

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,31	8,12
TOTAL Mão de Obra:						14,82

VALOR:	18,63
VALOR SEM ENCARGOS:	9,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	18,63
VALOR BDI (25.00%):	4,65
VALOR COM BDI:	23,28
QUANTIDADE:	25,38

15.3.2. COMP:19 - CAIXA EM ALV.TIJ. FURADO , ESP=10CM (80X80X60CM) SEM TAMPA , FUNDO BRITA (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	55,06	124,43
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	5,78	13,92
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,05000000	111,45	5,57
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	40,03	96,47
TOTAL Serviço:						240,39

VALOR:	240,39
VALOR SEM ENCARGOS:	126,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	114,00
VALOR COM ENCARGOS:	240,39
VALOR BDI (25.00%):	60,09
VALOR COM BDI:	300,48
QUANTIDADE:	5,00

15.3.3. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	34,45	2,75
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	10,70	42,80
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	334,61	26,76
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	86,52	14,88
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	134,82	10,78
TOTAL Serviço:						97,97

VALOR:	97,97
VALOR SEM ENCARGOS:	73,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,94
VALOR COM ENCARGOS:	97,97
VALOR BDI (25.00%):	24,49
VALOR COM BDI:	122,46

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI)
no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	1,44
-------------	------

15.4.1. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,70
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,31	3,04
TOTAL Mão de Obra:					9,74

VALOR:	9,74
VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,95
VALOR COM ENCARGOS:	9,74
VALOR BDI (25.00%):	2,43
VALOR COM BDI:	12,17
QUANTIDADE:	48,90

15.4.2. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,59	0,02
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	0,87	0,06
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,44	0,02
TOTAL Material:					0,10

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					6,48

VALOR:	6,58
VALOR SEM ENCARGOS:	2,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,01
VALOR COM ENCARGOS:	6,58
VALOR BDI (25.00%):	1,64
VALOR COM BDI:	8,22
QUANTIDADE:	48,90

15.4.3. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,20
TOTAL Mão de Obra:					41,20

VALOR:	41,20
VALOR SEM ENCARGOS:	14,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,68
VALOR COM ENCARGOS:	41,20

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI)
no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (25.00%):	10,30
VALOR COM BDI:	51,50
QUANTIDADE:	28,81

15.4.4. C0612 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	15,55	71,99
TOTAL Mão de Obra:					71,99

VALOR:	71,99
VALOR SEM ENCARGOS:	25,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,62
VALOR COM ENCARGOS:	71,99
VALOR BDI (25.00%):	17,99
VALOR COM BDI:	89,98
QUANTIDADE:	11,00

15.4.5. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,43
TOTAL Mão de Obra:					26,43

VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,12
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (25.00%):	6,60
VALOR COM BDI:	33,03
QUANTIDADE:	25,04

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	107,34	1,05
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	137,84	1,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,55	0,30
TOTAL Mão de Obra:					0,30

VALOR:	2,70
VALOR SEM ENCARGOS:	2,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,48
VALOR COM ENCARGOS:	2,70
VALOR BDI (25.00%):	0,67

Handwritten signature

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	3,37
QUANTIDADE:	19,20

15.4.7. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	107,34	23,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:					23,85

VALOR:	23,85
VALOR SEM ENCARGOS:	20,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,89
VALOR COM ENCARGOS:	23,85
VALOR BDI (25.00%):	5,96
VALOR COM BDI:	29,81
QUANTIDADE:	19,20

15.4.8. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,20	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	194,54	1,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,21

VALOR:	1,21
VALOR SEM ENCARGOS:	1,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	1,21
VALOR BDI (25.00%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,51
QUANTIDADE:	19,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	509,47	509,47
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,57	1,14
TOTAL Material:					510,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,70
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,31	8,12
TOTAL Mão de Obra:					14,82

VALOR:	525,43
VALOR SEM ENCARGOS:	516,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	525,43

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI)
no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (25.00%):	131,35
VALOR COM BDI:	656,78
QUANTIDADE:	4,00

16.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	13,02	0,39
TOTAL Material:					0,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
TOTAL Mão de Obra:					44,55

VALOR:	44,94
VALOR SEM ENCARGOS:	17,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,04
VALOR COM ENCARGOS:	44,94
VALOR BDI (25.00%):	11,23
VALOR COM BDI:	56,17
QUANTIDADE:	4,00

16.3. C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8620 FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	30,56	30,56
TOTAL Material:					30,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	16,77	3,85
TOTAL Mão de Obra:					3,85

VALOR:	34,41
VALOR SEM ENCARGOS:	32,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,38
VALOR COM ENCARGOS:	34,41
VALOR BDI (25.00%):	8,60
VALOR COM BDI:	43,01
QUANTIDADE:	2,00

16.4. C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	91,74	4,81
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	19,84	0,29
I8619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	1,44	0,72
I8626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	38,86	0,58

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI)
no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	0,56	0,01
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	9,63	0,04
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	0,49	0,00
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	87,14	4,57
					TOTAL Material:	11,02

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	27,42	0,54
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,76	1,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,76	1,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
					TOTAL Mão de Obra:	4,93

VALOR:	15,95
VALOR SEM ENCARGOS:	12,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,05
VALOR COM ENCARGOS:	15,95
VALOR BDI (25.00%):	3,98
VALOR COM BDI:	19,93
QUANTIDADE:	4,00

16.5. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	190,32	190,32
					TOTAL Material:	190,32

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,77
					TOTAL Mão de Obra:	18,15

VALOR:	208,47
VALOR SEM ENCARGOS:	197,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,28
VALOR COM ENCARGOS:	208,47
VALOR BDI (25.00%):	52,11
VALOR COM BDI:	260,58
QUANTIDADE:	6,00

16.6. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,57	2,28
19150	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	0,03380000	35,96	1,21
					TOTAL Material:	3,49

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signature]

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI)
no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						6,22
VALOR:						9,71
VALOR SEM ENCARGOS:						5,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,03
VALOR COM ENCARGOS:						9,71
VALOR BDI (25.00%):						2,42
VALOR COM BDI:						12,13
QUANTIDADE:						6,00

7.1. C2575 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00050000	37,38	0,01
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00400000	65,68	0,26
12176 TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,70000000	29,49	50,13
TOTAL Material:					50,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,77	6,03
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,31	7,31
TOTAL Mão de Obra:					13,34

VALOR:	63,74
VALOR SEM ENCARGOS:	55,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,07
VALOR COM ENCARGOS:	63,74
VALOR BDI (25.00%):	15,93
VALOR COM BDI:	79,67
QUANTIDADE:	27,34

17.2. C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18620 FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	30,56	30,56
TOTAL Material:					30,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	16,77	3,85
TOTAL Mão de Obra:					3,85

VALOR:	34,41
VALOR SEM ENCARGOS:	32,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,38
VALOR COM ENCARGOS:	34,41
VALOR BDI (25.00%):	8,60
VALOR COM BDI:	43,01

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	4,00
-------------	------

17.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,64	0,40
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,84	3,17
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,34	0,40
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,92	2,15
TOTAL Material:					6,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,60
TOTAL Mão de Obra:					30,01

VALOR:	36,13
VALOR SEM ENCARGOS:	17,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,29
VALOR COM ENCARGOS:	36,13
VALOR BDI (25.00%):	9,03
VALOR COM BDI:	45,16
QUANTIDADE:	2,15

17.4. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273 BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL Material:					0,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
TOTAL Mão de Obra:					5,03

VALOR:	5,88
VALOR SEM ENCARGOS:	2,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,11
VALOR COM ENCARGOS:	5,88
VALOR BDI (25.00%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,35
QUANTIDADE:	14,00

17.5. COMP:01 - MANGUEIRA METALICA FLEXIVEL 1/2 C/ROSCA NAS EXTREMIDADES C=1,50M (UN)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
encargos encargos	Composições	-	1,00000000	2,04	2,04
TOTAL Encargos Complementares:					2,04

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI)
no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MOO31	MANGUEIRA METALICA FLEXIVEL 1/2 C/ROSCA NAS EXTREMIDADES C=1,50M	Composições	UN	1,00000000	18,64	18,64
TOTAL Material:						18,64

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,31	2,43
				TOTAL Mão de Obra:		2,43

VALOR:	23,11
VALOR SEM ENCARGOS:	21,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,44
VALOR COM ENCARGOS:	23,11
VALOR BDI (25.00%):	5,77
VALOR COM BDI:	28,88
QUANTIDADE:	3,00

17.6. COMP:03 - VALVULA DE SEGURANÇA P/INSTALAÇÃO DE GAS (UN)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
encargos-	encargos	Composições	-	1,00000000	42,46	42,46
				TOTAL Encargos Complementares:		42,46

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	3,67480000	5,47	20,10
M0321	VALVULA DE SEGURANÇA P/INSTALAÇÃO DE GAS	Composições	UN	1,00000000	31,69	31,69
					TOTAL Material:	51,79

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50980000	16,77	25,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,24600000	20,31	25,30
				TOTAL Mão de Obra:		50,61

VALOR:	144,86
VALOR SEM ENCARGOS:	114,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,65
VALOR COM ENCARGOS:	144,86
VALOR BDI (25.00%):	36,21
VALOR COM BDI:	181,07
QUANTIDADE:	3,00

17.7. COMP:13 - COIFA AÇO INOX ESCOVADO AISI 304 , TIPO ENCOSTADA COM FILTROS INERCIAIS DESCARGA VERTICAL SUPERIOS COM DIAM=30CM EXAUSTOR ,DUTO,CHAPEU CHINES,FILTRO , DIMENSOES :LARG=1400XPROF=1200X ALT=600MM (UN)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
encargos3	encargos	Composições	-	1,00000000	30,45	30,45
				TOTAL Encargos Complementares:		30,45

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1483	COIFA AÇO INOX ESCOVADO AISI 304 , TIPO ENCOSTADA COM FILTROS INERCIAIS DESCARGA VERTICAL SUPERIOS COM DIAM=30CM EXAUSTOR ,DUTO,CHAPEU CHINES,FILTRO , DIMENSOES :LARG=1400XPROF=1200X ALT=600MM	Composições	UN	1,00000000	2.253,49	2.253,49

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Equipamento Custo Horário:						2.253,49
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						36,31

VALOR:	2.320,25
VALOR SEM ENCARGOS:	2.297,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,57
VALOR COM ENCARGOS:	2.320,25
VALOR BDI (25.00%):	580,06
VALOR COM BDI:	2.900,31
QUANTIDADE:	1,00

17.8. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	6,67	3,33
TOTAL Material:						3,33

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,76	3,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,66
TOTAL Mão de Obra:						7,77

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	783,59	0,78
TOTAL Serviço:						0,78

VALOR:	11,88
VALOR SEM ENCARGOS:	6,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,23
VALOR COM ENCARGOS:	11,88
VALOR BDI (25.00%):	2,97
VALOR COM BDI:	14,85
QUANTIDADE:	8,00

17.9. C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	21,53	0,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,86

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	7,54	287,65
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	7,97	5,97
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	59,32	1,89
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	60,49	2,41

[Handwritten signature]

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARAVE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	23,47	29,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	0,44	8,94
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	10,95	1,09
TOTAL Material:						337,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,44
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,43
TOTAL Mão de Obra:						79,39

VALOR:	417,53
VALOR SEM ENCARGOS:	368,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	49,43
VALOR COM ENCARGOS:	417,53
VALOR BDI (25.00%):	104,38
VALOR COM BDI:	521,91
QUANTIDADE:	0,36

18.1.1. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	53,59	9,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	60,49	12,76
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,55	24,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,44	23,32
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	8,70	34,80
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	329,22	329,22
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	84,25	84,25
TOTAL Material:						518,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,55	497,60
TOTAL Mão de Obra:						504,86

VALOR:	1.023,01
VALOR SEM ENCARGOS:	696,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	326,61
VALOR COM ENCARGOS:	1.023,01
VALOR BDI (25.00%):	255,75
VALOR COM BDI:	1.278,76
QUANTIDADE:	5,00

18.1.2. COMP:09 - LUMINARIA DECORATIVA PARA POSTE COM LAMPADAS DE VAPOR METALICO 150W (UN)

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
encargos+	encargos	Composições	-	1,00000000	31,91	31,91
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	32,84	32,84
16698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	227,34	227,34
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	30,17	30,17
TOTAL Material:						322,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69330000	20,76	14,39
TOTAL Mão de Obra:						47,93

VALOR:	370,19
VALOR SEM ENCARGOS:	340,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,39
VALOR COM ENCARGOS:	370,19
VALOR BDI (25.00%):	92,54
VALOR COM BDI:	462,73
QUANTIDADE:	9,00

18.1.3. COMP:04 - PROJETO EXTERNO P/LÂMPADA MULTIVAPORES (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
encargos.	encargos	Composições	-	1,00000000	47,22	47,22
TOTAL Encargos Complementares:						47,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	28,61	28,61
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	58,87	58,87
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	30,17	30,17
TOTAL Material:						117,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
TOTAL Mão de Obra:						56,29

VALOR:	221,16
VALOR SEM ENCARGOS:	186,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,29
VALOR COM ENCARGOS:	221,16
VALOR BDI (25.00%):	55,29
VALOR COM BDI:	276,45
QUANTIDADE:	13,00

18.1.4. COMP:05 - PROJETO DE EMBUTIR NO SOLO, CORPO E TAMPA EM ALUMINIO FUNDIDO, PINTADO NA COR PRETA, VIDRO TEMPERADO, REFLETOR RM ALUMINIO ANODIZADO COM LÂMPADA MULTIVAPOR METALICO DE HQI 70W (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

encargoss	encargos	Composições	-	1,00000000	47,22	47,22
					TOTAL Encargos Complementares:	47,22

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	28,61	28,61
I8957	PROJETOR FECHADO, CORPO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR TEMPERADO, COM SOQUETE E40 PARA LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE 70W, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	124,92	124,92
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	30,17	30,17
					TOTAL Material:	183,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
				TOTAL Mão de Obra:		56,29

VALOR:	287,21
VALOR SEM ENCARGOS:	252,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,29
VALOR COM ENCARGOS:	287,21
VALOR BDI (25.00%):	71,80
VALOR COM BDI:	359,01
QUANTIDADE:	2,00

18.1.5. C4946 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9426	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	99,17	99,17
				TOTAL Material:		99,17

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
				TOTAL Mão de Obra:		56,29

VALOR:	155,46
VALOR SEM ENCARGOS:	121,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,29
VALOR COM ENCARGOS:	155,46
VALOR BDI (25.00%):	38,86
VALOR COM BDI:	194,32
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	25,11
VALOR SEM ENCARGOS:	13,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	25,11
VALOR BDI (25.00%):	6,27
VALOR COM BDI:	31,38
QUANTIDADE:	10,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	10,37	11,40
TOTAL Material:					11,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,73
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,76	14,53
TOTAL Mão de Obra:					26,26

VALOR:	37,66
VALOR SEM ENCARGOS:	21,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,00
VALOR COM ENCARGOS:	37,66
VALOR BDI (25.00%):	9,41
VALOR COM BDI:	47,07
QUANTIDADE:	63,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,55	1,58
TOTAL Material:					1,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,76	2,28
TOTAL Mão de Obra:					4,12

VALOR:	5,70
VALOR SEM ENCARGOS:	3,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	5,70
VALOR BDI (25.00%):	1,42
VALOR COM BDI:	7,12
QUANTIDADE:	485,88

18.1.11. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,11	2,15
				TOTAL Material:		2,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,76	2,49
				TOTAL Mão de Obra:		4,50

VALOR:	6,65
VALOR SEM ENCARGOS:	3,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	6,65
VALOR BDI (25.00%):	1,66
VALOR COM BDI:	8,31
QUANTIDADE:	81,72

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,13	7,27
				TOTAL Material:		7,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,77	2,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,76	3,32
					TOTAL Mão de Obra:	6,00

VALOR:	13,27
VALOR SEM ENCARGOS:	9,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,66
VALOR COM ENCARGOS:	13,27
VALOR BDI (25.00%):	3,31
VALOR COM BDI:	16,58
QUANTIDADE:	74,12

18.1.13. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,91	0,27
				TOTAL Material:		0,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
				TOTAL Mão de Obra:		4,15

VALOR:	4,42
VALOR SEM ENCARGOS:	1,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	4,42
VALOR BDI (25.00%):	1,10
VALOR COM BDI:	5,52
QUANTIDADE:	252,72

18.1.14. COMP:16 - CAIXA EM ALV.TIJ. FURADO , ESP=10CM (30X30X40CM) SEM TAMPA , FUNDO BRITA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	55,06	38,54
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	5,78	4,10
C1605 LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	111,45	1,11
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	40,03	28,42

TOTAL Serviço: 72,17

VALOR:	72,17
VALOR SEM ENCARGOS:	37,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,28
VALOR COM ENCARGOS:	72,17
VALOR BDI (25.00%):	18,04
VALOR COM BDI:	90,21
QUANTIDADE:	8,00

18.1.15. COMP:18 - CAIXA EM ALV.TIJ. FURADO , ESP=10CM (60X60X60CM) SEM TAMPA , FUNDO BRITA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	55,06	98,00
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	5,78	10,57
C1605 LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	111,45	4,45
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	40,03	73,25

TOTAL Serviço: 186,27

VALOR:	186,27
VALOR SEM ENCARGOS:	98,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	88,13
VALOR COM ENCARGOS:	186,27
VALOR BDI (25.00%):	46,56
VALOR COM BDI:	232,83
QUANTIDADE:	3,00

18.1.16. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	34,45	2,75
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	10,70	42,80
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	334,61	26,76

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	86,52	14,88
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	134,82	10,78
TOTAL Serviço:					97,97	

VALOR:	97,97
VALOR SEM ENCARGOS:	73,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,94
VALOR COM ENCARGOS:	97,97
VALOR BDI (25.00%):	24,49
VALOR COM BDI:	122,46
QUANTIDADE:	3,92

18.1.17. C0612 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	15,55	71,99
TOTAL Mão de Obra:					71,99

VALOR:	71,99
VALOR SEM ENCARGOS:	25,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,62
VALOR COM ENCARGOS:	71,99
VALOR BDI (25.00%):	17,99
VALOR COM BDI:	89,98
QUANTIDADE:	11,00

18.1.18. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,20
TOTAL Mão de Obra:					41,20

VALOR:	41,20
VALOR SEM ENCARGOS:	14,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,68
VALOR COM ENCARGOS:	41,20
VALOR BDI (25.00%):	10,30
VALOR COM BDI:	51,50
QUANTIDADE:	4,49

18.1.19. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,43
TOTAL Mão de Obra:					26,43

VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,31

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,12
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (25.00%):	6,60
VALOR COM BDI:	33,03
QUANTIDADE:	4,49

18.2.1. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	50,56	50,56
TOTAL Material:					50,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,44
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,76	22,83
TOTAL Mão de Obra:					41,27

VALOR:	91,83
VALOR SEM ENCARGOS:	66,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	91,83
VALOR BDI (25.00%):	22,95
VALOR COM BDI:	114,78
QUANTIDADE:	63,00

18.2.2. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,27	40,27
TOTAL Material:					40,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,44
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,76	22,83
TOTAL Mão de Obra:					41,27

VALOR:	81,54
VALOR SEM ENCARGOS:	56,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	81,54
VALOR BDI (25.00%):	20,38
VALOR COM BDI:	101,92
QUANTIDADE:	17,00

18.2.3. C4100 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

17921	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	1,00000000	89,96	89,96
					TOTAL Material:	89,96

Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
				TOTAL Mão de Obra:		56,29

VALOR:	146,25
VALOR SEM ENCARGOS:	111,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,29
VALOR COM ENCARGOS:	146,25
VALOR BDI (25.00%):	36,56
VALOR COM BDI:	182,81
QUANTIDADE:	2,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,68	6,68
				TOTAL Material:		6,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,76	6,02
				TOTAL Mão de Obra:		10,88

VALOR:	17,56
VALOR SEM ENCARGOS:	10,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,64
VALOR COM ENCARGOS:	17,56
VALOR BDI (25.00%):	4,39
VALOR COM BDI:	21,95
QUANTIDADE:	77,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,03	6,03
				TOTAL Material:		6,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,76	4,35
				TOTAL Mão de Obra:		7,87

VALOR:	13,90
--------	-------

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	9,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	13,90
VALOR BDI (25.00%):	3,47
VALOR COM BDI:	17,37
QUANTIDADE:	24,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,65
TOTAL Material:					10,65

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,68
TOTAL Mão de Obra:					13,88

VALOR:	24,53
VALOR SEM ENCARGOS:	16,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,46
VALOR COM ENCARGOS:	24,53
VALOR BDI (25.00%):	6,13
VALOR COM BDI:	30,66
QUANTIDADE:	10,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,80
TOTAL Material:					14,80

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	8,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	11,00
TOTAL Mão de Obra:					19,88

VALOR:	34,68
VALOR SEM ENCARGOS:	22,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,12
VALOR COM ENCARGOS:	34,68
VALOR BDI (25.00%):	8,67
VALOR COM BDI:	43,35
QUANTIDADE:	6,00

18.3.5. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI)
no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,20	8,20
					TOTAL Material:	8,20

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,76	6,02
					TOTAL Mão de Obra:	10,88

VALOR:	19,08
VALOR SEM ENCARGOS:	12,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,64
VALOR COM ENCARGOS:	19,08
VALOR BDI (25.00%):	4,77
VALOR COM BDI:	23,85
QUANTIDADE:	4,00

18.4.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,77	3,04
					TOTAL Material:	3,04

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
					TOTAL Mão de Obra:	11,25

VALOR:	14,29
VALOR SEM ENCARGOS:	7,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	14,29
VALOR BDI (25.00%):	3,57
VALOR COM BDI:	17,86
QUANTIDADE:	1.187,84

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,33	4,76
					TOTAL Material:	4,76

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,76	9,34
					TOTAL Mão de Obra:	16,88

VALOR:	21,64
VALOR SEM ENCARGOS:	11,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,29

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI)
no município de Ubajara – CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	21,64
VALOR BDI (25.00%):	5,41
VALOR COM BDI:	27,05
QUANTIDADE:	116,54

18.4.3. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,35	6,98
TOTAL Material:						6,98
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
TOTAL Mão de Obra:						22,51
VALOR:						29,49
VALOR SEM ENCARGOS:						15,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,72
VALOR COM ENCARGOS:						29,49
VALOR BDI (25.00%):						7,37
VALOR COM BDI:						36,86
QUANTIDADE:						39,93

18.5.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,55	1,58
TOTAL Material:						1,58
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,76	2,28
TOTAL Mão de Obra:						4,12
VALOR:						5,70
VALOR SEM ENCARGOS:						3,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,52
VALOR COM ENCARGOS:						5,70
VALOR BDI (25.00%):						1,42
VALOR COM BDI:						7,12
QUANTIDADE:						4.500,72

18.5.2. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,47	1,49
TOTAL Material:						1,49

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI)
no município de Ubajara - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,76	2,28
TOTAL Mão de Obra:						4,12
VALOR:						5,61
VALOR SEM ENCARGOS:						3,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,52
VALOR COM ENCARGOS:						5,61
VALOR BDI (25.00%):						1,40
VALOR COM BDI:						7,01
QUANTIDADE:						35,94

18.5.3. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,11	2,15
TOTAL Material:						2,15
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,76	2,49
TOTAL Mão de Obra:						4,50
VALOR:						6,65
VALOR SEM ENCARGOS:						3,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,75
VALOR COM ENCARGOS:						6,65
VALOR BDI (25.00%):						1,66
VALOR COM BDI:						8,31
QUANTIDADE:						254,33

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,89	2,94
TOTAL Material:						2,94
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,69
TOTAL Mão de Obra:						4,87
VALOR:						7,81
VALOR SEM ENCARGOS:						4,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,97
VALOR COM ENCARGOS:						7,81
VALOR BDI (25.00%):						1,95

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI)
no município de Ubajara - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	9,76
QUANTIDADE:	206,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,64	4,73
TOTAL Material:					4,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,34
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,76	2,90
TOTAL Mão de Obra:					5,24

VALOR:	9,97
VALOR SEM ENCARGOS:	6,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	9,97
VALOR BDI (25.00%):	2,49
VALOR COM BDI:	12,46
QUANTIDADE:	256,32

18.5.6. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365 CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	9,36	9,54
TOTAL Material:					9,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,77	2,68
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,76	3,32
TOTAL Mão de Obra:					6,00

VALOR:	15,54
VALOR SEM ENCARGOS:	11,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,66
VALOR COM ENCARGOS:	15,54
VALOR BDI (25.00%):	3,88
VALOR COM BDI:	19,42
QUANTIDADE:	5,88

18.6.1. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,39	1,39
TOTAL Material:					1,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,51

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,76	3,11
TOTAL Mão de Obra:						5,62
VALOR:						7,01
VALOR SEM ENCARGOS:						3,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,43
VALOR COM ENCARGOS:						7,01
VALOR BDI (25.00%):						1,75
VALOR COM BDI:						8,76
QUANTIDADE:						33,00

18.6.2. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,75	2,75
TOTAL Material:					2,75
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,51
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,76	3,11
TOTAL Mão de Obra:					5,62
VALOR:					8,37
VALOR SEM ENCARGOS:					4,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,43
VALOR COM ENCARGOS:					8,37
VALOR BDI (25.00%):					2,09
VALOR COM BDI:					10,46
QUANTIDADE:					12,00

18.6.3. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,75	2,75
TOTAL Material:					2,75
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,51
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,76	3,11
TOTAL Mão de Obra:					5,62
VALOR:					8,37
VALOR SEM ENCARGOS:					4,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,43
VALOR COM ENCARGOS:					8,37
VALOR BDI (25.00%):					2,09
VALOR COM BDI:					10,46
QUANTIDADE:					113,00

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

18.6.4. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1,38
TOTAL Material:					1,38

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,51
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,76	3,11
TOTAL Mão de Obra:					5,62

VALOR:	7,00
VALOR SEM ENCARGOS:	3,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	7,00
VALOR BDI (25.00%):	1,75
VALOR COM BDI:	8,75
QUANTIDADE:	121,00

18.6.5. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10839 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	7,35	7,35
TOTAL Material:					7,35

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:					11,25

VALOR:	18,60
VALOR SEM ENCARGOS:	11,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	18,60
VALOR BDI (25.00%):	4,65
VALOR COM BDI:	23,25
QUANTIDADE:	4,00

18.6.6. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10431 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	65,94	65,94
TOTAL Material:					65,94

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
TOTAL Mão de Obra:					75,06

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI)
no município de Ubajara - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	141,00
VALOR SEM ENCARGOS:	95,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,72
VALOR COM ENCARGOS:	141,00
VALOR BDI (25.00%):	35,25
VALOR COM BDI:	176,25
QUANTIDADE:	1,00

18.6.7. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	20,87	20,87
TOTAL Material:					20,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	16,77	20,96
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	20,76	25,95
TOTAL Mão de Obra:					46,91

VALOR:	67,78
VALOR SEM ENCARGOS:	39,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,58
VALOR COM ENCARGOS:	67,78
VALOR BDI (25.00%):	16,94
VALOR COM BDI:	84,72
QUANTIDADE:	9,00

18.7.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,71	2,13
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	14,46	28,92
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,51	4,51
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	65,05	65,05
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	276,36	276,36
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,05	2,05
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,23	3,34
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	55,00	55,00
I1720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	490,48	490,48
TOTAL Material:					930,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,77	80,49
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,76	99,64
TOTAL Mão de Obra:					180,13

8=

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI)
no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	1.110,49
VALOR SEM ENCARGOS:	1.000,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	109,73
VALOR COM ENCARGOS:	1.110,49
VALOR BDI (25.00%):	277,62
VALOR COM BDI:	1.388,11
QUANTIDADE:	1,00

18.7.2. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,71	25,71
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,29	25,29
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,91	20,91
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	29,27	29,27
TOTAL Material:					101,18

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
TOTAL Mão de Obra:					45,03

VALOR:	146,21
VALOR SEM ENCARGOS:	118,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,43
VALOR COM ENCARGOS:	146,21
VALOR BDI (25.00%):	36,55
VALOR COM BDI:	182,76
QUANTIDADE:	1,00

18.7.3. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,71	25,71
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,29	25,29
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,91	20,91
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	69,85	69,85
TOTAL Material:					141,76

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
TOTAL Mão de Obra:					75,06

VALOR:	216,82
VALOR SEM ENCARGOS:	171,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,72
VALOR COM ENCARGOS:	216,82

Handwritten signature

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (25.00%):	54,20
VALOR COM BDI:	271,02
QUANTIDADE:	3,00

18.7.4. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,71	25,71
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,29	25,29
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,91	20,91
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,16	85,16
TOTAL Material:						157,07

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
TOTAL Mão de Obra:						112,59

VALOR:	269,66
VALOR SEM ENCARGOS:	201,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,58
VALOR COM ENCARGOS:	269,66
VALOR BDI (25.00%):	67,41
VALOR COM BDI:	337,07
QUANTIDADE:	1,00

18.7.5. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,91	20,91
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,70	33,70
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	65,05	65,05
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,89	40,89
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	3,58	3,58
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,16	7,16
TOTAL Material:						171,29

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,76	72,66
TOTAL Mão de Obra:						131,35

VALOR:	302,64
VALOR SEM ENCARGOS:	222,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	80,01
VALOR COM ENCARGOS:	302,64
VALOR BDI (25.00%):	75,66
VALOR COM BDI:	378,30

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI)
no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,54	7,54
TOTAL Material:					7,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:					11,25

VALOR:	18,79
VALOR SEM ENCARGOS:	11,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	18,79
VALOR BDI (25.00%):	4,69
VALOR COM BDI:	23,48
QUANTIDADE:	43,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,54	7,54
TOTAL Material:					7,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:					11,25

VALOR:	18,79
VALOR SEM ENCARGOS:	11,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	18,79
VALOR BDI (25.00%):	4,69
VALOR COM BDI:	23,48
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,54	7,54
TOTAL Material:					7,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI)
no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	11,25
VALOR:	18,79
VALOR SEM ENCARGOS:	11,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	18,79
VALOR BDI (25.00%):	4,69
VALOR COM BDI:	23,48
QUANTIDADE:	13,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	12,64	12,64
TOTAL Material:					12,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:					11,25

VALOR:	23,89
VALOR SEM ENCARGOS:	17,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	23,89
VALOR BDI (25.00%):	5,97
VALOR COM BDI:	29,86
QUANTIDADE:	4,00

7.10. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0989 DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	12,64	12,64
TOTAL Material:					12,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:					11,25

VALOR:	23,89
VALOR SEM ENCARGOS:	17,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	23,89
VALOR BDI (25.00%):	5,97
VALOR COM BDI:	29,86
QUANTIDADE:	4,00

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI)
no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

18.7.11. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,89	40,89
TOTAL Material:					40,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,76	18,68
TOTAL Mão de Obra:					33,77

VALOR:	74,66
VALOR SEM ENCARGOS:	54,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,58
VALOR COM ENCARGOS:	74,66
VALOR BDI (25.00%):	18,66
VALOR COM BDI:	93,32
QUANTIDADE:	1,00

18.7.12. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,89	40,89
TOTAL Material:					40,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,76	18,68
TOTAL Mão de Obra:					33,77

VALOR:	74,66
VALOR SEM ENCARGOS:	54,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,58
VALOR COM ENCARGOS:	74,66
VALOR BDI (25.00%):	18,66
VALOR COM BDI:	93,32
QUANTIDADE:	1,00

18.7.13. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	71,34	71,34
TOTAL Material:					71,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,76	18,68
TOTAL Mão de Obra:					33,77

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	105,11
VALOR SEM ENCARGOS:	84,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,58
VALOR COM ENCARGOS:	105,11
VALOR BDI (25.00%):	26,27
VALOR COM BDI:	131,38
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	91,27	91,27
TOTAL Material:					91,27

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
TOTAL Mão de Obra:					22,51

VALOR:	113,78
VALOR SEM ENCARGOS:	100,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,72
VALOR COM ENCARGOS:	113,78
VALOR BDI (25.00%):	28,44
VALOR COM BDI:	142,22
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	94,56	94,56
TOTAL Material:					94,56

VALOR:	94,56
VALOR SEM ENCARGOS:	94,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	94,56
VALOR BDI (25.00%):	23,64
VALOR COM BDI:	118,20
QUANTIDADE:	16,00

18.8.1. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	19,99	59,97
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,99	40,99
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,05	2,05

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI)
no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,69	29,69
					TOTAL Material:	132,70

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
					TOTAL Mão de Obra:	89,83

VALOR:	222,53
VALOR SEM ENCARGOS:	167,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	55,01
VALOR COM ENCARGOS:	222,53
VALOR BDI (25.00%):	55,63
VALOR COM BDI:	278,16
QUANTIDADE:	3,00

18.8.2. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	20,87	20,87
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,98	2,98
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	154,57	6,18
				TOTAL Material:		30,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,55	1,24
				TOTAL Mão de Obra:		2,90

VALOR:	32,93
VALOR SEM ENCARGOS:	31,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	32,93
VALOR BDI (25.00%):	8,23
VALOR COM BDI:	41,16
QUANTIDADE:	3,00

18.8.3. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,20
				TOTAL Mão de Obra:		41,20

VALOR:	41,20
VALOR SEM ENCARGOS:	14,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,68
VALOR COM ENCARGOS:	41,20
VALOR BDI (25.00%):	10,30

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI)
no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	51,50
QUANTIDADE:	21,18

18.8.4. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	15,55	26,43
TOTAL Mão de Obra:					26,43

VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,12
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (25.00%):	6,60
VALOR COM BDI:	33,03
QUANTIDADE:	21,18

18.8.5. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	16,77	4,19
I2320	ENCANADOR	H	0,10000000	20,31	2,03
TOTAL Mão de Obra:					6,22

VALOR:	6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (25.00%):	1,55
VALOR COM BDI:	7,77
QUANTIDADE:	516,20

18.8.6. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00020000	53,59	0,01
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,03600000	0,87	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00300000	0,44	0,00
TOTAL Material:					0,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,76	3,11
I2543	SERVENTE	H	0,10000000	15,55	1,55
TOTAL Mão de Obra:					4,66

VALOR:	4,70
VALOR SEM ENCARGOS:	1,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,89

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI)
no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	4,70
VALOR BDI (25.00%):	1,17
VALOR COM BDI:	5,87
QUANTIDADE:	516,20

18.8.7. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,70
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,31	3,04
TOTAL Mão de Obra:					9,74

VALOR:	9,74
VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,95
VALOR COM ENCARGOS:	9,74
VALOR BDI (25.00%):	2,43
VALOR COM BDI:	12,17
QUANTIDADE:	7,00

18.8.8. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,59	0,02
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	0,87	0,06
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,44	0,02
TOTAL Material:					0,10

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					6,48

VALOR:	6,58
VALOR SEM ENCARGOS:	2,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,01
VALOR COM ENCARGOS:	6,58
VALOR BDI (25.00%):	1,64
VALOR COM BDI:	8,22
QUANTIDADE:	1,00

19.1.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,77	3,04
TOTAL Material:					3,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI)
no município de Ubajara - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:						11,25

VALOR:	14,29
VALOR SEM ENCARGOS:	7,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	14,29
VALOR BDI (25.00%):	3,57
VALOR COM BDI:	17,86
QUANTIDADE:	77,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,33
TOTAL Material:					4,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,76
TOTAL Mão de Obra:					16,88

VALOR:	21,64
VALOR SEM ENCARGOS:	11,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,29
VALOR COM ENCARGOS:	21,64
VALOR BDI (25.00%):	5,41
VALOR COM BDI:	27,05
QUANTIDADE:	61,04

19.1.3. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,35
TOTAL Material:					6,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,76
TOTAL Mão de Obra:					22,51

VALOR:	29,49
VALOR SEM ENCARGOS:	15,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,72
VALOR COM ENCARGOS:	29,49
VALOR BDI (25.00%):	7,37
VALOR COM BDI:	36,86

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	2,32
-------------	------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	10,37	11,40
TOTAL Material:					11,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,73
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,76	14,53
TOTAL Mão de Obra:					26,26

VALOR:	37,66
VALOR SEM ENCARGOS:	21,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,00
VALOR COM ENCARGOS:	37,66
VALOR BDI (25.00%):	9,41
VALOR COM BDI:	47,07
QUANTIDADE:	29,96

19.2.1. C0568 - CABO TELEFÔNICO CI 50-10 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0387 CABO TELEFONICO CI 50-10	SEINFRA	M	1,02000000	5,04	5,14
TOTAL Material:					5,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
TOTAL Mão de Obra:					9,38

VALOR:	14,52
VALOR SEM ENCARGOS:	8,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	14,52
VALOR BDI (25.00%):	3,63
VALOR COM BDI:	18,15
QUANTIDADE:	74,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,58	2,63
TOTAL Material:					2,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,69

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	4,87
VALOR:	7,50
VALOR SEM ENCARGOS:	4,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	7,50
VALOR BDI (25.00%):	1,87
VALOR COM BDI:	9,37
QUANTIDADE:	6,70

19.2.3. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8368 CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	1,89	1,89
TOTAL Material:					1,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
TOTAL Mão de Obra:					9,38

VALOR:	11,27
VALOR SEM ENCARGOS:	5,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	11,27
VALOR BDI (25.00%):	2,81
VALOR COM BDI:	14,08
QUANTIDADE:	379,53

9.3.1. COMP:02 - TOMADA DUPLA P/CONEXÃO DE REDE C/CONECTOR RJ 45 C/ESPELHO EM CAIXA 4X4 (INSTALADA) (UN)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
encargoss encargos	Composições	-	1,00000000	11,65	11,65
TOTAL Encargos Complementares:					11,65

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7982 TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	0,65740000	30,57	20,09
TOTAL Material:					20,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,76	7,68
TOTAL Mão de Obra:					13,88

VALOR:	45,62
VALOR SEM ENCARGOS:	37,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,46
VALOR COM ENCARGOS:	45,62

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (25.00%):	11,40
VALOR COM BDI:	57,02
QUANTIDADE:	12,00

19.3.2. C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	30,57	30,57
TOTAL Material:						30,57

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,76	7,68
TOTAL Mão de Obra:						13,88

VALOR:	44,45
VALOR SEM ENCARGOS:	35,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,46
VALOR COM ENCARGOS:	44,45
VALOR BDI (25.00%):	11,11
VALOR COM BDI:	55,56
QUANTIDADE:	6,00

19.4.1. C4024 - CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7545	CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	5.311,86	5.311,86
TOTAL Material:						5.311,86

VALOR:	5.311,86
VALOR SEM ENCARGOS:	5.311,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.311,86
VALOR BDI (25.00%):	1.327,96
VALOR COM BDI:	6.639,82
QUANTIDADE:	1,00

19.4.2. C2085 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1764	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRÁS' 400X400X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	45,83	45,83
TOTAL Material:						45,83

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	16,77	28,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	20,76	35,29
TOTAL Mão de Obra:						63,79

Handwritten signature

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

	VALOR:	109,62
	VALOR SEM ENCARGOS:	70,76
	VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,86
	VALOR COM ENCARGOS:	109,62
	VALOR BDI (25.00%):	27,40
	VALOR COM BDI:	137,02
	QUANTIDADE:	1,00

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10237	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	SEINFRA	UN	1,00000000	2,99	2,99
				TOTAL Material:		2,99

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
				TOTAL Mão de Obra:		11,25

	VALOR:	14,24
	VALOR SEM ENCARGOS:	7,38
	VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
	VALOR COM ENCARGOS:	14,24
	VALOR BDI (25.00%):	3,56
	VALOR COM BDI:	17,80
	QUANTIDADE:	3,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.419,29	1.419,29
				TOTAL Material:		1.419,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	16,77	134,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	20,76	166,08
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	27,14	217,12
					TOTAL Mão de Obra:	517,36

	VALOR:	1.936,65
	VALOR SEM ENCARGOS:	1.630,49
	VALOR ENCARGOS (83.85%):	306,16
	VALOR COM ENCARGOS:	1.936,65
	VALOR BDI (25.00%):	484,16
	VALOR COM BDI:	2.420,81
	QUANTIDADE:	1,00

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

19.4.5. C3768 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00000000	167,75	167,75
TOTAL Material:						167,75

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,76	83,04
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,14	108,56
TOTAL Mão de Obra:						258,68

VALOR:	426,43
VALOR SEM ENCARGOS:	273,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,08
VALOR COM ENCARGOS:	426,43
VALOR BDI (25.00%):	106,60
VALOR COM BDI:	533,03
QUANTIDADE:	1,00

19.4.6. C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 Kbps E DUAS PORTAS 10/100/1000 Kbps - PADRÃO RACK 19" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 Kbps E DUAS PORTAS 10/100/1000 Kbps - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	4.298,32	4.298,32
TOTAL Material:						4.298,32

VALOR:	4.298,32
VALOR SEM ENCARGOS:	4.298,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.298,32
VALOR BDI (25.00%):	1.074,58
VALOR COM BDI:	5.372,90
QUANTIDADE:	1,00

19.4.7. COMP:06 - VOICE PANEL PARA TELEFONE DE 30 PORTAS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
encargos;	encargos	Composições	-	1,00000000	172,25	172,25
MO453	VOICE PANEL PARA TELEFONE DE 30 PORTAS	Composições	UN	1,00000000	306,31	306,31
TOTAL Material:						478,56

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,76	83,04
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,14	108,56
TOTAL Mão de Obra:						258,68

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI)
no município de Ubajara - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	737,24
VALOR SEM ENCARGOS:	584,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,08
VALOR COM ENCARGOS:	737,24
VALOR BDI (25.00%):	184,31
VALOR COM BDI:	921,55
QUANTIDADE:	1,00

19.4.8. C3770 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	8,75
TOTAL Material:					8,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	2,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	2,07
TOTAL Mão de Obra:					4,58

VALOR:	13,33
VALOR SEM ENCARGOS:	10,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	13,33
VALOR BDI (25.00%):	3,33
VALOR COM BDI:	16,66
QUANTIDADE:	48,00

19.4.9. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	20,87
TOTAL Material:					20,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	20,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	25,95
TOTAL Mão de Obra:					46,91

VALOR:	67,78
VALOR SEM ENCARGOS:	39,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,58
VALOR COM ENCARGOS:	67,78
VALOR BDI (25.00%):	16,94
VALOR COM BDI:	84,72
QUANTIDADE:	2,00

19.4.10. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0431 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	65,94	65,94
TOTAL Material:					65,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
TOTAL Mão de Obra:					75,06

VALOR:	141,00
VALOR SEM ENCARGOS:	95,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,72
VALOR COM ENCARGOS:	141,00
VALOR BDI (25.00%):	35,25
VALOR COM BDI:	176,25
QUANTIDADE:	2,00

19.4.11. COMP:18 - CAIXA EM ALV.TIJ. FURADO , ESP=10CM (60X60X60CM) SEM TAMPA , FUNDO BRITA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2.8)	SEINFRA	M2	1,78000000	55,06	98,00
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	5,78	10,57
C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	111,45	4,45
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	40,03	73,25
TOTAL Serviço:					186,27

VALOR:	186,27
VALOR SEM ENCARGOS:	98,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	88,13
VALOR COM ENCARGOS:	186,27
VALOR BDI (25.00%):	46,56
VALOR COM BDI:	232,83
QUANTIDADE:	3,00

19.5.1. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	19,99	59,97
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,99	40,99
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,05	2,05
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,69	29,69
TOTAL Material:					132,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,69
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	89,83
VALOR:	222,53
VALOR SEM ENCARGOS:	167,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	55,01
VALOR COM ENCARGOS:	222,53
VALOR BDI (25.00%):	55,63
VALOR COM BDI:	278,16
QUANTIDADE:	1,00

19.5.2. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377 CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	20,87	20,87
I7378 IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,98	2,98
I7379 MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	154,57	6,18
TOTAL Material:					30,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,55	1,24
TOTAL Mão de Obra:					2,90

VALOR:	32,93
VALOR SEM ENCARGOS:	31,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	32,93
VALOR BDI (25.00%):	8,23
VALOR COM BDI:	41,16
QUANTIDADE:	1,00

19.5.3. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,20
TOTAL Mão de Obra:					41,20

VALOR:	41,20
VALOR SEM ENCARGOS:	14,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,68
VALOR COM ENCARGOS:	41,20
VALOR BDI (25.00%):	10,30
VALOR COM BDI:	51,50
QUANTIDADE:	9,19

19.5.4. C1255 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	15,55	71,99
TOTAL Mão de Obra:						71,99
VALOR:						71,99
VALOR SEM ENCARGOS:						25,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						46,62
VALOR COM ENCARGOS:						71,99
VALOR BDI (25.00%):						17,99
VALOR COM BDI:						89,98
QUANTIDADE:						1,25

9.5.5. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,43
TOTAL Mão de Obra:							26,43
VALOR:							26,43
VALOR SEM ENCARGOS:							9,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):							17,12
VALOR COM ENCARGOS:							26,43
VALOR BDI (25.00%):							6,60
VALOR COM BDI:							33,03
QUANTIDADE:							9,79

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

Equipamento Custo Horário	10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	107,34	1,05
	10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	137,84	1,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:							2,40
Mão de Obra	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,55	0,30
TOTAL Mão de Obra:							0,30
VALOR:							2,70
VALOR SEM ENCARGOS:							2,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):							0,48
VALOR COM ENCARGOS:							2,70
VALOR BDI (25.00%):							0,67
VALOR COM BDI:							3,37
QUANTIDADE:							0,84

19.5.7. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	107,34	23,85
---------------------------	-------	--------------------------------	---------	---	------------	--------	-------

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Equipamento Custo Horário:	23,85
VALOR:	23,85
VALOR SEM ENCARGOS:	20,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,89
VALOR COM ENCARGOS:	23,85
VALOR BDI (25.00%):	5,96
VALOR COM BDI:	29,81
QUANTIDADE:	0,84

19.5.8. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,20	0,00
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	194,54	1,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,21

VALOR:	1,21
VALOR SEM ENCARGOS:	1,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	1,21
VALOR BDI (25.00%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,51
QUANTIDADE:	0,84

19.5.9. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,31	2,03
TOTAL Mão de Obra:					6,22

VALOR:	6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (25.00%):	1,55
VALOR COM BDI:	7,77
QUANTIDADE:	18,00

19.5.10. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	53,59	0,01
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,87	0,03
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,44	0,00
TOTAL Material:					0,04

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,76	3,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,55
TOTAL Mão de Obra:						4,66

VALOR:	4,70
VALOR SEM ENCARGOS:	1,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,89
VALOR COM ENCARGOS:	4,70
VALOR BDI (25.00%):	1,17
VALOR COM BDI:	5,87
QUANTIDADE:	18,00

19.5.11. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,31	3,04
TOTAL Mão de Obra:						9,74

VALOR:	9,74
VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,95
VALOR COM ENCARGOS:	9,74
VALOR BDI (25.00%):	2,43
VALOR COM BDI:	12,17
QUANTIDADE:	2,00

.5.12. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,59	0,02
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	0,87	0,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,44	0,02
TOTAL Material:						0,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:						6,48

VALOR:	6,58
VALOR SEM ENCARGOS:	2,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,01
VALOR COM ENCARGOS:	6,58
VALOR BDI (25.00%):	1,64
VALOR COM BDI:	8,22
QUANTIDADE:	2,00

Handwritten signature/initials.

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,38	3,57
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	44,59	0,97
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	37,38	0,01
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	65,68	0,13
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	10,83	19,49
				TOTAL Material:		24,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,31	5,07
				TOTAL Mão de Obra:		9,26

VALOR:	33,43
VALOR SEM ENCARGOS:	27,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,60
VALOR COM ENCARGOS:	33,43
VALOR BDI (25.00%):	8,35
VALOR COM BDI:	41,78
QUANTIDADE:	8,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,38	3,57
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	44,59	1,46
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	37,38	0,01
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	65,68	0,20
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	16,65	18,31
					TOTAL Material:	23,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,31	5,88
					TOTAL Mão de Obra:	10,74

VALOR:	34,29
VALOR SEM ENCARGOS:	27,79

[Handwritten signature]

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,50
VALOR COM ENCARGOS:	34,29
VALOR BDI (25.00%):	8,57
VALOR COM BDI:	42,86
QUANTIDADE:	23,15

20.3. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDADA E LIMPEZA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,38	3,57
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	44,59	1,95
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	37,38	0,02
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	65,68	0,27
I9082 TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	22,59	24,84
TOTAL Material:					30,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,77	5,53
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,31	6,70
TOTAL Mão de Obra:					12,23

VALOR:	42,88
VALOR SEM ENCARGOS:	35,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,40
VALOR COM ENCARGOS:	42,88
VALOR BDI (25.00%):	10,72
VALOR COM BDI:	53,60
QUANTIDADE:	8,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,38	3,57
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	44,59	2,44
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	37,38	0,02
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	65,68	0,34
I9079 TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	28,10	30,91
TOTAL Material:					37,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,77	5,70
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,31	6,90
TOTAL Mão de Obra:					12,60

VALOR:	49,88
VALOR SEM ENCARGOS:	42,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,63
VALOR COM ENCARGOS:	49,88

Ji

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI)
no município de Ubajara - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (25.00%):	12,47
VALOR COM BDI:	62,35
QUANTIDADE:	23,15

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	4.549,41	4.549,41
TOTAL Material:						4.549,41

VALOR:	4.549,41
VALOR SEM ENCARGOS:	4.549,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.549,41
VALOR BDI (25.00%):	1.137,35
VALOR COM BDI:	5.686,76
QUANTIDADE:	3,00

20.6. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.178,53	2.178,53
TOTAL Material:						2.178,53

VALOR:	2.178,53
VALOR SEM ENCARGOS:	2.178,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.178,53
VALOR BDI (25.00%):	544,63
VALOR COM BDI:	2.723,16
QUANTIDADE:	1,00

20.7. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL Material:						0,85

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
TOTAL Mão de Obra:						5,03

VALOR:	5,88
VALOR SEM ENCARGOS:	2,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,11
VALOR COM ENCARGOS:	5,88
VALOR BDI (25.00%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,35

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	54,00
-------------	-------

20.8. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,45
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,52
TOTAL Material:					0,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	20,76
TOTAL Mão de Obra:					0,36

VALOR:	1,33
VALOR SEM ENCARGOS:	1,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	1,33
VALOR BDI (25.00%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,66
QUANTIDADE:	54,00

20.9. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,31
TOTAL Mão de Obra:					6,22

VALOR:	6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (25.00%):	1,55
VALOR COM BDI:	7,77
QUANTIDADE:	18,40

20.10. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	53,59
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,44
TOTAL Material:					0,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,76
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	4,66
VALOR:	4,70
VALOR SEM ENCARGOS:	1,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,89
VALOR COM ENCARGOS:	4,70
VALOR BDI (25.00%):	1,17
VALOR COM BDI:	5,87
QUANTIDADE:	18,40

21.1.1. C1209 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,43	0,21
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	7,22	4,18
TOTAL Material:					4,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
TOTAL Mão de Obra:					11,45

VALOR:	15,84
VALOR SEM ENCARGOS:	8,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,96
VALOR COM ENCARGOS:	15,84
VALOR BDI (25.00%):	3,96
VALOR COM BDI:	19,80
QUANTIDADE:	667,25

21.1.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,59	1,15
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,43	0,10
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	19,52	4,68
TOTAL Material:					5,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,70
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
TOTAL Mão de Obra:					17,08

VALOR:	23,01
VALOR SEM ENCARGOS:	12,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	23,01
VALOR BDI (25.00%):	5,75