92%):					2,21	
VALOR COM BDI:					10,74	

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	6,36	0,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	8,20	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					1,90	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTA MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA		DATA : 26/01/2022	
	DESCRIÇÃO:		EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 16.12.01/2021-07/TP		SEINFRA	
	LOCAL:		BAIRRO DAS FLORES, SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE		VERSÃO	
	EMPRESA:		DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		027.1 COM DESONERAÇÃO	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,23	3,29
TOTAL MATERIAL:					3,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,19	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,94	
VALOR COM ENCARGOS:					8,13	
VALOR BDI (25.92%):					2,11	
VALOR COM BDI:					10,24	

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	6,36	0,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	8,20	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:					1,74	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,85	2,91
TOTAL MATERIAL:					2,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,65	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,72	
VALOR COM ENCARGOS:					7,37	
VALOR BDI (25.92%):					1,91	
VALOR COM BDI:					9,28	

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

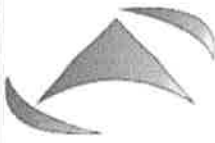
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	6,36	0,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	8,20	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:					1,60	

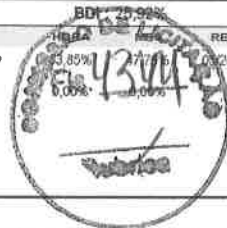
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,94	1,98
TOTAL MATERIAL:					1,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,58	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,49	
VALOR COM ENCARGOS:					6,07	
VALOR BDI (25.92%):					1,57	
VALOR COM BDI:					7,64	

C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	6,36	4,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	8,20	5,74
TOTAL MAO DE OBRA:					10,19	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	DATA: 26/01/2022	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 16.12.01/2021-07/TP	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	BAIRRO DAS FLORES, SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,95	14,24
TOTAL MATERIAL:					14,25	

VALOR SEM ENCARGOS:	24,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,85
VALOR COM ENCARGOS:	40,29
VALOR BDI (25.92%):	10,44
VALOR COM BDI:	50,73

C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	6,36	3,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8,20	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:					7,28	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,21	7,93
TOTAL MATERIAL:					7,93	

VALOR SEM ENCARGOS:	15,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,32
VALOR COM ENCARGOS:	26,53
VALOR BDI (25.92%):	6,88
VALOR COM BDI:	33,41

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	6,36	2,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	8,20	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:					6,55	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,41	5,95
TOTAL MATERIAL:					5,95	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,19
VALOR COM ENCARGOS:	22,69
VALOR BDI (25.92%):	5,88
VALOR COM BDI:	28,57

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	0,30000000	6,36	1,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,20	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:					4,37	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTA MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	DATA : 26/01/2022
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 16.12.01/2021-07/TP	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	BAIRRO DAS FLORES, SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE		
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		



BDI: 25,92%
HORA: 4,3899
NEE: 47,70
PREF: 10/2021
0,00% 0,00%

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	SEINFRA	M	1,10000000	3,47	3,82
TOTAL MATERIAL:					3,82
VALOR SEM ENCARGOS:					8,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,79
VALOR COM ENCARGOS:					14,98
VALOR BDI (25.92%):					3,88
VALOR COM BDI:					18,86

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,11500000	6,36	0,73
I0041	SEINFRA	H	0,60500000	6,36	3,85
I0121	SEINFRA	H	0,11500000	8,20	0,94
I0498	SEINFRA	H	0,60500000	8,20	4,96
I2391	SEINFRA	H	2,83500000	8,20	23,23
I2543	SEINFRA	H	4,76800000	5,44	25,94
TOTAL MAO DE OBRA:					59,65

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,02200000	9,96	0,22
I0109	SEINFRA	M3	0,08000000	66,89	5,35
I0169	SEINFRA	KG	1,31700000	8,21	10,81
I0280	SEINFRA	M3	0,05360000	75,50	4,05
I0441	SEINFRA	KG	6,00000000	1,09	6,54
I0529	SEINFRA	M2	0,10000000	30,06	3,01
I0805	SEINFRA	KG	18,00000000	0,55	9,90
I1916	SEINFRA	M	0,03000000	9,92	0,30
I2082	SEINFRA	UN	101,00000000	0,57	57,57
TOTAL MATERIAL:					97,75

VALOR SEM ENCARGOS:	157,40
VALOR ENCARGOS (83.86%):	98,95
VALOR COM ENCARGOS:	256,35
VALOR BDI (25.92%):	66,45
VALOR COM BDI:	322,80

C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,00000000	6,36	6,36
I2312	SEINFRA	H	1,00000000	8,20	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:					14,56

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	SEINFRA	UN	1,00000000	48,95	48,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTA MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	DATA: 26/01/2022		
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 16.12.01/2021-07/TP	FONTE		VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO DAS FLORES, SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO
	EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL:	48,98
VALOR SEM ENCARGOS:	63,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,64
VALOR COM ENCARGOS:	86,15
VALOR BDI (25.92%):	22,33
VALOR COM BDI:	108,48

C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	6,36	25,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	8,20	32,78
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,62	46,50
TOTAL MAO DE OBRA:						104,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	101,08	101,08
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,21	31,21
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	73,59	147,18
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	2,07
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	7,94	23,82
11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	945,09	945,09
12156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	114,58	343,74
12263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	112,05	112,05
TOTAL MATERIAL:						1.706,24

VALOR SEM ENCARGOS:	1.810,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	151,67
VALOR COM ENCARGOS:	1.962,64
VALOR BDI (25.92%):	508,72
VALOR COM BDI:	2.471,36

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	6,36	19,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	8,20	24,59
TOTAL MAO DE OBRA:						43,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,10	32,10
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,57	31,57
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,10	26,10
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,29	106,29
TOTAL MATERIAL:						196,06

VALOR SEM ENCARGOS:	239,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTA MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	DATA : 26/01/2022		BDI=25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 16.12.01/2021-07/TP	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	BAIRRO DAS FLORES, SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			REF. 08/2021
	EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI				

VALOR COM ENCARGOS:	307,66
VALOR BDI (25.92%):	79,75
VALOR COM BDI:	387,41

C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	6,36	22,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	8,20	12,29
TOTAL MAO DE OBRA:						34,56

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,06	54,18
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,17	51,17
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57	2,57
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,66	68,66
TOTAL MATERIAL:						176,58

VALOR SEM ENCARGOS:	211,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,48
VALOR COM ENCARGOS:	265,62
VALOR BDI (25.92%):	68,85
VALOR COM BDI:	334,47

C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	6,36	5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	8,20	7,38
TOTAL MAO DE OBRA:						13,11

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,04	89,04
TOTAL MATERIAL:						89,04


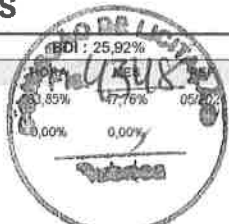
VALOR SEM ENCARGOS:	102,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,37
VALOR COM ENCARGOS:	122,52
VALOR BDI (25.92%):	31,76
VALOR COM BDI:	154,28

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,36	1,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,20	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:						4,37

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,79	15,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTA MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	DATA : 26/01/2022		
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 16.12.01/2021-07/TP	SEINFRA		VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	BAIRRO DAS FLORES, SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE			
	EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI			

TOTAL MATERIAL:	15,79
VALOR SEM ENCARGOS:	20,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	26,95
VALOR BDI (25.92%):	6,99
VALOR COM BDI:	33,94

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,36	1,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,20	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:						4,37

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
TOTAL MATERIAL:						9,41

VALOR SEM ENCARGOS:	13,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	20,57
VALOR BDI (25.92%):	5,33
VALOR COM BDI:	25,90

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,36	1,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,20	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:						4,37

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
TOTAL MATERIAL:						9,41


VALOR SEM ENCARGOS:	13,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	20,57
VALOR BDI (25.92%):	5,33
VALOR COM BDI:	25,90

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,36	1,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,20	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:						4,37

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTA MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	DATA : 26/01/2022		
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 16.12.01/2021-07/TP	FONTE		VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO DAS FLORES, SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO
	EMPRESA:	DELTAACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL:	9,41
VALOR SEM ENCARGOS:	13,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	20,57
VALOR BDI (25.92%):	5,33
VALOR COM BDI:	25,90

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,36	1,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,20	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:						4,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
TOTAL MATERIAL:						9,41

VALOR SEM ENCARGOS:	13,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	20,57
VALOR BDI (25.92%):	5,33
VALOR COM BDI:	25,90

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,36	3,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,20	4,92
TOTAL MAO DE OBRA:						8,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,92	113,92
TOTAL MATERIAL:						113,92

VALOR SEM ENCARGOS:	122,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,58
VALOR COM ENCARGOS:	136,24
VALOR BDI (25.92%):	35,31
VALOR COM BDI:	171,55

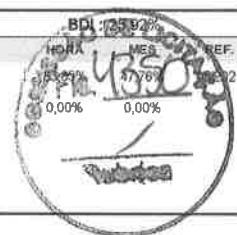
C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	118,03	118,03
TOTAL MATERIAL:						118,03

VALOR SEM ENCARGOS:	118,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	118,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	DATA : 26/01/2022	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 16.12.01/2021-07/TP	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	LOCAL:	BAIRRO DAS FLORES, SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE			HORA 0,00%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI			MES 0,00%



VALOR BDI (25.92%):	30,59
VALOR COM BDI:	148,62

C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,36	7,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,20	9,02
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,02

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,12	63,12
TOTAL MATERIAL:						63,12

VALOR SEM ENCARGOS:	79,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,90
VALOR COM ENCARGOS:	104,04
VALOR BDI (25.92%):	26,97
VALOR COM BDI:	131,01

C1664 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 3 LÂMPADAS 40W (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	6,36	8,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	8,20	10,65
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,92

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11362	LUMINARIA FLUOR. 3X40 W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,87	77,87
TOTAL MATERIAL:						77,87

VALOR SEM ENCARGOS:	96,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,44
VALOR COM ENCARGOS:	126,23
VALOR BDI (25.92%):	32,72
VALOR COM BDI:	158,95

C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

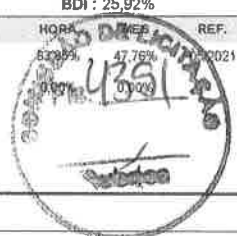
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	6,36	5,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	8,20	6,56
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,65

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,18	29,18
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,02	3,02
TOTAL MATERIAL:						32,20

VALOR SEM ENCARGOS:	43,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTA MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	DATA : 26/01/2022	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 16.12.01/2021-07/TP	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO DAS FLORES, SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM ENCARGOS:	61,96
VALOR BDI (25.92%):	16,06
VALOR COM BDI:	78,02

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	6,36	3,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	8,20	4,34
TOTAL MAO DE OBRA:						7,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,48	18,48
TOTAL MATERIAL:						18,48

VALOR SEM ENCARGOS:	26,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,01
VALOR COM ENCARGOS:	38,20
VALOR BDI (25.92%):	9,90
VALOR COM BDI:	48,10

C1488 - INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	6,36	4,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	8,20	6,31
TOTAL MAO DE OBRA:						11,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	27,15	27,15
TOTAL MATERIAL:						27,15

VALOR SEM ENCARGOS:	38,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,44
VALOR COM ENCARGOS:	55,80
VALOR BDI (25.92%):	14,46
VALOR COM BDI:	70,26


C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

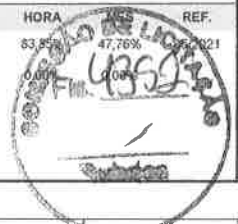
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,36	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	8,20	3,03
TOTAL MAO DE OBRA:						6,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,30	13,30
TOTAL MATERIAL:						13,30

VALOR SEM ENCARGOS:	18,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTA MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	DATA : 26/01/2022	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 16.12.01/2021-07/TP	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO DAS FLORES, SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM ENCARGOS:	27,06
VALOR BDI (25.92%):	7,01
VALOR COM BDI:	34,07

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,36	1,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	8,20	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:						3,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,53	7,53
TOTAL MATERIAL:						7,53

VALOR SEM ENCARGOS:	10,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,75
VALOR COM ENCARGOS:	15,34
VALOR BDI (25.92%):	3,98
VALOR COM BDI:	19,32

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,36	1,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	8,20	2,38
TOTAL MAO DE OBRA:						4,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,34	8,34
TOTAL MATERIAL:						8,34


VALOR SEM ENCARGOS:	12,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,56
VALOR COM ENCARGOS:	19,13
VALOR BDI (25.92%):	4,96
VALOR COM BDI:	24,09

C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	8,20	31,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	5,44	34,38
TOTAL MAO DE OBRA:						66,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	66,89	11,27
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,09	19,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,55	17,08
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	65,47	9,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTA MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	DATA : 26/01/2022	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 16.12.01/2021-07/TP	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	BAIRRO DAS FLORES, SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
				REF.	



I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,57	99,69
TOTAL MATERIAL:						166,59

VALOR SEM ENCARGOS:	222,61
VALOR ENCARGOS (83,86%):	110,81
VALOR COM ENCARGOS:	333,42
VALOR BDI (25,92%):	86,42
VALOR COM BDI:	419,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,20	2,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,44	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:						4,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,21	6,08
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,23	33,23
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,50	12,50
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,68	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,70	4,56
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,92	5,46
TOTAL MATERIAL:						62,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	322,59	9,68
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	84,50	2,54
TOTAL SERVICIO:						12,22


VALOR SEM ENCARGOS:	79,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,11
VALOR COM ENCARGOS:	93,34
VALOR BDI (25,92%):	24,19
VALOR COM BDI:	117,53

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	8,20	15,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	5,44	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						21,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,60	23,00
TOTAL MATERIAL:						23,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	525,19	2,78
TOTAL SERVICIO:						2,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	DATA : 26/01/2022		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 16.12.01/2021-07/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO DAS FLORES, SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47/06/2021	05/2021
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	13/04/2021	

VALOR SEM ENCARGOS:	46,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,47
VALOR COM ENCARGOS:	82,37
VALOR BDI (25,92%):	21,35
VALOR COM BDI:	103,72

C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,20	8,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,20	2,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,44	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:						12,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,05	0,04
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,55	25,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,47	7,42
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,72	118,72
TOTAL MATERIAL:						151,68

VALOR SEM ENCARGOS:	164,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,20
VALOR COM ENCARGOS:	183,31
VALOR BDI (25,92%):	47,51
VALOR COM BDI:	230,82

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	19,57	19,57
TOTAL MATERIAL:						19,57

VALOR SEM ENCARGOS:	19,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,57
VALOR BDI (25,92%):	5,07
VALOR COM BDI:	24,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,36	2,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,20	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	635,89	635,89
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,71	1,42