

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

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,44	13,66
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	52,45	7,23
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,46	80,45
TOTAL Material:						125,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,76	80,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,55	98,27
TOTAL Mão de Obra:						178,40

VALOR:	304,33
VALOR SEM ENCARGOS:	192,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	111,89
VALOR COM ENCARGOS:	304,33
VALOR BDI (25.00%):	76,08
VALOR COM BDI:	380,41
QUANTIDADE:	1,20

22.3.5.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,43	0,21
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,79	2,65
TOTAL Material:						2,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
TOTAL Mão de Obra:						11,45

VALOR:	14,31
VALOR SEM ENCARGOS:	7,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,96
VALOR COM ENCARGOS:	14,31
VALOR BDI (25.00%):	3,57
VALOR COM BDI:	17,88
QUANTIDADE:	1,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,64	0,68
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,45	1,13
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,43	0,10
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,52	3,31
TOTAL Material:						5,22

Mão de Obra		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 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra:						14,16

VALOR:	19,38
VALOR SEM ENCARGOS:	10,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,38
VALOR BDI (25.00%):	4,84
VALOR COM BDI:	24,22
QUANTIDADE:	1,20

22.3.5.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	48,33	53,16
TOTAL Material:					53,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,43
TOTAL Mão de Obra:					26,43

VALOR:	79,59
VALOR SEM ENCARGOS:	62,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,12
VALOR COM ENCARGOS:	79,59
VALOR BDI (25.00%):	19,89
VALOR COM BDI:	99,48
QUANTIDADE:	0,94

22.3.5.5. C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	21,53	1,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,18

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	53,59	3,86
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	60,49	3,94
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	0,44	9,68
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	2,81	2,24
TOTAL Material:					19,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,72000000	15,55	42,29
TOTAL Mão de Obra:					73,43

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:	94,33
VALOR SEM ENCARGOS:	47,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,77
VALOR COM ENCARGOS:	94,33
VALOR BDI (25.00%):	23,58
VALOR COM BDI:	117,91
QUANTIDADE:	6,68

22.3.5.6. C4620 - GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	21,53	0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,08

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	7,54	3,39
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	7,97	0,03
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	59,32	0,84
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	53,59	1,37
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	60,49	0,37
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	0,87	3,27
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	18,90	3,78
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	0,44	12,68
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	58,67	1,20
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	12,33	0,04
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	10,57	1,20
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	486,72	0,04
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	6,05	1,12
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	0,53	1,98
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	0,46	21,94
TOTAL Material:					53,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,76	3,32
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,76	2,90
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53000000	20,76	31,76
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,76	3,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,27840000	15,55	50,97
TOTAL Mão de Obra:					94,69

VALOR:	148,02
VALOR SEM ENCARGOS:	88,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	59,43
VALOR COM ENCARGOS:	148,02
VALOR BDI (25.00%):	37,00

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

VALOR COM BDI:	185,02
QUANTIDADE:	5,70

22.3.5.7. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	29,89	5,97
I6234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	63,44	25,37
I1950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	39,73	23,83
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	56,38	152,22
TOTAL Material:					207,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,76	26,98
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,76	26,98
TOTAL Mão de Obra:					53,96

VALOR:	261,35
VALOR SEM ENCARGOS:	228,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,50
VALOR COM ENCARGOS:	261,35
VALOR BDI (25.00%):	65,33
VALOR COM BDI:	326,68
QUANTIDADE:	6,00

22.3.5.8. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	53,59	0,38
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,87	0,42
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,44	0,89
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	101,02	101,02
TOTAL Material:					102,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					108,93

VALOR:	211,64
VALOR SEM ENCARGOS:	143,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,71
VALOR COM ENCARGOS:	211,64
VALOR BDI (25.00%):	52,91
VALOR COM BDI:	264,55
QUANTIDADE:	1,68

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 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

22.3.5.9. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	49,34
TOTAL Material:					49,34

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,88
TOTAL Mão de Obra:					14,26

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	539,60
TOTAL Serviço:					2,02

VALOR:	65,62
VALOR SEM ENCARGOS:	56,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	65,62
VALOR BDI (25.00%):	16,40
VALOR COM BDI:	82,02
QUANTIDADE:	0,90

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,64
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,84
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,34
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,92
TOTAL Material:					6,12

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,76
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:	9,36

22.3.5.11. C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (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 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	50,92	50,92
					TOTAL Material:	50,92

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:	54,77
VALOR SEM ENCARGOS:	52,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,38
VALOR COM ENCARGOS:	54,77
VALOR BDI (25.00%):	13,69
VALOR COM BDI:	68,46
QUANTIDADE:	2,00

23.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
				TOTAL Mão de Obra:		10,88

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (25.00%):	2,72
VALOR COM BDI:	13,60
QUANTIDADE:	551,53

3.1.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,16
				TOTAL Mão de Obra:		1,16

VALOR:	1,16
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	1,16
VALOR BDI (25.00%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,45
QUANTIDADE:	713,10

23.1.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	39,86	9,56
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		9,56

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,19
TOTAL Mão de Obra:						11,19

VALOR:	20,75
VALOR SEM ENCARGOS:	10,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	20,75
VALOR BDI (25.00%):	5,18
VALOR COM BDI:	25,93
QUANTIDADE:	55,15

23.1.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	107,34	19,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:						19,87

VALOR:	19,87
VALOR SEM ENCARGOS:	17,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	19,87
VALOR BDI (25.00%):	4,96
VALOR COM BDI:	24,83
QUANTIDADE:	55,15

W&R Construções e Locações Ltda.
17.608.342/0001-91
W&R Construções e Locações Ltda.
RUA JUVÊNCIO LUIS PEREIRA, 1307
CENTRO - CEP 62.350-000
UBAJARA — CEARÁ

Icaro Teles Gomes
Icaro Teles Gomes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 326200

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 AUXILIARES

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73
TOTAL Mão de Obra:					18,73
VALOR:					18,73
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,42
VALOR COM ENCARGOS:					18,73
VALOR BDI (25.00%):					4,68
VALOR COM BDI:					23,41
QUANTIDADE:					1,00

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,73
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,79
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,08
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,94
TOTAL Material:					21,53
VALOR:					21,53
VALOR SEM ENCARGOS:					10,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,42
VALOR COM ENCARGOS:					21,53
VALOR BDI (25.00%):					5,38
VALOR COM BDI:					26,91
QUANTIDADE:					1,00

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	53,59
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,44
TOTAL Material:					196,91
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50
VALOR:					352,41
VALOR SEM ENCARGOS:					251,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):					100,70
VALOR COM ENCARGOS:					352,41
VALOR BDI (25.00%):					88,10

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 AUXILIARES

VALOR COM BDI:	440,51
QUANTIDADE:	1,00

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	53,59	0,97
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,44	2,41
TOTAL Material:					3,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,55	17,88
TOTAL Mão de Obra:					38,64

VALOR:	42,02
VALOR SEM ENCARGOS:	17,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,08
VALOR COM ENCARGOS:	42,02
VALOR BDI (25.00%):	10,50
VALOR COM BDI:	52,52
QUANTIDADE:	1,00

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	53,59	0,80
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,87	1,89
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,44	0,95
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,53	13,25
TOTAL Material:					16,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,41
TOTAL Mão de Obra:					38,17

VALOR:	55,06
VALOR SEM ENCARGOS:	31,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,78
VALOR COM ENCARGOS:	55,06
VALOR BDI (25.00%):	13,78
VALOR COM BDI:	68,82
QUANTIDADE:	1,00

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	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 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	53,59	2,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,87	5,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,44	2,72
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,53	24,91
TOTAL Material:						35,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
TOTAL Mão de Obra:					59,75

VALOR:	94,97
VALOR SEM ENCARGOS:	57,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,28
VALOR COM ENCARGOS:	94,97
VALOR BDI (25.00%):	23,74
VALOR COM BDI:	118,71
QUANTIDADE:	1,00

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	53,59	65,16
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,44	160,60
TOTAL Material:					225,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50

VALOR:	381,26
VALOR SEM ENCARGOS:	280,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,70
VALOR COM ENCARGOS:	381,26
VALOR BDI (25.00%):	95,31
VALOR COM BDI:	476,57
QUANTIDADE:	1,00

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,54	8,67
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,97	0,15
TOTAL Material:					8,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,66

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 AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	3,00
VALOR:	11,82
VALOR SEM ENCARGOS:	9,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	11,82
VALOR BDI (25.00%):	2,95
VALOR COM BDI:	14,77
QUANTIDADE:	1,00

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,53	15,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,37

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	53,59	47,54
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,44	129,36
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	58,67	49,04
TOTAL Material:					225,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30

VALOR:	334,61
VALOR SEM ENCARGOS:	266,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,58
VALOR COM ENCARGOS:	334,61
VALOR BDI (25.00%):	83,65
VALOR COM BDI:	418,26
QUANTIDADE:	1,00

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
VALOR COM BDI:	51,50
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 AUXILIARES

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87	

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (25.00%):	5,71
VALOR COM BDI:	28,58
QUANTIDADE:	1,00

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,24	44,06
TOTAL Material:					44,06	

VALOR:	44,06
VALOR SEM ENCARGOS:	44,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	44,06
VALOR BDI (25.00%):	11,01
VALOR COM BDI:	55,07
QUANTIDADE:	1,00

I2705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	44,06	44,06
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,79	14,47
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,79	1,57
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,79	21,71
TOTAL Material:					104,68	

VALOR:	104,68
VALOR SEM ENCARGOS:	91,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	104,68
VALOR BDI (25.00%):	26,17
VALOR COM BDI:	130,85
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 AUXILIARES

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,64	0,54
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,84	3,17
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,06	1,30
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,43	0,17
TOTAL Material:						5,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra:						14,16

VALOR:	19,34
VALOR SEM ENCARGOS:	10,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,34
VALOR BDI (25.00%):	4,83
VALOR COM BDI:	24,17
QUANTIDADE:	1,00

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:						22,87

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (25.00%):	5,71
VALOR COM BDI:	28,58
QUANTIDADE:	1,00

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,24	44,06
TOTAL Material:						44,06

VALOR:	44,06
VALOR SEM ENCARGOS:	44,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	44,06
VALOR BDI (25.00%):	11,01
VALOR COM BDI:	55,07

fi

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 Nº 01.106/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	44,06
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,79
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,79
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,79
TOTAL Material:					107,34

VALOR:	107,34
VALOR SEM ENCARGOS:	94,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	107,34
VALOR BDI (25.00%):	26,83
VALOR COM BDI:	134,17
QUANTIDADE:	1,00

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,29
TOTAL Mão de Obra:					25,29

VALOR:	25,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,29
VALOR BDI (25.00%):	6,32
VALOR COM BDI:	31,61
QUANTIDADE:	1,00

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,24
TOTAL Material:					53,94

VALOR:	53,94
VALOR SEM ENCARGOS:	53,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,94
VALOR BDI (25.00%):	13,48
VALOR COM BDI:	67,42
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 AUXILIARES

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,94	53,94
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,79	22,64
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,79	2,01
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,79	33,96
TOTAL Material:					137,84

VALOR:	137,84
VALOR SEM ENCARGOS:	123,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	137,84
VALOR BDI (25.00%):	34,46
VALOR COM BDI:	172,30
QUANTIDADE:	1,00

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
TOTAL Mão de Obra:					25,29

VALOR:	25,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,29
VALOR BDI (25.00%):	6,32
VALOR COM BDI:	31,61
QUANTIDADE:	1,00

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,79	36,00
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,79	3,91
TOTAL Material:					65,20

VALOR:	65,20
VALOR SEM ENCARGOS:	50,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	65,20
VALOR BDI (25.00%):	16,30
VALOR COM BDI:	81,50

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 AUXILIARES

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

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,24	75,33
					TOTAL Material:	75,33
					VALOR:	75,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	75,33
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	75,33
					VALOR BDI (25.00%):	18,83
					VALOR COM BDI:	94,16
					QUANTIDADE:	1,00

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	75,33	75,33
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,79	36,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,79	3,91
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,79	54,01
					TOTAL Material:	194,54
VALOR:						194,54
VALOR SEM ENCARGOS:						180,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						194,54
VALOR BDI (25.00%):						48,63
VALOR COM BDI:						243,17
QUANTIDADE:						1,00

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
					TOTAL Mão de Obra:	18,73
					VALOR:	18,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
					VALOR COM ENCARGOS:	18,73
					VALOR BDI (25.00%):	4,68
					VALOR COM BDI:	23,41
					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 AUXILIARES

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,79	6,51
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,79	0,37
TOTAL Material:					25,61

VALOR:	25,61
VALOR SEM ENCARGOS:	14,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,61
VALOR BDI (25.00%):	6,40
VALOR COM BDI:	32,01
QUANTIDADE:	1,00

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,24	3,40
TOTAL Material:					3,40

VALOR:	3,40
VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,40
VALOR BDI (25.00%):	0,85
VALOR COM BDI:	4,25
QUANTIDADE:	1,00

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,40	3,40
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,79	6,51
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,79	0,37
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,79	8,22

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 AUXILIARES

TOTAL Material:	37,23
VALOR:	37,23
VALOR SEM ENCARGOS:	25,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	37,23
VALOR BDI (25.00%):	9,30
VALOR COM BDI:	46,53
QUANTIDADE:	1,00

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (25.00%):	5,71
VALOR COM BDI:	28,58
QUANTIDADE:	1,00

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,79	18,72
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,79	1,66
TOTAL Material:					43,25

VALOR:	43,25
VALOR SEM ENCARGOS:	30,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	43,25
VALOR BDI (25.00%):	10,81
VALOR COM BDI:	54,06
QUANTIDADE:	1,00

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,24	59,61
TOTAL Material:					59,61

VALOR:	59,61
VALOR SEM ENCARGOS:	59,61

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 AUXILIARES

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	59,61
VALOR BDI (25.00%):	14,90
VALOR COM BDI:	74,51
QUANTIDADE:	1,00

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	59,61	59,61
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,79	18,72
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,79	1,66
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,79	28,09
TOTAL Material:					130,95

VALOR:	130,95
VALOR SEM ENCARGOS:	117,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	130,95
VALOR BDI (25.00%):	32,73
VALOR COM BDI:	163,68
QUANTIDADE:	1,00

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
TOTAL Mão de Obra:					25,29

VALOR:	25,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,29
VALOR BDI (25.00%):	6,32
VALOR COM BDI:	31,61
QUANTIDADE:	1,00

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,79	26,76
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,79	2,34
TOTAL Material:					54,39
VALOR:					54,39

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 AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	39,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	54,39
VALOR BDI (25.00%):	13,59
VALOR COM BDI:	67,98
QUANTIDADE:	1,00

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,24	63,18
TOTAL Material:					63,18

VALOR:	63,18
VALOR SEM ENCARGOS:	63,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	63,18
VALOR BDI (25.00%):	15,79
VALOR COM BDI:	78,97
QUANTIDADE:	1,00

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	63,18	63,18
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,79	26,76
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,79	2,34
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,79	29,73
TOTAL Material:					147,30

VALOR:	147,30
VALOR SEM ENCARGOS:	132,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	147,30
VALOR BDI (25.00%):	36,82
VALOR COM BDI:	184,12
QUANTIDADE:	1,00

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
TOTAL Mão de Obra:					25,29

VALOR:	25,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87

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 AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,29
VALOR BDI (25.00%):	6,32
VALOR COM BDI:	31,61
QUANTIDADE:	1,00

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,79	11,97
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,79	1,05
TOTAL Material:					38,31

VALOR:	38,31
VALOR SEM ENCARGOS:	23,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	38,31
VALOR BDI (25.00%):	9,57
VALOR COM BDI:	47,88
QUANTIDADE:	1,00

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,24	21,38
TOTAL Material:					21,38

VALOR:	21,38
VALOR SEM ENCARGOS:	21,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,38
VALOR BDI (25.00%):	5,34
VALOR COM BDI:	26,72
QUANTIDADE:	1,00

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,38	21,38
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,79	11,97
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,79	1,05
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,79	11,97
TOTAL Material:					71,66

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 AUXILIARES

VALOR:	71,66
VALOR SEM ENCARGOS:	57,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	71,66
VALOR BDI (25.00%):	17,91
VALOR COM BDI:	89,57
QUANTIDADE:	1,00

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
TOTAL Mão de Obra:					27,45

VALOR:	27,45
VALOR SEM ENCARGOS:	12,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,41
VALOR COM ENCARGOS:	27,45
VALOR BDI (25.00%):	6,86
VALOR COM BDI:	34,31
QUANTIDADE:	1,00

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,79	35,32
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,79	3,48
TOTAL Material:					66,25

VALOR:	66,25
VALOR SEM ENCARGOS:	50,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,41
VALOR COM ENCARGOS:	66,25
VALOR BDI (25.00%):	16,56
VALOR COM BDI:	82,81
QUANTIDADE:	1,00

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,24	68,04
TOTAL Material:					68,04

VALOR:	68,04
VALOR SEM ENCARGOS:	68,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	68,04

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 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (25.00%):	17,01
VALOR COM BDI:	85,05
QUANTIDADE:	1,00

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	68,04
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,79
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,79
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,79
TOTAL Material:					178,44

VALOR:	178,44
VALOR SEM ENCARGOS:	163,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,41
VALOR COM ENCARGOS:	178,44
VALOR BDI (25.00%):	44,61
VALOR COM BDI:	223,05
QUANTIDADE:	1,00

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,29
TOTAL Mão de Obra:					25,29

VALOR:	25,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,29
VALOR BDI (25.00%):	6,32
VALOR COM BDI:	31,61
QUANTIDADE:	1,00

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,79
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,79
TOTAL Material:					74,01

VALOR:	74,01
VALOR SEM ENCARGOS:	59,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42

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 AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	74,01
VALOR BDI (25.00%):	18,50
VALOR COM BDI:	92,51
QUANTIDADE:	1,00

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,24	87,48
TOTAL Material:					87,48

VALOR:	87,48
VALOR SEM ENCARGOS:	87,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	87,48
VALOR BDI (25.00%):	21,87
VALOR COM BDI:	109,35
QUANTIDADE:	1,00

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	87,48	87,48
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,79	44,75
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,79	3,97
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,79	67,13
TOTAL Material:					228,62

VALOR:	228,62
VALOR SEM ENCARGOS:	214,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	228,62
VALOR BDI (25.00%):	57,15
VALOR COM BDI:	285,77
QUANTIDADE:	1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,01	0,00
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388888	228,62	3,17
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	65,20	0,04
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	194,54	2,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,77

Mão de Obra	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 AUXILIARES

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777777	15,55	0,43
TOTAL Mão de Obra:						0,43
VALOR:						6,20
VALOR SEM ENCARGOS:						5,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,68
VALOR COM ENCARGOS:						6,20
VALOR BDI (25.00%):						1,55
VALOR COM BDI:						7,75
QUANTIDADE:						1,00

0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,79
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,79
TOTAL Material:					49,94
VALOR:					49,94
VALOR SEM ENCARGOS:					35,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					49,94
VALOR BDI (25.00%):					12,48
VALOR COM BDI:					62,42
QUANTIDADE:					1,00

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,79
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,79
TOTAL Material:					10,47
VALOR:					10,47
VALOR SEM ENCARGOS:					10,47
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					10,47
VALOR BDI (25.00%):					2,61
VALOR COM BDI:					13,08
QUANTIDADE:					1,00

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,79
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,79

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 AUXILIARES

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,79	6,01
TOTAL Material:						16,48
VALOR:						16,48
VALOR SEM ENCARGOS:						16,48
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						16,48
VALOR BDI (25.00%):						4,12
VALOR COM BDI:						20,60
QUANTIDADE:						1,00

2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
TOTAL Mão de Obra:					25,29
VALOR:					25,29
VALOR SEM ENCARGOS:					10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,29
VALOR BDI (25.00%):					6,32
VALOR COM BDI:					31,61
QUANTIDADE:					1,00

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,79	6,99
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,79	0,61
TOTAL Material:					32,89
VALOR:					32,89
VALOR SEM ENCARGOS:					18,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					32,89
VALOR BDI (25.00%):					8,22
VALOR COM BDI:					41,11
QUANTIDADE:					1,00

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,79	6,99
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,79	0,61

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 AUXILIARES

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,79	9,32
TOTAL Material:						42,21
VALOR:						42,21
VALOR SEM ENCARGOS:						27,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						42,21
VALOR BDI (25.00%):						10,55
VALOR COM BDI:						52,76
QUANTIDADE:						1,00

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	49,94	2,26
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	137,84	2,94
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,47	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	16,48	2,19
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,89	0,00
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666666	42,21	2,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						6,22
VALOR:						16,42
VALOR SEM ENCARGOS:						10,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,95
VALOR COM ENCARGOS:						16,42
VALOR BDI (25.00%):						4,10
VALOR COM BDI:						20,52
QUANTIDADE:						1,00

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	43,25	2,76
10598	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266666	130,95	0,34
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466666	54,39	2,42
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	147,30	3,24
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	38,31	1,76
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066666	71,66	1,48
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	66,25	3,44
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466666	178,44	2,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						18,05

Material	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 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,14	9,24
					TOTAL Material:	9,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666666	15,55	10,36
				TOTAL Mão de Obra:		10,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,20	8,00
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	16,42	17,24
					TOTAL Serviço:	25,24

VALOR:	62,89
VALOR SEM ENCARGOS:	45,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,65
VALOR COM ENCARGOS:	62,89
VALOR BDI (25.00%):	15,72
VALOR COM BDI:	78,61
QUANTIDADE:	1,00

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,44	160,60
				TOTAL Material:		160,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
				TOTAL Mão de Obra:		155,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,20	7,53
					TOTAL Serviço:	7,53

VALOR:	323,63
VALOR SEM ENCARGOS:	222,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	101,52
VALOR COM ENCARGOS:	323,63
VALOR BDI (25.00%):	80,90
VALOR COM BDI:	404,53
QUANTIDADE:	1,00

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	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

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 AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	4,15
VALOR:	4,42
VALOR SEM ENCARGOS:	1,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,42
VALOR BDI (25.00%):	1,10
VALOR COM BDI:	5,52
QUANTIDADE:	1,00

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					15,55

VALOR:	15,55
VALOR SEM ENCARGOS:	5,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,07
VALOR COM ENCARGOS:	15,55
VALOR BDI (25.00%):	3,88
VALOR COM BDI:	19,43
QUANTIDADE:	1,00

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,79	1,89
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,79	0,18
TOTAL Material:					17,62

VALOR:	17,62
VALOR SEM ENCARGOS:	7,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,07
VALOR COM ENCARGOS:	17,62
VALOR BDI (25.00%):	4,40
VALOR COM BDI:	22,02
QUANTIDADE:	1,00

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,79	1,89
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,79	0,18
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,79	1,05

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 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	18,67
VALOR:	18,67
VALOR SEM ENCARGOS:	8,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,07
VALOR COM ENCARGOS:	18,67
VALOR BDI (25.00%):	4,66
VALOR COM BDI:	23,33
QUANTIDADE:	1,00

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra:					18,73

VALOR:	18,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,73
VALOR BDI (25.00%):	4,68
VALOR COM BDI:	23,41
QUANTIDADE:	1,00

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,79	1,53
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,79	0,07
TOTAL Material:					20,33

VALOR:	20,33
VALOR SEM ENCARGOS:	8,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	20,33
VALOR BDI (25.00%):	5,08
VALOR COM BDI:	25,41
QUANTIDADE:	1,00

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,24	3,64
TOTAL Material:					3,64

VALOR:	3,64
VALOR SEM ENCARGOS:	3,64

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 AUXILIARES

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,64
VALOR BDI (25.00%):	0,91
VALOR COM BDI:	4,55
QUANTIDADE:	1,00

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,73
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,64
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,79
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,79
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,79
TOTAL Material:					24,77

VALOR:	24,77
VALOR SEM ENCARGOS:	13,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	24,77
VALOR BDI (25.00%):	6,19
VALOR COM BDI:	30,96
QUANTIDADE:	1,00

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,29
TOTAL Mão de Obra:					25,29

VALOR:	25,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,29
VALOR BDI (25.00%):	6,32
VALOR COM BDI:	31,61
QUANTIDADE:	1,00

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,79
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,79
TOTAL Material:					150,51

VALOR:	150,51
--------	--------

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 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	136,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	150,51
VALOR BDI (25.00%):	37,62
VALOR COM BDI:	188,13
QUANTIDADE:	1,00

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,79	115,12
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,79	10,10
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,79	153,50
TOTAL Material:					304,01

VALOR:	304,01
VALOR SEM ENCARGOS:	289,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	304,01
VALOR BDI (25.00%):	76,00
VALOR COM BDI:	380,01
QUANTIDADE:	1,00

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra:					18,73

VALOR:	18,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,73
VALOR BDI (25.00%):	4,68
VALOR COM BDI:	23,41
QUANTIDADE:	1,00

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,79	4,91
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,79	0,43
TOTAL Material:					24,07

VALOR:	24,07
--------	-------

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 AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	12,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	24,07
VALOR BDI (25.00%):	6,01
VALOR COM BDI:	30,08
QUANTIDADE:	1,00

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,24	87,48
TOTAL Material:					87,48

VALOR:	87,48
VALOR SEM ENCARGOS:	87,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	87,48
VALOR BDI (25.00%):	21,87
VALOR COM BDI:	109,35
QUANTIDADE:	1,00

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	87,48	87,48
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,79	4,91
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,79	0,43
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,79	4,30
TOTAL Material:					115,85

VALOR:	115,85
VALOR SEM ENCARGOS:	104,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	115,85
VALOR BDI (25.00%):	28,96
VALOR COM BDI:	144,81
QUANTIDADE:	1,00

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra:					18,73

VALOR:	18,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42

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 AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	18,73
VALOR BDI (25.00%):	4,68
VALOR COM BDI:	23,41
QUANTIDADE:	1,00

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,79	9,70
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,79	0,85
TOTAL Material:						29,28

VALOR:	29,28
VALOR SEM ENCARGOS:	17,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	29,28
VALOR BDI (25.00%):	7,32
VALOR COM BDI:	36,60
QUANTIDADE:	1,00

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,24	45,68
TOTAL Material:						45,68

VALOR:	45,68
VALOR SEM ENCARGOS:	45,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	45,68
VALOR BDI (25.00%):	11,42
VALOR COM BDI:	57,10
QUANTIDADE:	1,00

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	45,68	45,68
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,79	9,70
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,79	0,85
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,79	10,78
TOTAL Material:						85,74

VALOR:	85,74
VALOR SEM ENCARGOS:	74,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42

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 AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	85,74
VALOR BDI (25.00%):	21,43
VALOR COM BDI:	107,17
QUANTIDADE:	1,00

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra:					18,73

VALOR:	18,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,73
VALOR BDI (25.00%):	4,68
VALOR COM BDI:	23,41
QUANTIDADE:	1,00

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,79	1,36
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,79	0,05
TOTAL Material:					20,14

VALOR:	20,14
VALOR SEM ENCARGOS:	8,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	20,14
VALOR BDI (25.00%):	5,03
VALOR COM BDI:	25,17
QUANTIDADE:	1,00

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,79	1,36
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,79	0,05
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,79	0,75
TOTAL Material:					20,89

VALOR:	20,89
VALOR SEM ENCARGOS:	9,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	20,89

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 AUXILIARES

VALOR BDI (25.00%):	5,22
VALOR COM BDI:	26,11
QUANTIDADE:	1,00

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,28	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882352	85,74	5,04
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,14	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647058	20,89	3,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,16	5,15
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	20,67	1,03
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	12,03	6,49
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,60	0,04
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,75	0,34
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	486,72	0,24
TOTAL Material:						13,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882352	21,82	1,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,14
TOTAL Mão de Obra:						10,42

VALOR:	32,43
VALOR SEM ENCARGOS:	23,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,33
VALOR COM ENCARGOS:	32,43
VALOR BDI (25.00%):	8,10
VALOR COM BDI:	40,53
QUANTIDADE:	1,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	49,94	0,79
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	137,84	3,56
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	150,51	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166666	304,01	12,66
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,07	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166666	115,85	4,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						21,83

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	21.106,90	8,44

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 AUXILIARES

TOTAL Material:	8,44
-----------------	------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,23

TOTAL Mão de Obra: 3,23

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	32,43	35,67

TOTAL Serviço: 35,67

VALOR:	69,17
VALOR SEM ENCARGOS:	55,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,03
VALOR COM ENCARGOS:	69,17
VALOR BDI (25.00%):	17,29
VALOR COM BDI:	86,46
QUANTIDADE:	1,00

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,33	0,00
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,77	24,77

TOTAL Equipamento Custo Horário: 24,77

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,44	124,08

TOTAL Material: 124,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30

TOTAL Mão de Obra: 93,30

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,20	5,56
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	69,17	57,82

TOTAL Serviço: 63,38

VALOR:	305,53
VALOR SEM ENCARGOS:	221,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,18
VALOR COM ENCARGOS:	305,53
VALOR BDI (25.00%):	76,38
VALOR COM BDI:	381,91
QUANTIDADE:	1,00

C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,62	0,00

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 AUXILIARES

I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666666	18,67	1,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666666	20,76	1,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666666	15,55	10,36
				TOTAL Mão de Obra:		11,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO PMIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	305,53	10,38
				TOTAL Serviço:		10,38

VALOR:	23,36
VALOR SEM ENCARGOS:	12,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,07
VALOR COM ENCARGOS:	23,36
VALOR BDI (25.00%):	5,84
VALOR COM BDI:	29,20
QUANTIDADE:	1,00

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007518	74,01	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744360	228,62	1,70
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	0,00751879	194,54	1,46
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		3,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
				TOTAL Mão de Obra:		0,23

VALOR:	3,39
VALOR SEM ENCARGOS:	3,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	3,39
VALOR BDI (25.00%):	0,84
VALOR COM BDI:	4,23
QUANTIDADE:	1,00

I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
				TOTAL Mão de Obra:		22,87

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89

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 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (25.00%):	5,71
VALOR COM BDI:	28,58
QUANTIDADE:	1,00

I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,24	44,06
TOTAL Material:					44,06

VALOR:	44,06
VALOR SEM ENCARGOS:	44,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	44,06
VALOR BDI (25.00%):	11,01
VALOR COM BDI:	55,07
QUANTIDADE:	1,00

I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	44,06	44,06
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,79	14,95
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,79	1,62
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,79	22,43
TOTAL Material:					105,93

VALOR:	105,93
VALOR SEM ENCARGOS:	92,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	105,93
VALOR BDI (25.00%):	26,48
VALOR COM BDI:	132,41
QUANTIDADE:	1,00

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98

J. i.

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 AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (25.00%):	5,71
VALOR COM BDI:	28,58
QUANTIDADE:	1,00

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,24	44,06
TOTAL Material:						44,06
VALOR:						44,06
VALOR SEM ENCARGOS:						44,06
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						44,06
VALOR BDI (25.00%):						11,01
VALOR COM BDI:						55,07
QUANTIDADE:						1,00

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	44,06	44,06
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,79	17,19
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,79	1,52
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,79	25,79
TOTAL Material:						111,43
VALOR:						111,43
VALOR SEM ENCARGOS:						98,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,98
VALOR COM ENCARGOS:						111,43
VALOR BDI (25.00%):						27,85
VALOR COM BDI:						139,28
QUANTIDADE:						1,00

I2827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
TOTAL Mão de Obra:						25,29
VALOR:						25,29
VALOR SEM ENCARGOS:						10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						25,29
VALOR BDI (25.00%):						6,32

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 AUXILIARES

VALOR COM BDI:	31,61
QUANTIDADE:	1,00

I2826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	3,24	36,45
TOTAL Material:					36,45

VALOR:	36,45
VALOR SEM ENCARGOS:	36,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,45
VALOR BDI (25.00%):	9,11
VALOR COM BDI:	45,56
QUANTIDADE:	1,00

I0765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	36,45	36,45
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	0,79	10,01
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,79	0,88
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	0,79	15,01
TOTAL Material:					87,64

VALOR:	87,64
VALOR SEM ENCARGOS:	73,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	87,64
VALOR BDI (25.00%):	21,91
VALOR COM BDI:	109,55
QUANTIDADE:	1,00

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,76	103,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:					228,20

VALOR:	228,20
VALOR SEM ENCARGOS:	85,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	143,06
VALOR COM ENCARGOS:	228,20
VALOR BDI (25.00%):	57,05

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 AUXILIARES

VALOR COM BDI:	285,25
QUANTIDADE:	1,00

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	53,59	65,16
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,44	213,84
TOTAL Material:					279,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,55	504,59
TOTAL Mão de Obra:					504,59

VALOR:	783,59
VALOR SEM ENCARGOS:	456,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	326,77
VALOR COM ENCARGOS:	783,59
VALOR BDI (25.00%):	195,89
VALOR COM BDI:	979,48
QUANTIDADE:	1,00

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,60	18,72
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	12,33	1,23
TOTAL Material:					19,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
TOTAL Mão de Obra:					13,12

VALOR:	33,07
VALOR SEM ENCARGOS:	25,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,99
VALOR COM ENCARGOS:	33,07
VALOR BDI (25.00%):	8,26
VALOR COM BDI:	41,33
QUANTIDADE:	1,00

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	53,59	0,56
I0209 BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	130,43	130,43
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,87	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 AUXILIARES

18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	17,90	91,29
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,21	2,52
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,33	2,46
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,09	6,54
TOTAL Material:						235,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,76	29,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
					TOTAL Mão de Obra:	69,59

VALOR:	304,88
VALOR SEM ENCARGOS:	261,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	43,03
VALOR COM ENCARGOS:	304,88
VALOR BDI (25,00%):	76,22
VALOR COM BDI:	381,10
QUANTIDADE:	1,00

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	15,61	46,83
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,68	41,68
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	103,30	103,30
					TOTAL Material:	191,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,77	42,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,76	52,93
					TOTAL Mão de Obra:	95,69

VALOR:	287,50
VALOR SEM ENCARGOS:	229,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	58,29
VALOR COM ENCARGOS:	287,50
VALOR BDI (25,00%):	71,87
VALOR COM BDI:	359,37
QUANTIDADE:	1,00

C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	15,61	46,83
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,52	36,52
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	96,56	96,56

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 AUXILIARES

				TOTAL Material:		179,91
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,77	42,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,76	52,93
				TOTAL Mão de Obra:		95,69

VALOR:	275,60
VALOR SEM ENCARGOS:	217,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,29
VALOR COM ENCARGOS:	275,60
VALOR BDI (25.00%):	68,90
VALOR COM BDI:	344,50
QUANTIDADE:	1,00

C0205 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	53,59	65,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,87	158,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	0,44	80,08
				TOTAL Material:		303,58

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
				TOTAL Mão de Obra:		155,50

VALOR:	459,08
VALOR SEM ENCARGOS:	358,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,70
VALOR COM ENCARGOS:	459,08
VALOR BDI (25.00%):	114,77
VALOR COM BDI:	573,85
QUANTIDADE:	1,00

I2802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
				TOTAL Mão de Obra:		25,29

VALOR:	25,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,29
VALOR BDI (25.00%):	6,32
VALOR COM BDI:	31,61
QUANTIDADE:	1,00

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 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0632 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,79
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,85
TOTAL Material:					40,65

VALOR:	40,65
VALOR SEM ENCARGOS:	26,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	40,65
VALOR BDI (25.00%):	10,16
VALOR COM BDI:	50,81
QUANTIDADE:	1,00

I2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	3,24
TOTAL Material:					21,87

VALOR:	21,87
VALOR SEM ENCARGOS:	21,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,87
VALOR BDI (25.00%):	5,46
VALOR COM BDI:	27,33
QUANTIDADE:	1,00

I0746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,79
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,85
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	0,79
TOTAL Material:					80,66

VALOR:	80,66
VALOR SEM ENCARGOS:	66,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	80,66
VALOR BDI (25.00%):	20,16
VALOR COM BDI:	100,82

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 AUXILIARES

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

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	53,59	65,16
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,87	158,34
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,44	160,60
TOTAL Material:					384,10

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50

VALOR:	539,60
VALOR SEM ENCARGOS:	438,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,70
VALOR COM ENCARGOS:	539,60
VALOR BDI (25.00%):	134,90
VALOR COM BDI:	674,50
QUANTIDADE:	1,00

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	53,59	65,16
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,44	106,92
TOTAL Material:					172,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50

VALOR:	327,58
VALOR SEM ENCARGOS:	226,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,70
VALOR COM ENCARGOS:	327,58
VALOR BDI (25.00%):	81,89
VALOR COM BDI:	409,47
QUANTIDADE:	1,00

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,53	15,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,37

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	53,59	48,07

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 AUXILIARES

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,44	124,08
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	58,67	49,04
TOTAL Material:						221,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
				TOTAL Mão de Obra:		93,30

VALOR:	329,86
VALOR SEM ENCARGOS:	261,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,58
VALOR COM ENCARGOS:	329,86
VALOR BDI (25.00%):	82,46
VALOR COM BDI:	412,32
QUANTIDADE:	1,00

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	53,59	0,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,06
					TOTAL Material:	1,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
				TOTAL Mão de Obra:		4,40

VALOR:	5,78
VALOR SEM ENCARGOS:	3,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,78
VALOR BDI (25.00%):	1,44
VALOR COM BDI:	7,22
QUANTIDADE:	1,00

C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	60,49	72,58
					TOTAL Material:	72,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
				TOTAL Mão de Obra:		38,87

VALOR:	111,45
VALOR SEM ENCARGOS:	86,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,17

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 AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	111,45
VALOR BDI (25.00%):	27,86
VALOR COM BDI:	139,31
QUANTIDADE:	1,00

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	53,59	65,16
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,44	160,60
TOTAL Material:					225,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,55	504,59
TOTAL Mão de Obra:					504,59

VALOR:	730,35
VALOR SEM ENCARGOS:	403,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	326,77
VALOR COM ENCARGOS:	730,35
VALOR BDI (25.00%):	182,58
VALOR COM BDI:	912,93
QUANTIDADE:	1,00

C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,78

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	730,35	18,25
TOTAL Serviço:					18,25

VALOR:	40,03
VALOR SEM ENCARGOS:	18,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,72
VALOR COM ENCARGOS:	40,03
VALOR BDI (25.00%):	10,00
VALOR COM BDI:	50,03
QUANTIDADE:	1,00

C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421 SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	4,35	34,45
TOTAL Material:					34,45

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubaiana – 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 AUXILIARES

VALOR:	34,45
VALOR SEM ENCARGOS:	34,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	34,45
VALOR BDI (25.00%):	8,61
VALOR COM BDI:	43,06
QUANTIDADE:	1,00

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,57	7,55
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,97	0,15
TOTAL Material:					7,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00

VALOR:	10,70
VALOR SEM ENCARGOS:	8,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	10,70
VALOR BDI (25.00%):	2,67
VALOR COM BDI:	13,37
QUANTIDADE:	1,00

1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	23,47	6,10
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,01	12,01
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,95	2,73
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,76	5,75
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,94	9,28
TOTAL Material:					35,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,63
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,76	28,02
TOTAL Mão de Obra:					56,65

VALOR:	86,52
VALOR SEM ENCARGOS:	55,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	86,52
VALOR BDI (25.00%):	21,63

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 AUXILIARES

VALOR COM BDI:	108,15
QUANTIDADE:	1,00

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						134,82

VALOR:	134,82
VALOR SEM ENCARGOS:	49,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,42
VALOR COM ENCARGOS:	134,82
VALOR BDI (25.00%):	33,70
VALOR COM BDI:	168,52
QUANTIDADE:	1,00

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	53,59	65,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,44	213,84
TOTAL Material:						279,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:						155,50

VALOR:	434,50
VALOR SEM ENCARGOS:	333,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,70
VALOR COM ENCARGOS:	434,50
VALOR BDI (25.00%):	108,62
VALOR COM BDI:	543,12
QUANTIDADE:	1,00

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	53,59	37,40
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	60,49	53,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,44	96,80
TOTAL Material:						187,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80

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 AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	290,32
VALOR:	477,63
VALOR SEM ENCARGOS:	291,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	186,12
VALOR COM ENCARGOS:	477,63
VALOR BDI (25.00%):	119,40
VALOR COM BDI:	597,03
QUANTIDADE:	1,00

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,79	15,61
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,79	1,38
TOTAL Material:					39,86

VALOR:	39,86
VALOR SEM ENCARGOS:	26,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	39,86
VALOR BDI (25.00%):	9,96
VALOR COM BDI:	49,82
QUANTIDADE:	1,00

Miltman Lopes
17.608.342/0001-91
W&R Construções e Locações Ltda.
RUA JUVÊNCIO LUIS PEREIRA, 1307
CENTRO - CEP 62.350-000
UBAJARA - CEARA

Icaro Teles Gomes
Icaro Teles Gomes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 326200

J. S.

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	84.042,00	12,65 % 10.631,31	10,86 % 9.211,00	11,04 % 9.278,24	16,28 % 13.682,04	18,62 % 15.648,62	19,71 % 16.564,68	10,74 % 9.026,11	100,00 % 84.042,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	70.652,61	90,00 % 63.587,35						10,00 % 7.065,26	100,00 % 70.652,61
3	IMPLANTAÇÃO	292.874,25	31,00 % 90.791,02	18,50 % 54.181,74				30,50 % 89.326,65	20,00 % 58.574,84	100,00 % 292.874,25
4	MOVIMENTO DE TERRA	41.044,81	50,00 % 20.522,41	50,00 % 20.522,40						100,00 % 41.044,81
5	SERVIÇOS AUXILIARES	27.466,66		20,00 % 5.493,33	20,00 % 5.493,33	20,00 % 5.493,33	20,00 % 5.493,33	10,00 % 2.746,67	10,00 % 2.746,67	100,00 % 27.466,66
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	442.391,25	20,00 % 88.478,25	30,00 % 132.717,38	30,00 % 132.717,38	20,00 % 88.478,24				100,00 % 442.391,25
7	PAREDES E PAINÉIS	101.846,62		20,00 % 20.369,32	30,00 % 30.553,99	30,00 % 30.553,99	20,00 % 20.369,32	50,00 % 50.419,99	30,00 % 30.251,99	100,00 % 101.846,62
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	100.839,98					20,168,00	50,419,99	30,251,99	100,839,98
9	VIDROS	10.893,33						5,446,67	5,446,66	10,893,33
10	COBERTURA	68.281,34				30,00 % 20.484,40	50,00 % 34.140,67	20,00 % 13.656,27		68,281,34
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	33.848,73				50,00 % 16.924,37	50,00 % 16.924,36			33,848,73
12	REVESTIMENTOS	250.066,92				20,00 % 50.013,38	30,00 % 75.020,08	30,00 % 75.020,08	20,00 % 50.013,38	100,00 % 250.066,92
13	PISOS	96.665,71				20,00 % 19.333,14	40,00 % 38.666,28	40,00 % 38.666,29		96,665,71
14	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	139.113,56			10,00 % 13.911,36	20,00 % 27.822,71	40,00 % 55.645,42	30,00 % 41.734,07		139,113,56
15	INSTALAÇÕES SANITARIAS , AGUAS PLUVIAIS E DRENOS	36.600,22			30,00 % 10.980,07	40,00 % 14.640,09	30,00 % 10.980,06			100,00 % 36.600,22
16	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCENDIO	4.653,80						20,00 % 930,76	80,00 % 3.723,04	100,00 % 4.653,80

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubaiana - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	Total parcela
17	INSTALAÇÕES DE GAS	6.387,04					3.193,52	3.193,52		100,00 % 6.387,04
18	INSTALAÇÕES ELETRICAS	129.543,08			20,00 % 25.908,62	30,00 % 38.862,92	30,00 % 38.862,92	20,00 % 25.908,62		100,00 % 129.543,08
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO	31.947,37			20,00 % 6.389,47	30,00 % 9.584,21	30,00 % 9.584,21	20,00 % 6.389,48		100,00 % 31.947,37
20	CLIMATIZAÇÃO	23.719,58					15,00 % 3.557,94		85,00 % 20.161,64	100,00 % 23.719,58
21	PINTURA	83.854,16					30,00 % 25.156,25	40,00 % 33.541,66	30,00 % 25.156,25	100,00 % 83.854,16
22	ANEXOS	59.124,16			20,00 % 11.824,83	30,00 % 17.737,25	30,00 % 17.737,25	20,00 % 11.824,83		100,00 % 59.124,16
23	SERVIÇOS DIVERSOS	11.334,19							100,00 % 11.334,19	100,00 % 11.334,19
		2.147.191,37	274.010,34	242.495,17	247.057,29	353.610,07	391.148,23	415.370,24	223.500,03	2.147.191,37
			274.010,34	516.505,51	763.562,80	1.117.172,87	1.508.321,10	1.923.691,34	2.147.191,37	

W&R
 17.608.342/0001-91
 W&R Construções e Locações Ltda.
 RUA JUVÊNCIO LUIS PEREIRA, 1307
 CENTRO - CEP 62.350-000
 UBAJARA - CE

Caro Teles Gomes
 Caro Teles Gomes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 326200



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



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	5,20
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,97
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	3,00
	TOTAL	3,80
III - IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 25,00%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Wilton Lopes
17.608.342/0001-91
W&R Construções e Locações Ltda.
RUA JUVÊNCIO LUIS PEREIRA, 1307
CENTRO - CEP 62.350-000
UBAJARA - CE

Icaro Teles Gomes
Icaro Teles Gomes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 326200

J. i.