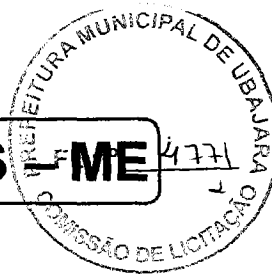




A. F. VIEIRA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 21.264.659/0001-25



À PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

Rua Juvêncio Pereira, nº 514, Bairro Centro - Ubajara - CE

ASS.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta Comercial relativa a Tomada de Preços em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma:

- ❖ Propomos o valor total de **R\$ 598.866,98 (Quinhentos e Noventa e Oito Mil Oitocentos e Sessenta e Seis reais e Noventa e Oito centavos)**, para a execução dos serviços objeto desta licitação
- ❖ Propomos a taxa percentual de BDI de **20,00% (VINTE POR CENTO)**, para os serviços técnicos e de projetos já inclusas no valor acima proposto
- ❖ A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação
- ❖ No valor total proposto estão englobadas todos os tributos taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saudá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão de obra, transporte de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços
- ❖ Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na minuta do contrato
- ❖ Esta proposta é válida por **60 (sessenta) dias** a contar da data de sua apresentação
- ❖ Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a prefeitura municipal de Ipueiras fica desobrigado de qualquer responsabilidade para com a nossa empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso
- ❖ Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente concorrência e de seus anexos, bem como o disposto na lei 8.666 de 21 de julho de 1993

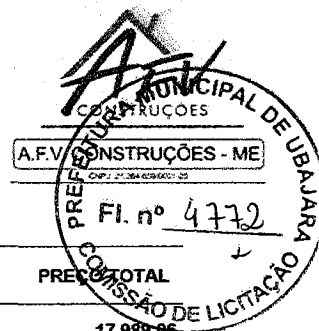
Ass. A.F. Vieira
A.F. VIEIRA CONSTRUÇÕES - ME
Representante Legal
CPF: 962.183.393-00
Sítio Suminário, S/N
Ubajara - Ceará

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM
URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.989,66
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.662,32
3	ESTRUTURAS	71.766,73
4	PISOS	58.954,08
5	PAREDE	20.339,00
6	REVESTIMENTOS	47.253,29
7	INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIA	242,36
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	41.341,66
	ESQUADRIAS E FERRAGENS	43.105,74
10	COBERTURAS	17.912,46
11	PINTURA	70.192,54
12	MUROS E FECHAMENTOS	98.067,04
13	SERVIÇOS FINAIS	2.229,55
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	99.811,16
VALOR BDI:		99.811,16
VALOR ORÇAMENTO:		499.055,82
VALOR TOTAL:		598.866,98

Quinhentos e Noventa e Oito Mil Oitocentos e Sessenta e Seis reais e Noventa e Oito centavos

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM
URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRazo DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						17.989,06
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	325,31	1.951,86
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,00	22,92	275,04
1.3	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	734,30	13,22	9.707,45
1.4	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	86,90	19,70	1.711,93
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,84	52,88	44,42
1.6	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	447,75	6,22	2.785,01
1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,70	14,10	207,27
1.8	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	148,25	8,81	1.306,08
2	MOVIMENTO DE TERRA						9.662,32
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	41,11	41,21	1.694,14
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	11,54	401,28	4.630,77
2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,75	578,77	1.591,62
2.4	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	57,56	30,33	1.745,79
3	ESTRUTURAS						71.766,73
3.1	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,30	337,96	777,31
3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,98	381,72	6.099,89
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.278,40	12,15	15.532,56
3.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	56,63	107,03	6.061,11
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,99	134,84	1.077,37
3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,99	228,25	1.823,72
3.7	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	167,96	105,06	17.645,88
3.8	C1886	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	51,60	440,87	22.748,89
4	PISOS						58.954,08
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,67	484,92	324,90
	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,16	259,00	6.775,44
4.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	601,60	36,08	21.705,73
4.4	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	244,27	78,22	19.106,80
4.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	283,69	38,92	11.041,21
5	PAREDE						20.339,00
5.1	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	149,56	109,32	16.349,90
5.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	48,75	56,93	2.775,34
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,70	103,74	1.213,76
6	REVESTIMENTOS						47.253,29
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	132,50	5,93	785,73
6.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	132,50	30,37	4.024,03
6.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	167,96	11,49	1.929,86
6.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	167,96	32,29	5.423,43
6.5	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃO DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	45,31	10,14	459,44
6.6	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	611,85	48,78	29.836,29
6.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,85	84,90	3.819,37

Caio Henrique Portela Azevedo
Engenheiro Civil
RNP: 061575807-0

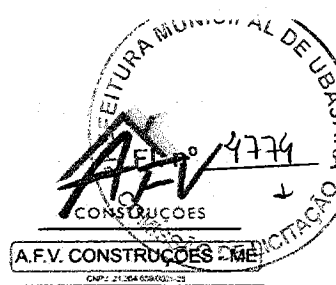
AF VIEIRA CONSTRUÇÕES - ME
Representante Legal
CPF: 062.183.393-00
Sítio Sumário, S/N
Ubajara - Ceará

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

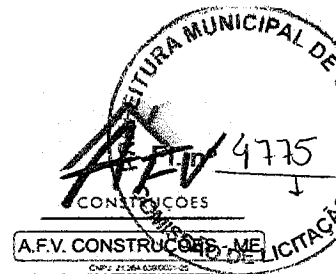
PRazo DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.8	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	58,85	16,57	975,14
7	INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIA						242,36
7.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	52,59	210,36
7.2	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	8,00	32,00
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS						41.341,66
8.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	71,30	14,91	1.063,08
8.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	300,00	5,86	1.758,00
8.3	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	14,00	19,57	273,98
8.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	15,16	242,56
8.5	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	8,00	64,81	518,48
8.6	S13176	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	18,00	86,12	1.550,16
8.7	COMP-UJ	LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M ALTURA LIVRE 10,20 M LUMINARIAS LED 120W 6000K INCLUSIVE POSTE	Composições	UN	6,00	5.312,74	31.876,44
8.8	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	245,60	1.473,60
8.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	175,00	14,60	2.555,00
8.10	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	12,00	2,53	30,36
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						43.105,74
9.1	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m	SEINFRA	CJ	1,00	6.069,46	6.069,46
9.2	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m	SEINFRA	CJ	1,00	3.848,18	3.848,18
9.3	S12219	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	ORSE	m2	28,04	342,32	9.598,65
9.4	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	73,02	219,79	16.049,07
9.5	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,38	427,76	5.723,43
9.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	9,24	196,64	1.816,95
10	COBERTURAS						17.912,45
10.1	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	69,52	133,28	9.265,63
10.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	24,00	31,09	746,16
10.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	26,69	106,76
10.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	4,00	275,16	1.100,64
10.5	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	67,52	50,90	3.436,77
10.6	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	67,52	48,23	3.256,49
11	PINTURA						70.192,54
11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	504,34	14,59	7.358,32
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	504,34	19,89	10.031,32
11.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	611,65	11,55	7.064,56
11.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.211,70	18,68	22.634,56
11.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	628,50	13,82	8.685,87
11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	86,00	36,72	3.157,92

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM
URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.7	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	132,02	19,24	2.540,06
11.8	C1522	JATEAMENTO COMERCIAL EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	SEINFRA	M2	190,85	27,19	5.189,21
11.9	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	190,85	9,93	1.895,14
11.10	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	190,85	8,57	1.635,58
12	MUROS E FECHAMENTOS						98.067,04
12.1	C1807	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	302,94	262,42	79.497,51
12.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	58,85	315,54	18.569,53
13	SERVIÇOS FINAIS						2.229,55
13.1	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	46,49	17,34	806,14
13.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	184,38	7,72	1.423,41
						VALOR BDI:	99.811,16
						VALOR ORÇAMENTO:	499.055,82
						VALOR TOTAL:	598.866,98
Quinhentos e Noventa e Oito Mil Oitocentos e Sessenta e Seis reais e Noventa e Oito centavos							

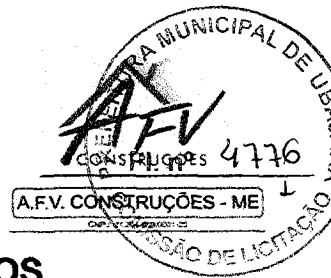
Assinado por S. L.

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,2200	3,6074
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	75,7100	75,7100
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	27,3300	4,6461
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	42,6000	63,9000
TOTAL Material:						147,8635

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						171,2700

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	494,4900	6,1811
TOTAL Serviço:						6,1811

VALOR:	325,31
VALOR SEM ENCARGOS:	217,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	107,59
VALOR COM ENCARGOS:	325,31
VALOR BDI (20.00%):	65,06
QUANTIDADE:	6,00

1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						22,9151

VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,71
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (20.00%):	4,58
QUANTIDADE:	12,00

1.3. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,7700	1,5578
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:						13,2203

VALOR:	13,22
--------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	4,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,48
VALOR COM ENCARGOS:	13,22
VALOR BDI (20.00%):	2,64
QUANTIDADE:	734,30

1.4. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						19,7040
VALOR:						19,70
VALOR SEM ENCARGOS:						7,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,56
VALOR COM ENCARGOS:						19,70
VALOR BDI (20.00%):						3,94
QUANTIDADE:						86,90

1.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810
VALOR:						52,88
VALOR SEM ENCARGOS:						18,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,94
VALOR COM ENCARGOS:						52,88
VALOR BDI (20.00%):						10,58
QUANTIDADE:						0,84

1.6. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200
VALOR:						6,22
VALOR SEM ENCARGOS:						2,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,02
VALOR COM ENCARGOS:						6,22
VALOR BDI (20.00%):						1,24
QUANTIDADE:						447,75

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.7. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						14,1016
VALOR:						14,10
VALOR SEM ENCARGOS:						5,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,05
VALOR COM ENCARGOS:						14,10
VALOR BDI (20.00%):						2,82
QUANTIDADE:						14,70

1.8. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135
VALOR:						8,81
VALOR SEM ENCARGOS:						3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,65
VALOR COM ENCARGOS:						8,81
VALOR BDI (20.00%):						1,76
QUANTIDADE:						148,25

1. 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	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21
VALOR SEM ENCARGOS:						14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,67
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (20.00%):						8,24
QUANTIDADE:						41,11

2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

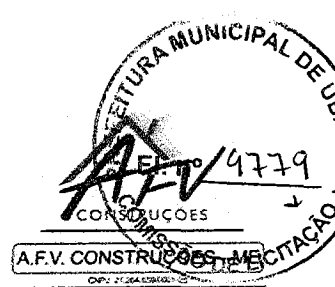
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	58,3900	21,3007
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4800	52,5600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	57,1400	62,8540

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

						TOTAL Material:	136,7147
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500	
						TOTAL Mão de Obra:	264,5700
						VALOR:	401,28
						VALOR SEM ENCARGOS:	235,71
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,57
						VALOR COM ENCARGOS:	401,28
						VALOR BDI (20.00%):	80,26
						QUANTIDADE:	11,54
2.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)							
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5900	138,6500	
						TOTAL Material:	138,6500
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600	
						TOTAL Mão de Obra:	319,6050
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	401,7000	120,5100	
						TOTAL Serviço:	120,5100
						VALOR:	578,77
						VALOR SEM ENCARGOS:	349,74
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	229,03
						VALOR COM ENCARGOS:	578,77
						VALOR BDI (20.00%):	115,75
						QUANTIDADE:	2,75
2.4. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)							
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350	
						TOTAL Mão de Obra:	26,4350
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,5400	3,8940	
						TOTAL Serviço:	3,8940
						VALOR:	30,33
						VALOR SEM ENCARGOS:	12,81
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,52
						VALOR COM ENCARGOS:	30,33

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (20.00%):	6,07
QUANTIDADE:	57,56

3.1. C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8500
TOTAL Equipamento:					15,6009

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	58,3900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	63,9200
TOTAL Material:					229,0584

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

VALOR:	337,96
VALOR SEM ENCARGOS:	269,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	337,96
VALOR BDI (20.00%):	67,59
QUANTIDADE:	2,30

3.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8500
TOTAL Equipamento:					15,6009

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	58,3900
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	65,9000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	63,9200
TOTAL Material:					272,8169

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

VALOR:	381,72
VALOR SEM ENCARGOS:	313,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,54
VALOR COM ENCARGOS:	381,72
VALOR BDI (20.00%):	76,34
QUANTIDADE:	15,98

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	112,5900	0,9007
TOTAL Equipamento:					0,9007

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,6900	8,0745
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,6900	0,1738
TOTAL Material:					8,2483

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR:	12,15
VALOR SEM ENCARGOS:	10,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	12,15
VALOR BDI (20.00%):	2,43
QUANTIDADE:	1.278,40

3.4. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					9,3850

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	68,6200	68,6200
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	145,1200	29,0240
TOTAL Serviço:					97,6440

VALOR:	107,03
VALOR SEM ENCARGOS:	81,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	107,03
VALOR BDI (20.00%):	21,41
QUANTIDADE:	56,63

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM
URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,38
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (20.00%):	26,97
QUANTIDADE:	7,99

3.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500
VALOR:					228,25
VALOR SEM ENCARGOS:					85,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):					143,01
VALOR COM ENCARGOS:					228,25
VALOR BDI (20.00%):					45,65
QUANTIDADE:					7,99

3.7. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,1600	5,2984
I8282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,5600	39,5600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,9100	14,1830
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,9400	0,3582
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,1000	3,9770
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,6600	5,6290
TOTAL Material:					69,0056

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PVIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	355,2600	14,2104
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço:					23,3404

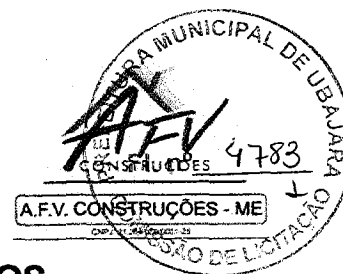
VALOR:	105,06
VALOR SEM ENCARGOS:	88,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,36
VALOR COM ENCARGOS:	105,06
VALOR BDI (20.00%):	21,01

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	167,96
-------------	--------

3.8. C1886 - PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	21,8500	0,8740
TOTAL Equipamento:					0,8740

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	8,2200	313,5930
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	8,6900	6,5175
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02000000	64,6300	1,2926
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	65,9000	0,6590
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,95000000	0,4800	7,1760
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,05000000	15,7500	0,7875
I1345 LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	SEINFRA	UN	0,13000000	3,4100	0,4433
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	63,9200	1,9176
I1870 SISTEMA PRÉ-FABRICADO DE FORMA METÁLICA (ALUGUEL)	SEINFRA	M2	1,25000000	25,8100	32,2625
I2248 VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,29000000	18,2300	5,2867
TOTAL Material:					369,9357

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I1142 ESTUCADOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					70,0575

VALOR:	440,87
VALOR SEM ENCARGOS:	397,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,68
VALOR COM ENCARGOS:	440,87
VALOR BDI (20.00%):	88,17
QUANTIDADE:	51,60

4.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	350,0800	350,0800
TOTAL Serviço:					350,0800

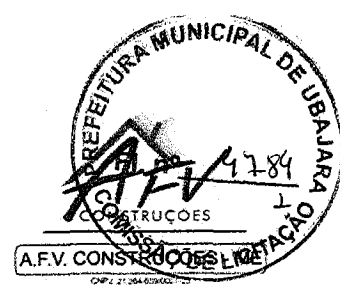
VALOR:	484,92
VALOR SEM ENCARGOS:	331,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,91

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	484,92
VALOR BDI (20.00%):	96,98
QUANTIDADE:	0,67

4.2. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	785,4800	141,3864
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	30,9500	16,0940
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	494,5600	34,6192
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6300	5,0076
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,3500	42,3500
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4400	3,1728
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,9800	11,4296

TOTAL Serviço: 259,0048

VALOR: 259,00

VALOR SEM ENCARGOS: 165,64

VALOR ENCARGOS (83.85%): 93,36

VALOR COM ENCARGOS: 259,00

VALOR BDI (20.00%): 51,80

QUANTIDADE: 26,16

4.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,3300	1,9932
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,1000	0,1603

TOTAL Equipamento: 2,1535

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	58,3900	3,3166
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	52,3000	0,3400
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4800	24,4800

TOTAL Material: 28,1366

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802

TOTAL Mão de Obra: 5,7930

VALOR: 36,08

VALOR SEM ENCARGOS: 31,57

VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,51

VALOR COM ENCARGOS: 36,08

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (20.00%):	7,22
QUANTIDADE:	601,60

4.4. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	64,6300	9,6945
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,4800	2,1600
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	33,5600	35,2380
TOTAL Material:						47,0925

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						31,1275

VALOR:	78,22
VALOR SEM ENCARGOS:	58,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,44
VALOR COM ENCARGOS:	78,22
VALOR BDI (20.00%):	15,64
QUANTIDADE:	244,27

4.5. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						12,4510

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	66,8000	0,2004
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	338,8700	0,2372
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	23,9500	23,9500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,6800	0,1472
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:						26,4715

VALOR:	38,92
VALOR SEM ENCARGOS:	18,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,14
VALOR COM ENCARGOS:	38,92
VALOR BDI (20.00%):	7,78
QUANTIDADE:	283,69

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.1. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	47,4600
TOTAL Material:					47,4600
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					57,0900
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	4,7724
TOTAL Serviço:					4,7724
VALOR:					109,32
VALOR SEM ENCARGOS:					72,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):					36,99
VALOR COM ENCARGOS:					109,32
VALOR BDI (20.00%):					21,86
QUANTIDADE:					149,56

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	0,8759
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	2,0710
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0464
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	14,7500
TOTAL Material:					18,7433
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860
VALOR:					56,93
VALOR SEM ENCARGOS:					33,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):					23,77
VALOR COM ENCARGOS:					56,93
VALOR BDI (20.00%):					11,39
QUANTIDADE:					48,75

5.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

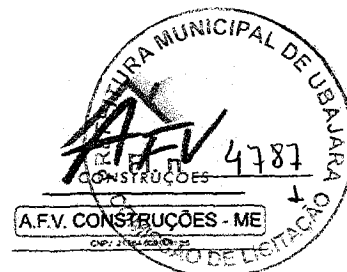
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	0,4370
TOTAL Equipamento:					0,4370

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM
URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,2200	11,0970
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,6900	0,1738
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	64,6300	2,5852
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,6000	20,6000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4800	8,3328
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	63,9200	5,7528
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,4400	0,2688
TOTAL Material:					48,8104

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					54,4910

VALOR:	103,74
VALOR SEM ENCARGOS:	69,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,80
VALOR COM ENCARGOS:	103,74
VALOR BDI (20.00%):	20,75
QUANTIDADE:	11,70

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,3900	0,3562
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4800	1,1664
TOTAL Material:					1,5226

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095

VALOR:	5,93
VALOR SEM ENCARGOS:	3,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,93
VALOR BDI (20.00%):	1,19
QUANTIDADE:	132,50

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM
URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

						TOTAL Mão de Obra:	21,7920
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	343,1400	8,5785	
						TOTAL Serviço:	8,5785
						VALOR:	30,37
						VALOR SEM ENCARGOS:	14,32
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
						VALOR COM ENCARGOS:	30,37
						VALOR BDI (20.00%):	6,07
						QUANTIDADE:	132,50

6.3. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875	
						TOTAL Mão de Obra:	9,0800
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	401,7000	2,4102	
						TOTAL Serviço:	2,4102
						VALOR:	11,49
						VALOR SEM ENCARGOS:	5,25
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,24
						VALOR COM ENCARGOS:	11,49
						VALOR BDI (20.00%):	2,30
						QUANTIDADE:	167,96

6.4. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

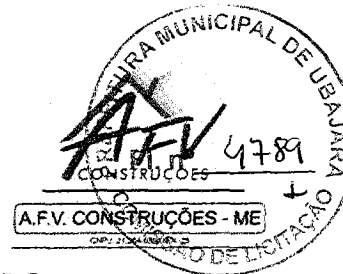
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850	
						TOTAL Mão de Obra:	25,4240
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	343,1400	6,8628	
						TOTAL Serviço:	6,8628
						VALOR:	32,29
						VALOR SEM ENCARGOS:	14,48
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,81
						VALOR COM ENCARGOS:	32,29
						VALOR BDI (20.00%):	6,46
						QUANTIDADE:	167,96

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRazo DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6.5. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UNIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,1300	6,2600
I1089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,0100	1,8015
TOTAL Material:					8,0615

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					2,0770

VALOR:	10,14
VALOR SEM ENCARGOS:	8,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	10,14
VALOR BDI (20.00%):	2,03
QUANTIDADE:	45,31

6.6. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	48,7800	48,7800
TOTAL Material:					48,7800

VALOR:	48,78
VALOR SEM ENCARGOS:	48,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,78
VALOR BDI (20.00%):	9,76
QUANTIDADE:	611,65

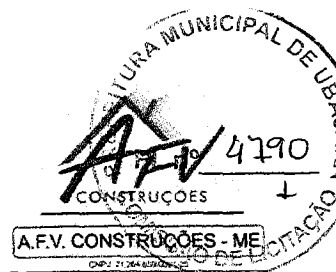
6.7. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,7600	7,0400
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	28,8300	31,7130
TOTAL Material:					38,7530

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504

VALOR:	64,90
VALOR SEM ENCARGOS:	48,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	64,90
VALOR BDI (20.00%):	12,98

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM
URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	58,85
-------------	-------

6.8. C2058 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	2,64300000	3,1100
TOTAL Material:					8,2197

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					8,3536

VALOR:	16,57
VALOR SEM ENCARGOS:	11,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,19
VALOR COM ENCARGOS:	16,57
VALOR BDI (20.00%):	3,31
QUANTIDADE:	58,85

7.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4100
TOTAL Material:					28,4772

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					24,1085

VALOR:	52,59
VALOR SEM ENCARGOS:	38,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,57
VALOR COM ENCARGOS:	52,59
VALOR BDI (20.00%):	10,52
QUANTIDADE:	4,00

7.2. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2400
TOTAL Material:					4,9500

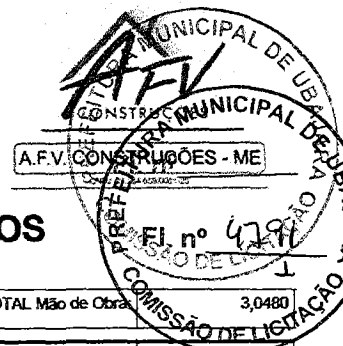
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200
					3,0480

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	3,0480
VALOR:	8,00
VALOR SEM ENCARGOS:	6,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	8,00
VALOR BDI (20.00%):	1,60
QUANTIDADE:	4,00

8.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,4900	1,4900
TOTAL Material:					1,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra:					13,4160

VALOR:	14,91
VALOR SEM ENCARGOS:	6,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	14,91
VALOR BDI (20.00%):	2,98
QUANTIDADE:	71,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7000	1,7340
TOTAL Material:					1,7340

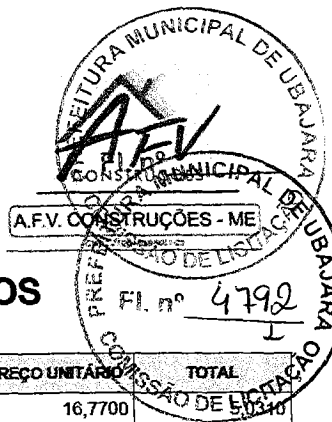
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294

VALOR:	5,86
VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	5,86
VALOR BDI (20.00%):	1,17
QUANTIDADE:	300,00

8.3. C1490 - INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1270 INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3100	8,3100
TOTAL Material:					8,3100

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM
URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	19,57
VALOR SEM ENCARGOS:	12,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	19,57
VALOR BDI (20.00%):	3,91
QUANTIDADE:	14,00

8.4. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2800	7,2800
TOTAL Material:					7,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834

VALOR:	15,16
VALOR SEM ENCARGOS:	10,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,16
VALOR BDI (20.00%):	3,03
QUANTIDADE:	16,00

8.5. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6500	35,6500
TOTAL Material:					35,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					29,1550

VALOR:	64,81
VALOR SEM ENCARGOS:	47,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,68
VALOR COM ENCARGOS:	64,81
VALOR BDI (20.00%):	12,96
QUANTIDADE:	8,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM
URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8.6. S13176 - Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar (un)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I13962 Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	51,59	51,59
TOTAL Material:					51,59
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,50	16,50
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65
TOTAL Mão de Obra:					28,15
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,13	3,13
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,25	3,25
TOTAL Serviço:					6,38
VALOR:					86,12
VALOR SEM ENCARGOS:					71,28
VALOR ENCARGOS (111.51%):					14,84
VALOR COM ENCARGOS:					86,12
VALOR BDI (20.00%):					17,22
QUANTIDADE:					18,00

8.7. COMP-UJ - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M ALTURA LIVRE 10,20 M LUMINARIAS LED 120W 6000K INCLUSIVE POSTE (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	27,24	108,96
I6796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	5,88	70,56
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	30,19	30,19
I1075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,03	36,36
ENCARGOS- UJ ENCARGOS	Composições	-	1,00000000	177,52	177,52
I6793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	221,35	885,40
MERCADO, LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	474,28	1.897,12
I6799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	112,38	112,38
TOTAL Material:					3.318,49
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,66
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,77	191,08
TOTAL Mão de Obra:					244,74
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.749,51	1.749,51
TOTAL Serviço:					1.749,51
VALOR:					5.312,74
VALOR SEM ENCARGOS:					5.010,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):					302,12

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	5.312,74
VALOR BDI (20.00%):	1.062,55
QUANTIDADE:	6,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,1600	9,4297
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,6900	0,1912
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	58,3900	4,6712
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	65,9000	3,5322
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,9500	5,7000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	26,2400	2,6240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,4800	8,6400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,6600	0,2598
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5000	50,5000
				TOTAL Material:		85,5481

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
				TOTAL Mão de Obra:		180,0544

VALOR:	245,60
VALOR SEM ENCARGOS:	145,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	99,87
VALOR COM ENCARGOS:	245,60
VALOR BDI (20.00%):	49,12
QUANTIDADE:	6,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,0300	3,3330
				TOTAL Material:		3,3330

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620

VALOR:	14,60
VALOR SEM ENCARGOS:	7,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM
URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



A.F.V. CONSTRUÇÕES
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

FL. nº 4795

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	14,60
VALOR BDI (20.00%):	2,92
QUANTIDADE:	175,00

8.10. I6431 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6431 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300	2,5300
TOTAL Material:					2,5300
VALOR:					2,53
VALOR SEM ENCARGOS:					2,53
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2,53
VALOR BDI (20.00%):					0,51
QUANTIDADE:					12,00

9.1. C1954 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	19,8100	25,7530
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	30,4600	79,1960
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	25,1500	65,3900
I1151 FACAÓ SIMPLES PARA LATERAL E BANDEIRA (1209)	SEINFRA	UN	2,60000000	58,4700	152,0220
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	93,3100	121,3030
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	522,7500	1.359,1500
I1743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	10,4100	27,0660
I1893 SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	40,9100	106,3660
I1896 SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	7,80000000	17,6700	137,8260
I1897 SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,90000000	17,6700	68,9130
I2160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	31,2900	40,6770
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	13,57200000	286,3100	3.885,7993
TOTAL Material:					6.069,4613
VALOR:					6.069,46
VALOR SEM ENCARGOS:					6.069,46
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					6.069,46
VALOR BDI (20.00%):					1.213,89
QUANTIDADE:					1,00

9.2. C1952 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m (C-J)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	19,8100	25,7530
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	30,4600	79,1960
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	25,1500	65,3900

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRazo DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	93,3100	121,3030
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	522,7500	1.359,1500
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	10,4100	27,0660
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	17,6700	45,9420
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	17,6700	22,9710
I1905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	45,3200	117,8320
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	31,2900	40,6770
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	6,78600000	286,3100	1.942,8997

TOTAL Material: 3.848,1797

VALOR:	3.848,18
VALOR SEM ENCARGOS:	3.848,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.848,18
VALOR BDI (20.00%):	769,64
QUANTIDADE:	1,00

9.3. S12219 - Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm. (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13063 Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	ORSE	m2	1,00000000	299,87	299,87

TOTAL Material: 299,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	15,59	15,59
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	11,65	17,48

TOTAL Mão de Obra: 33,07

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	446,80	1,34
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,16	3,16
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,25	4,88

TOTAL Serviço: 9,38

VALOR:	342,32
VALOR SEM ENCARGOS:	324,82
VALOR ENCARGOS (111.51%):	17,50
VALOR COM ENCARGOS:	342,32
VALOR BDI (20.00%):	68,46
QUANTIDADE:	28,04

9.4. C4729 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

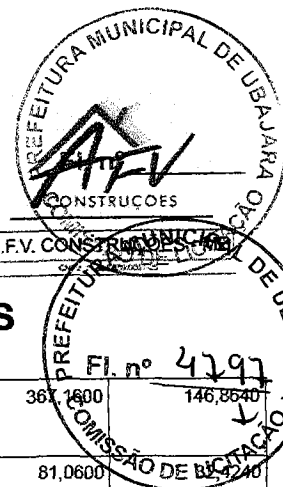
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,7700	11,4480

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	367,1600	146,8640
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	81,0600	32,4240
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	14,3100	29,0493

TOTAL Material: 219,7853

VALOR:	219,79
VALOR SEM ENCARGOS:	219,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	219,79
VALOR BDI (20.00%):	43,96
QUANTIDADE:	73,02

9.5. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	427,7600	427,7600

TOTAL Material: 427,7600

VALOR:	427,76
VALOR SEM ENCARGOS:	427,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	427,76
VALOR BDI (20.00%):	85,55
QUANTIDADE:	13,38

9.6. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	58,3900	0,4671
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,9500	0,5415
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,4800	1,3632
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	85,3100	85,3100

TOTAL Material: 87,6818

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500

TOTAL Mão de Obra: 108,9600

VALOR:	196,64
VALOR SEM ENCARGOS:	128,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,69
VALOR COM ENCARGOS:	196,64

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM
URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES

A.F.V.
CONSTRUÇÕES

A.F.V. CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (20.00%): 39,33

QUANTIDADE: 69,52

10.1. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	42,2300	0,7728
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	86,1100	1,1367
TOTAL Equipamento:					1,9095

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	24,6800	50,2238
I6804 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	119,5300	19,1248
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	11,9400	0,2985
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	50,4200	0,2471
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	71,5600	12,8808
TOTAL Material:					82,7750

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	15,5500	9,8432
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	20,7700	11,1950
TOTAL Mão de Obra:					48,5932

VALOR:	133,28
VALOR SEM ENCARGOS:	102,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,38
VALOR COM ENCARGOS:	133,28
VALOR BDI (20.00%):	26,66
QUANTIDADE:	69,52

10.2. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	39,0600	0,9765
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	33,9300	1,3572
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,3800	9,4738
TOTAL Material:					11,8075

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868

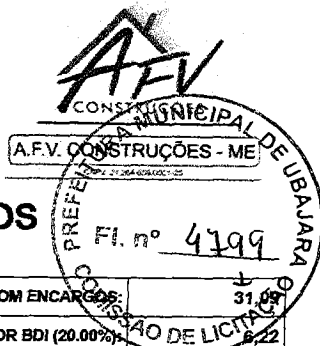
VALOR:	31,09
VALOR SEM ENCARGOS:	19,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,65

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	31,09
VALOR BDI (20.00%):	6,22
QUANTIDADE:	24,00

10.3. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	39,0600	1,9530
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3300	5,3300
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	33,9300	2,7144
TOTAL Material:					9,9974

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6905

VALOR:	26,69
VALOR SEM ENCARGOS:	16,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	26,69
VALOR BDI (20.00%):	5,34
QUANTIDADE:	4,00

10.4. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	112,2800	188,6304
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	11,4100	14,2625
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	355,2600	13,6420
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	63,8500	12,2592
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	106,8900	5,7721
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,0100	31,6944
TOTAL Serviço:					275,1620

VALOR:	275,16
VALOR SEM ENCARGOS:	174,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,77
VALOR COM ENCARGOS:	275,16
VALOR BDI (20.00%):	55,03
QUANTIDADE:	4,00

10.5. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

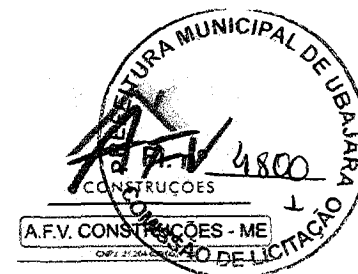
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	200,10	1,40
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	10,17	44,06
					TOTAL Material:	45,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	17,72	0,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	18,53	0,12
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	16,33	3,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	15,97	1,69
				TOTAL Serviço:		5,44

VALOR:	50,90
VALOR SEM ENCARGOS:	49,17
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	50,90
VALOR BDI (20.00%):	10,18
QUANTIDADE:	67,52

10.6. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,5700	4,7100
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2300	0,6900
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	31,9300	31,9300
				TOTAL Material:		37,3300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
				TOTAL Mão de Obra:		10,8960

VALOR:	48,23
VALOR SEM ENCARGOS:	41,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,77
VALOR COM ENCARGOS:	48,23
VALOR BDI (20.00%):	9,65
QUANTIDADE:	67,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4800	0,2400
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,1300	2,8910
					TOTAL Material:	3,1310

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1920
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:						11,4620
VALOR:						14,59
VALOR SEM ENCARGOS:						7,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,96
VALOR COM ENCARGOS:						14,59
VALOR BDI (20.00%):						2,92
QUANTIDADE:						504,34

2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,8700	0,7435
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,3000	1,2360
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800	0,1200
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,2700	3,6159
TOTAL Material:						5,7154

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						19,89
VALOR SEM ENCARGOS:						11,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR COM ENCARGOS:						19,89
VALOR BDI (20.00%):						3,98
QUANTIDADE:						504,34

11.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4800	0,1920
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,5300	1,7710
TOTAL Material:						1,9630

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						9,5850
VALOR:						11,55
VALOR SEM ENCARGOS:						5,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,82
VALOR COM ENCARGOS:						11,55

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM
URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (20.00%):	2,31
QUANTIDADE:	611,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,4500	1,2540
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800	0,1200
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,3800	3,1246
TOTAL Material:					4,4986

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR:	18,68
VALOR SEM ENCARGOS:	10,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	18,68
VALOR BDI (20.00%):	3,74
QUANTIDADE:	1.211,70

11.5. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,5200	2,1888
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,6000	2,0460
TOTAL Material:					4,2348

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850

VALOR:	13,82
VALOR SEM ENCARGOS:	8,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	13,82
VALOR BDI (20.00%):	2,76
QUANTIDADE:	628,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,8700	0,4461
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,6200	3,4592
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4600	0,4380

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRazo DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,3300	2,3196
					TOTAL Material:	6,6868

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
				TOTAL Mão de Obra:		30,0320

VALOR:	36,72
VALOR SEM ENCARGOS:	18,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	36,72
VALOR BDI (20.00%):	7,34
QUANTIDADE:	86,00

11.7. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	4,7100	0,2355
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,4400	2,4024
					TOTAL Material:	2,6379

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
				TOTAL Mão de Obra:		16,6050

VALOR:	19,24
VALOR SEM ENCARGOS:	8,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	19,24
VALOR BDI (20.00%):	3,85
QUANTIDADE:	132,02

11.8. C1522 - JATEAMENTO COMERCIAL EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,17000000	92,1600	15,6672
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,17000000	32,0500	5,4485
				TOTAL Equipamento:		21,1157

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01550000	58,3900	0,9050
I0217	BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA	SEINFRA	UN	0,00020000	478,3500	0,0957
					TOTAL Material:	1,0007

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,08300000	1,7239
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	0,04100000	0,7683

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM
URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

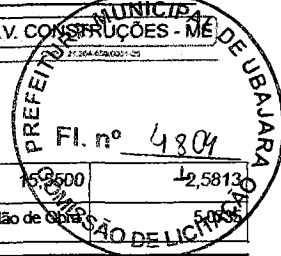
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES

A.F.V.
CONSTRUCOES

A.F.V. CONSTRUCOES - ME



Fl. nº 4804

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16600000	15,8500	2,5813
TOTAL Mão de Obra:						5,035
VALOR:						27,19
VALOR SEM ENCARGOS:						20,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,06
VALOR COM ENCARGOS:						27,19
VALOR BDI (20.00%):						5,44
QUANTIDADE:						190,85

11.9. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,4600	0,4015
11735 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	45,8700	6,0548
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	34,5200	1,1392
TOTAL Material:					7,5955

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					2,3324

VALOR:	9,93
VALOR SEM ENCARGOS:	8,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,42
VALOR COM ENCARGOS:	9,93
VALOR BDI (20.00%):	1,99
QUANTIDADE:	190,85

11.10. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	14,8700	0,4907
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	21,6200	3,8051
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,4600	0,4015
TOTAL Material:					4,6973

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					3,8740

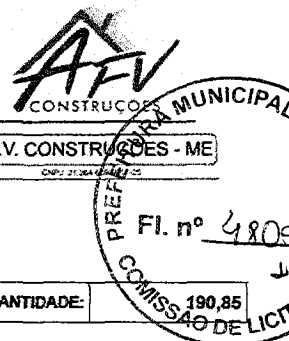
VALOR:	8,57
VALOR SEM ENCARGOS:	6,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,35
VALOR COM ENCARGOS:	8,57
VALOR BDI (20.00%):	1,71

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM
URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE: 190,85

12.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,8500	0,6555
TOTAL Equipamento:					0,6555

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	8,2200	17,9196
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	8,6900	0,3476
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	64,6300	5,1704
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	58,3900	4,9632
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	65,9000	1,9770
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,4800	21,6000
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,1400	8,5710
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	63,9200	0,6392
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,9800	2,2410
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5900	14,7500
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5000	9,0000
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,7200	2,3664
TOTAL Material:					89,5454

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
TOTAL Mão de Obra:					172,2219

VALOR:	262,42
VALOR SEM ENCARGOS:	154,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	107,75
VALOR COM ENCARGOS:	262,42
VALOR BDI (20.00%):	52,48
QUANTIDADE:	302,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	58,3900	9,8387
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,9500	17,0126
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,4800	14,9030
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	57,1400	7,8853
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5000	87,4500

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM
URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	137,0896
-----------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,7700	80,1722
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,5500	98,2760
TOTAL Mão de Obra:					178,4482
VALOR:					315,54
VALOR SEM ENCARGOS:					203,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):					111,85
VALOR COM ENCARGOS:					315,54
VALOR BDI (20.00%):					63,11
QUANTIDADE:					58,85

13.1. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	120,0300	1,0083
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	86,9300	0,0782
TOTAL Equipamento:					1,0865

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,0000	0,1800
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,5500	4,9950
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	92,6800	6,9510
TOTAL Material:					12,1260

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	16,7700	4,1254
TOTAL Mão de Obra:					4,1254
VALOR:					17,34
VALOR SEM ENCARGOS:					14,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,67
VALOR COM ENCARGOS:					17,34
VALOR BDI (20.00%):					3,47
QUANTIDADE:					46,49

13.2. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,7100	0,6594
I0052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,2000	0,8400
TOTAL Material:					1,4994

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	7,72
VALOR SEM ENCARGOS:	3,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	7,72
VALOR BDI (20.00%):	1,54
QUANTIDADE:	184,38

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRazo DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (20.00%):					3,75
QUANTIDADE:					1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,8700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,8700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,8700
TOTAL Material:					21,8465
VALOR:					21,85
VALOR SEM ENCARGOS:					10,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					21,85
VALOR BDI (20.00%):					4,37
QUANTIDADE:					1,00

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,8500
TOTAL Equipamento:					10,9206
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	58,3900
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	65,9000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,4800
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	57,1400
TOTAL Material:					183,2323
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					290,3400
VALOR:					494,49

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRazo DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES

A.F.V.
CONSTRUÇÕES

A.F.V. CONSTRUÇÕES - ME

CPF: 21.204.120-25

PREFEITURA MUNICIPAL
Fl. nº 4809
COMISSÃO LICITATÓRIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	302,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	195,10
VALOR COM ENCARGOS:	494,49
VALOR BDI (20.00%):	98,90
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	58,3900	71,0022
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4800	175,2000
TOTAL Material:					246,2022

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

VALOR:	401,70
VALOR SEM ENCARGOS:	301,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	401,70
VALOR BDI (20.00%):	80,34
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

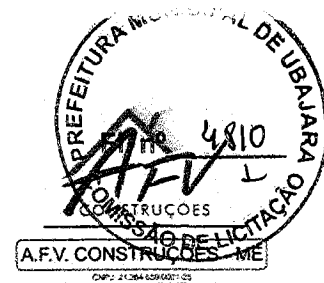
VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (20.00%):	5,06
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8700	49,2923
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8700	4,3809
TOTAL Material:					78,9732

VALOR:	78,97
VALOR SEM ENCARGOS:	64,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM
URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	78,97
VALOR BDI (20.00%):	15,79
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	3,5400	95,5800
TOTAL Material:					95,5800
VALOR:					95,58
VALOR SEM ENCARGOS:					95,58
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					95,58
VALOR BDI (20.00%):					19,12
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	25,3000	25,3000
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,5800	95,5800
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8700	49,2923
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8700	4,3809
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,8700	73,9384
TOTAL Material:					248,4916
VALOR:					248,49
VALOR SEM ENCARGOS:					234,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					248,49
VALOR BDI (20.00%):					49,70
QUANTIDADE:					1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (20.00%):					5,06
QUANTIDADE:					1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM
URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRazo DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES

A.F.V.
CONSTRUÇÕES

A.F.V. CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 13.043.888/0001-25

Fl. nº 4811

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (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	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8700	39,6554
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8700	4,3075

TOTAL Material: 69,2629

VALOR:	69,26
VALOR SEM ENCARGOS:	54,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	69,26
VALOR BDI (20.00%):	13,85
QUANTIDADE:	1,00

12841 - 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	3,5400	82,3050

TOTAL Material: 82,3050

VALOR:	82,31
VALOR SEM ENCARGOS:	82,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	82,31
VALOR BDI (20.00%):	16,46
QUANTIDADE:	1,00

79 - 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	25,3000	25,3000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	82,3100	82,3100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8700	39,6554
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8700	4,3075
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,8700	59,4831

TOTAL Material: 211,0560

VALOR:	211,06
VALOR SEM ENCARGOS:	196,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	211,06
VALOR BDI (20.00%):	42,21
QUANTIDADE:	1,00

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	78,9700	0,0713
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	248,4900	1,6441
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,2600	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	211,0600	1,5869
TOTAL Equipamento:						3,3023

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:						0,2338

VALOR:	3,54
VALOR SEM ENCARGOS:	3,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	3,54
VALOR BDI (20.00%):	0,71
QUANTIDADE:	1,00

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (20.00%):	4,57
QUANTIDADE:	1,00

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,5400	48,1440
TOTAL Material:						48,1440

VALOR:	48,14
VALOR SEM ENCARGOS:	48,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,14
VALOR BDI (20.00%):	9,63
QUANTIDADE:	1,00

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES

A.F.V.
CONSTRUTORA

A.F.V. CONSTRUÇÕES - ME

Fl. nº 4813

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	48,1400	48,1400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,8700	15,9302
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,8700	1,7314
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,8700	23,9087
TOTAL Material:						112,5893

VALOR:	112,59
VALOR SEM ENCARGOS:	99,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	112,59
VALOR BDI (20.00%):	22,52
QUANTIDADE:	1,00

C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	321,6000
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	2.144,3400
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	7,6600
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	12,1400
TOTAL Material:					40,4642

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					28,1550

VALOR:	68,62
VALOR SEM ENCARGOS:	51,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,14
VALOR COM ENCARGOS:	68,62
VALOR BDI (20.00%):	13,72
QUANTIDADE:	1,00

C4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	34,6800
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	2.144,3400
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	12,1400
TOTAL Material:					126,3496

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					18,7700

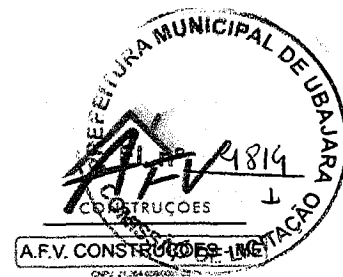
VALOR:	145,12
--------	--------

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	133,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	145,12
VALOR BDI (20.00%):	29,02
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8500	15,6009
TOTAL Equipamento:					15,6009

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	58,3900	51,8036
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,4800	141,1200
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	63,9200	53,4371
TOTAL Material:					246,3607

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

VALOR:	355,26
VALOR SEM ENCARGOS:	286,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	355,26
VALOR BDI (20.00%):	71,05
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500

VALOR:	228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	143,01
VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR BDI (20.00%):	45,65
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8500	15,6009
TOTAL Equipamento:					15,6009

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	58,3900	52,3817
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,4800	135,3600
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	63,9200	53,4371
TOTAL Material:					241,1788

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

VALOR:	350,08
VALOR SEM ENCARGOS:	281,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	350,08
VALOR BDI (20.00%):	70,02
QUANTIDADE:	1,00

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	58,3900	18,6731
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,9500	49,2765
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,4800	24,8976
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5000	397,5000
TOTAL Material:					490,3472

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500	149,7465
TOTAL Mão de Obra:					295,1365

VALOR:	785,48
VALOR SEM ENCARGOS:	601,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	184,41
VALOR COM ENCARGOS:	785,48
VALOR BDI (20.00%):	157,10
QUANTIDADE:	1,00

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	58,3900	1,4189
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	0,9500	3,0780
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,4800	1,5552
TOTAL Material:					6,0521

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						24,9020
VALOR:						30,95
VALOR SEM ENCARGOS:						15,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,55
VALOR COM ENCARGOS:						30,95
VALOR BDI (20.00%):						6,19
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	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21
VALOR SEM ENCARGOS:						14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,67
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (20.00%):						8,24
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	58,3900	40,7562
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	65,9000	57,8602
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800	105,6000
TOTAL Material:						204,2164
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400
VALOR:						494,56
VALOR SEM ENCARGOS:						308,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						186,00
VALOR COM ENCARGOS:						494,56
VALOR BDI (20.00%):						98,91
QUANTIDADE:						1,00

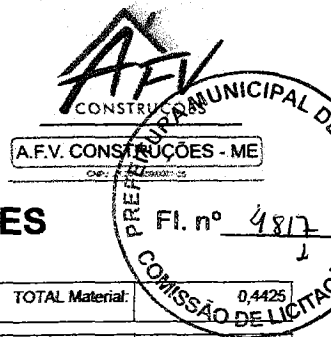
C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,9900	0,3465
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4800	0,0960

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						9,1866

VALOR:	9,63
VALOR SEM ENCARGOS:	3,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,64
VALOR COM ENCARGOS:	9,63
VALOR BDI (20.00%):	1,93
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	58,3900	1,0627
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4800	2,6304
TOTAL Material:						3,6931

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:						38,6525

VALOR:	42,35
VALOR SEM ENCARGOS:	18,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,08
VALOR COM ENCARGOS:	42,35
VALOR BDI (20.00%):	8,47
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350

VALOR:	26,44
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,11
VALOR COM ENCARGOS:	26,44
VALOR BDI (20.00%):	5,29
QUANTIDADE:	1,00

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM
URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES

A.F.V.
CONSTRUÇÕES

A.F.V. CONSTRUÇÕES - ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 4818

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,39000	0,3562
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6000	0,6660
TOTAL Material:						1,0222

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL Mão de Obra:						20,9590
VALOR:						21,98
VALOR SEM ENCARGOS:						8,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,09
VALOR COM ENCARGOS:						21,98
VALOR BDI (20.00%):						4,40
QUANTIDADE:						1,00

12772 - 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	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (20.00%):						3,75
QUANTIDADE:						1,00

12 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,8700	7,1697
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,8700	0,4173
					TOTAL Material:	26,3270
					VALOR:	26,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,90
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
					VALOR COM ENCARGOS:	26,33
					VALOR BDI (20.00%):	5,27
					QUANTIDADE:	1,00

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

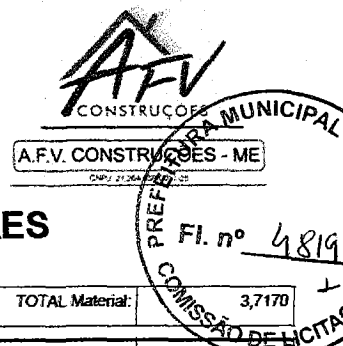
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,5400	3,7170

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM
URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRazo DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	3,7170
VALOR:	3,72
VALOR SEM ENCARGOS:	3,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,72
VALOR BDI (20.00%):	0,74
QUANTIDADE:	1,00

10725 - 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	18,7400	18,7400
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,7200	3,7200
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,8700	7,1697
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,8700	0,4173
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,8700	9,0564
TOTAL Material:					39,1034

VALOR:	39,10
VALOR SEM ENCARGOS:	27,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	39,10
VALOR BDI (20.00%):	7,82
QUANTIDADE:	1,00

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (20.00%):	4,57
QUANTIDADE:	1,00

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

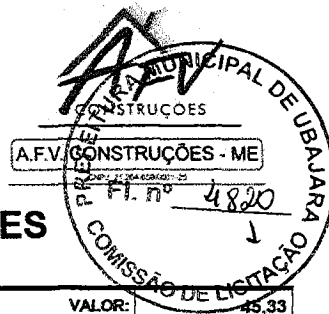
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,8700	20,6241
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,8700	1,8330
TOTAL Material:					45,3271

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRazo DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	45,33
VALOR SEM ENCARGOS:	32,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	45,33
VALOR BDI (20.00%):	9,07
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,5400	65,1360
				TOTAL Material:		65,1360

VALOR:	65,14
VALOR SEM ENCARGOS:	65,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	65,14
VALOR BDI (20.00%):	13,03
QUANTIDADE:	1,00

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	65,1400	65,1400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,8700	20,6241
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,8700	1,8330
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,8700	30,9362
				TOTAL Material:		141,4033

VALOR:	141,40
VALOR SEM ENCARGOS:	128,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	141,40
VALOR BDI (20.00%):	28,28
QUANTIDADE:	1,00

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
				TOTAL Mão de Obra:		25,3000

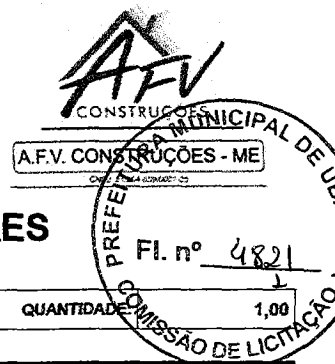
VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (20.00%):	5,06

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE 1,00

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,8700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,8700
TOTAL Material:					57,3625
VALOR:					57,36
VALOR SEM ENCARGOS:					42,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					57,36
VALOR BDI (20.00%):					11,47
QUANTIDADE:					1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,5400
TOTAL Material:					69,0300
VALOR:					69,03
VALOR SEM ENCARGOS:					69,03
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					69,03
VALOR BDI (20.00%):					13,81
QUANTIDADE:					1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	69,0300
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,8700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,8700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,8700
TOTAL Material:					159,1427
VALOR:					159,14
VALOR SEM ENCARGOS:					144,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					159,14
VALOR BDI (20.00%):					31,83
QUANTIDADE:					1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM
URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES

A.F.V.
CONSTRUÇÕES

A.F.V. CONSTRUÇÕES - ME

Fl. nº 4822

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (20.00%):					5,06
QUANTIDADE:					1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8700	13,1824
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,8700	1,1571
TOTAL Material:					39,6395
VALOR:					39,64
VALOR SEM ENCARGOS:					25,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					39,64
VALOR BDI (20.00%):					7,93
QUANTIDADE:					1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,5400	23,3640
TOTAL Material:					23,3640
VALOR:					23,36
VALOR SEM ENCARGOS:					23,36
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					23,36
VALOR BDI (20.00%):					4,67
QUANTIDADE:					1,00

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

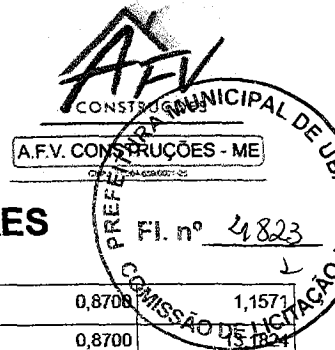
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,3600	23,3600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8700	13,1824

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,8700	1,1571
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8700	13,1824
TOTAL Material:						76,1819
VALOR:						76,18
VALOR SEM ENCARGOS:						61,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						76,18
VALOR BDI (20.00%):						15,24
QUANTIDADE:						1,00

21 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra:					27,4500
VALOR:					27,45
VALOR SEM ENCARGOS:					12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,40
VALOR COM ENCARGOS:					27,45
VALOR BDI (20.00%):					5,49
QUANTIDADE:					1,00

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,8700	38,8974
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,8700	3,8411
TOTAL Material:					70,1885
VALOR:					70,19
VALOR SEM ENCARGOS:					54,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,40
VALOR COM ENCARGOS:					70,19
VALOR BDI (20.00%):					14,04
QUANTIDADE:					1,00

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,5400	74,3400
TOTAL Material:					74,3400
VALOR:					74,34
VALOR SEM ENCARGOS:					74,34
VALOR ENCARGOS:					0,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	74,87
VALOR BDI (20.00%):	14,87
QUANTIDADE:	1,00

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	74,3400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,8700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,8700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,8700
TOTAL Material:					193,1502

VALOR:	193,15
VALOR SEM ENCARGOS:	177,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	193,15
VALOR BDI (20.00%):	38,63
QUANTIDADE:	1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,9700
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	248,4900
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	69,2600
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	211,0600
TOTAL Equipamento:					6,2842

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					0,4319

VALOR:	6,72
VALOR SEM ENCARGOS:	6,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	6,72
VALOR BDI (20.00%):	1,34
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
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
--------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES

AFV
CONSTRUÇÕES

A.F.V. CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 17.111.111/0001-22

PREFE

Fl. nº 4825

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (20.00%):	5,06
QUANTIDADE:	1,00

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8700	24,9357
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8700	2,2162

TOTAL Material: 52,4519

VALOR:	52,45
VALOR SEM ENCARGOS:	38,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	52,45
VALOR BDI (20.00%):	10,49
QUANTIDADE:	1,00

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,5400	58,9410

TOTAL Material: 58,9410

VALOR:	58,94
VALOR SEM ENCARGOS:	58,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	58,94
VALOR BDI (20.00%):	11,79
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	58,9400	58,9400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8700	24,9357
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8700	2,2162
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,8700	37,4035

TOTAL Material: 148,7954

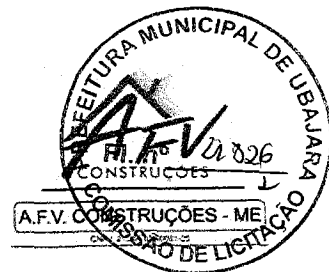
VALOR:	148,80
VALOR SEM ENCARGOS:	134,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRazo DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	148,80
VALOR BDI (20.00%):	29,76
QUANTIDADE:	1,00

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,8700	10,6039
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,8700	0,9424
TOTAL Material:					11,5463

VALOR:	11,55
VALOR SEM ENCARGOS:	11,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,55
VALOR BDI (20.00%):	2,31
QUANTIDADE:	1,00

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,8700	10,6039
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,8700	0,9424
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,8700	6,6274
TOTAL Material:					18,1737

VALOR:	18,17
VALOR SEM ENCARGOS:	18,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,17
VALOR BDI (20.00%):	3,63
QUANTIDADE:	1,00

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (20.00%):	5,06
QUANTIDADE:	1,00

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM
URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES

A.F.V. CONSTRUÇÕES - ME

Fl. nº 4827

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,8700	7,7010
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,8700	0,6760
TOTAL Material:						33,6770

VALOR:	33,68
VALOR SEM ENCARGOS:	19,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	33,68
VALOR BDI (20.00%):	6,74
QUANTIDADE:	1,00

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,8700	7,7010
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,8700	0,6760
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,8700	10,2679
TOTAL Material:						43,9449

VALOR:	43,94
VALOR SEM ENCARGOS:	29,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	43,94
VALOR BDI (20.00%):	8,79
QUANTIDADE:	1,00

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	52,4500	2,3777
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	148,8000	3,1744
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,5500	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	18,1700	2,4227
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,6800	0,0000
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	43,9400	2,9293
TOTAL Equipamento:						10,9041

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200

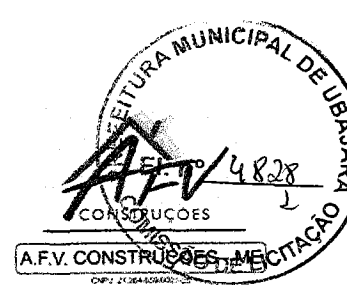
VALOR:	17,12
VALOR SEM ENCARGOS:	11,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,94

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM
URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	17,12
VALOR BDI (20.00%):	3,42
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	45,3300	2,9011
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	141,4000	0,3771
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	57,3600	2,5621
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	159,1400	3,5011
I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	39,6400	1,8234
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	76,1800	1,5744
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	70,1900	3,6499
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	193,1500	2,8329
TOTAL Equipamento:					19,2220

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1600	10,5600
TOTAL Material:					10,5600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
TOTAL Mão de Obra:					10,3667

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,7200	8,6755
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	17,1200	17,9760
TOTAL Serviço:					26,6515

VALOR:	66,80
VALOR SEM ENCARGOS:	49,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,64
VALOR COM ENCARGOS:	66,80
VALOR BDI (20.00%):	13,36
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	0,4800	175,2000
TOTAL Material:					175,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

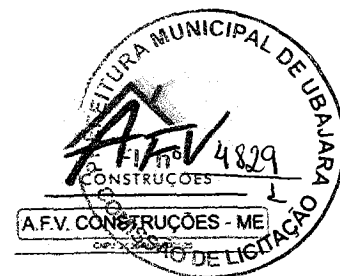
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,7200	8,1715

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM
URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Serviço:	8,1715
VALOR:	338,87
VALOR SEM ENCARGOS:	237,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	101,45
VALOR COM ENCARGOS:	338,87
VALOR BDI (20.00%):	67,77
QUANTIDADE:	1,00

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,9900	0,2970
TOTAL Material:					0,2970
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540
VALOR:					4,45
VALOR SEM ENCARGOS:					1,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,50
VALOR COM ENCARGOS:					4,45
VALOR BDI (20.00%):					0,89
QUANTIDADE:					1,00

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					15,5500
VALOR:					15,55
VALOR SEM ENCARGOS:					5,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,06
VALOR COM ENCARGOS:					15,55
VALOR BDI (20.00%):					3,11
QUANTIDADE:					1,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,8700	2,0900
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,8700	0,2018
TOTAL Material:					17,8418
VALOR:					17,84
VALOR SEM ENCARGOS:					7,78

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM
URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	17,84
VALOR BDI (20.00%):	3,57
QUANTIDADE:	1,00

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,8700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,8700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,8700
TOTAL Material:					19,0029

VALOR:	19,00
VALOR SEM ENCARGOS:	8,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	19,00
VALOR BDI (20.00%):	3,80
QUANTIDADE:	1,00

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (20.00%):	3,75
QUANTIDADE:	1,00

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8700
TOTAL Material:					20,5177

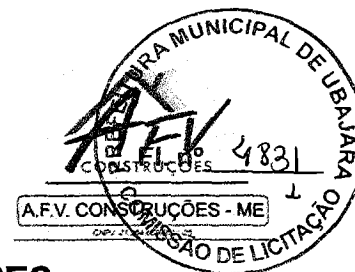
VALOR:	20,52
VALOR SEM ENCARGOS:	9,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,52
VALOR BDI (20.00%):	4,10
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,5400	3,9825
TOTAL Material:					3,9825
VALOR:					3,98
VALOR SEM ENCARGOS:					3,98
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,98
VALOR BDI (20.00%):					0,80
QUANTIDADE:					1,00

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,9800	3,9800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8700	1,6932
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8700	0,0845
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,8700	0,8911
TOTAL Material:					25,3888
VALOR:					25,39
VALOR SEM ENCARGOS:					13,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					25,39
VALOR BDI (20.00%):					5,08
QUANTIDADE:					1,00

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (20.00%):					5,06

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM

URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8700	126,7885
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8700	11,1292
TOTAL Material:					163,2177

VALOR:	163,22
VALOR SEM ENCARGOS:	148,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	163,22
VALOR BDI (20.00%):	32,64
QUANTIDADE:	1,00

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (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	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8700	126,7885
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8700	11,1292
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,8700	169,0514
TOTAL Material:					332,2691

VALOR:	332,27
VALOR SEM ENCARGOS:	317,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	332,27
VALOR BDI (20.00%):	66,45
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (20.00%):	3,75
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8700
TOTAL Material:					24,6374

VALOR:	24,64
VALOR SEM ENCARGOS:	13,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	24,64
VALOR BDI (20.00%):	4,93
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,5400
TOTAL Material:					95,5800

VALOR:	95,58
VALOR SEM ENCARGOS:	95,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	95,58
VALOR BDI (20.00%):	19,12
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	95,5800
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,8700
TOTAL Material:					124,9565

VALOR:	124,96
VALOR SEM ENCARGOS:	113,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	124,96
VALOR BDI (20.00%):	24,99
QUANTIDADE:	1,00

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

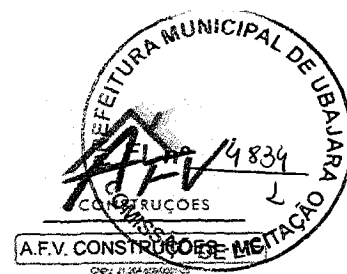
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRazo DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (20.00%):						3,75
QUANTIDADE:						1,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8700
TOTAL Material:					30,3681
VALOR:					30,37
VALOR SEM ENCARGOS:					18,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					30,37
VALOR BDI (20.00%):					6,07
QUANTIDADE:					1,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,5400
TOTAL Material:					49,9140
VALOR:					49,91
VALOR SEM ENCARGOS:					49,91
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					49,91
VALOR BDI (20.00%):					9,98
QUANTIDADE:					1,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	49,9100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,8700
TOTAL Material:					92,1556

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM
URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	92,16
VALOR SEM ENCARGOS:	80,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	92,16
VALOR BDI (20.00%):	18,43
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (20.00%):	3,75
QUANTIDADE:	1,00

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8700	1,5038
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8700	0,0660
TOTAL Material:					20,3098

VALOR:	20,31
VALOR SEM ENCARGOS:	8,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,31
VALOR BDI (20.00%):	4,06
QUANTIDADE:	1,00

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8700	1,5038
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8700	0,0660
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,8700	0,8355
TOTAL Material:					21,1453

VALOR:	21,15
VALOR SEM ENCARGOS:	9,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,15

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM
URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (20,00%):	4,23
QUANTIDADE:	1,00

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,3700	0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	92,1600	5,4212
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3100	0,0000
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,1500	3,7324
TOTAL Equipamento:					9,1536

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,5300	5,6172
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	22,5200	1,1260
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,1100	7,0794
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,0200	0,0452
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,2700	0,3762
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	530,2500	0,2651
TOTAL Material:					14,5091

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:					10,4312

VALOR:	34,09
VALOR SEM ENCARGOS:	24,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	34,09
VALOR BDI (20,00%):	6,82
QUANTIDADE:	1,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	52,4500	0,8305
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	148,8000	3,8440
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	163,2200	0,0000
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	332,2700	13,8446
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,6400	0,0000
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	124,9600	5,2067
TOTAL Equipamento:					23,7258

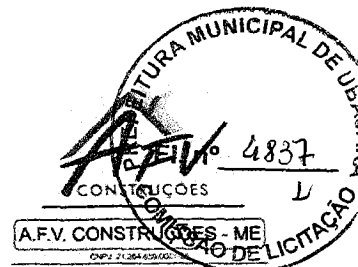
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	22.994,3000	9,1977
TOTAL Material:					9,1977

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					3,2396

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	34,0900
TOTAL Serviço:					37,4990

VALOR:	73,66
VALOR SEM ENCARGOS:	69,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,04
VALOR COM ENCARGOS:	73,66
VALOR BDI (20.00%):	14,73
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5200
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3900
TOTAL Equipamento:					25,3900

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,4800
TOTAL Material:					135,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,7200
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	73,6600
TOTAL Serviço:					67,8063

VALOR:	321,66
VALOR SEM ENCARGOS:	237,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,15
VALOR COM ENCARGOS:	321,66
VALOR BDI (20.00%):	64,33
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,8400
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	19,0000
TOTAL Equipamento:					1,2667

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM
URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	20,7700	1,3847
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
TOTAL Mão de Obra:						11,7514

Serviço		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	321,6600	10,9364
TOTAL Serviço:						10,9364
VALOR:						23,95
VALOR SEM ENCARGOS:						12,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,07
VALOR COM ENCARGOS:						23,95
VALOR BDI (20.00%):						4,79
QUANTIDADE:						1,00

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	78,9700	0,0059
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	248,4900	1,8497
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,2600	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	211,0600	1,5869
					TOTAL Equipamento:	3,4425

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:						0,2338
VALOR:						3,68
VALOR SEM ENCARGOS:						3,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,37
VALOR COM ENCARGOS:						3,68
VALOR BDI (20.00%):						0,74
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	58,3900	71,0022
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4800	233,2800
					TOTAL Material:	304,2822

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:						504,5975
VALOR:						808,88
VALOR SEM ENCARGOS:						482,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						326,51

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	808,88
VALOR BDI (20.00%):	161,78
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	58,3900	71,0022
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,4800	116,6400
TOTAL Material:					187,6422

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

VALOR:	343,14
VALOR SEM ENCARGOS:	242,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	343,14
VALOR BDI (20.00%):	68,63
QUANTIDADE:	1,00

S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240 Alicates com isolamento	ORSE	un	0,00020000	37,97	0,01
I11241 Alicates volt-amperemetro	ORSE	un	0,00020000	138,40	0,03
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	12,11	1,23
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	52,73	0,04
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	14,28	0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	10,99	0,01
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	142,73	0,64
I10579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	19,80	0,00
I11242 Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	45,58	0,00
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	150,52	0,23
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	ORSE	par	0,00230000	9,89	0,02
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,19	0,00
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,24	0,02
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	31,05	0,06
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,89	0,25
TOTAL Material:					2,54

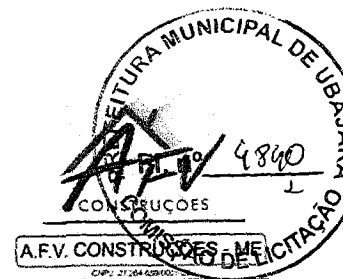
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	259,50	0,10
I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,33	0,44
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	10,85	0,05

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Serviço:	0,59
VALOR:	3,13
VALOR SEM ENCARGOS:	3,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,13
VALOR BDI (20.00%):	0,63
QUANTIDADE:	1,00

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	12,11	1,23
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	52,73	0,04
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	14,28	0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	10,99	0,01
I02711S Caminho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	168,24	0,03
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	142,73	0,64
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	150,52	0,23
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	9,89	0,02
I04729 Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	27,25	0,00
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,19	0,00
I10788 Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	31,92	0,01
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,24	0,02
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	31,05	0,06
I04728 Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	11,98	0,00
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	3,89	0,37
TOTAL Material:					2,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	259,50	0,10
I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,33	0,44
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	10,85	0,05
TOTAL Serviço:					0,59

VALOR:	3,25
VALOR SEM ENCARGOS:	3,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,25
VALOR BDI (20.00%):	0,65
QUANTIDADE:	1,00

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	58,3900	45,4274

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	65,9000	63,6462
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800	105,6000
TOTAL Material:						214,6736

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

VALOR:	370,17
VALOR SEM ENCARGOS:	269,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	100,61
VALOR COM ENCARGOS:	370,17
VALOR BDI (20,00%):	74,03
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	85,38
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (20,00%):	26,97
QUANTIDADE:	1,00

979 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	112,5900
TOTAL Equipamento:					162,1296

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.275,9800
TOTAL Material:					1.275,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					44,7840

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	370,1700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	41,2100
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	134,8400
TOTAL Serviço:					266,6138

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM
URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRazo DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES

A.F.V. CONSTRUÇÕES - ME

OP: 2134/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	1.749,51
VALOR SEM ENCARGOS:	1.695,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	154,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.749,51
VALOR BDI (20.00%):	349,90
QUANTIDADE:	1,00

S01903 - Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00370S Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	82,18	88,75
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,66	298,45
TOTAL Material:					387,20

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I06111S Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	11,65	46,60
TOTAL Mão de Obra:					46,60

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,25	13,00
TOTAL Serviço:					13,00

VALOR:	446,80
VALOR SEM ENCARGOS:	422,24
VALOR ENCARGOS (111.51%):	24,56
VALOR COM ENCARGOS:	446,80
VALOR BDI (20.00%):	89,36
QUANTIDADE:	1,00

S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

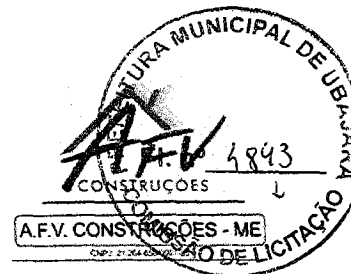
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	12,11	1,23
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acochoado	ORSE	par	0,00080000	52,73	0,04
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	14,28	0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	10,99	0,01
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	142,73	0,64
I04722 Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	16,26	0,01
I04174 Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	9,34	0,00
I11245 Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	9,74	0,01
I11246 Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	7,83	0,01
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	150,52	0,23
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	9,89	0,02
I11264 Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	11,69	0,00
I11265 Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	9,95	0,00
I11243 Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	23,79	0,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM
URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	14,27	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,19	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,24	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	31,05	0,06
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	19,88	0,00
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	35,29	0,01
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	283,55	0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,89	0,25
TOTAL Material:						2,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	259,50	0,10
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,33	0,44
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	10,85	0,05
					TOTAL Serviço:	0,59

VALOR:	3,16
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,16
VALOR BDI (20.00%):	0,63
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	25,3000	25,3000
				TOTAL Mão de Obra:		25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (20.00%):	5,06
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,8700	15,9817
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,8700	0,9469
				TOTAL Material:		42,2286

VALOR:	42,23
VALOR SEM ENCARGOS:	27,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	42,23
VALOR BDI (20.00%):	8,45
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	3,5400	23,8950
				TOTAL Material:		23,8950

VALOR:	23,90
VALOR SEM ENCARGOS:	23,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,90
VALOR BDI (20.00%):	4,78
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,9000	23,9000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,8700	15,9817
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,8700	0,9469
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	0,8700	19,9771
				TOTAL Material:		86,1057

VALOR:	86,11
VALOR SEM ENCARGOS:	71,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	86,11
VALOR BDI (20.00%):	17,22
QUANTIDADE:	1,00

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	58,3900	1,7751
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,9500	4,3225
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,4800	2,1840
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5000	42,0000
				TOTAL Material:		50,2816

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,5500	28,7675
				TOTAL Mão de Obra:		61,9995

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM
URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	112,28
VALOR SEM ENCARGOS:	73,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,62
VALOR COM ENCARGOS:	112,28
VALOR BDI (20.00%):	22,46
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	7,1600	8,2340
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,6900	0,1738
TOTAL Material:					8,4078

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR:	11,41
VALOR SEM ENCARGOS:	9,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	11,41
VALOR BDI (20.00%):	2,28
QUANTIDADE:	1,00

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,3600	2,5440
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,9400	1,7910
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,1000	2,0500
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,6600	8,6600
TOTAL Material:					15,0450

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020

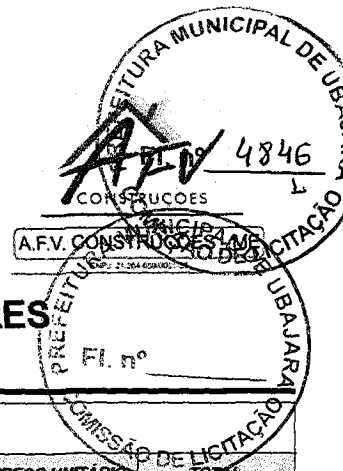
VALOR:	63,85
VALOR SEM ENCARGOS:	34,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	63,85
VALOR BDI (20.00%):	12,77
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM
URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRazo DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	65,9000	75,7850
TOTAL Material:					75,7850

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

VALOR:	106,89
VALOR SEM ENCARGOS:	86,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,13
VALOR COM ENCARGOS:	106,89
VALOR BDI (20.00%):	21,38
QUANTIDADE:	1,00

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,3900	0,3562
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,9500	1,1590
TOTAL Material:					1,5152

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL Mão de Obra:					20,4925

VALOR:	22,01
VALOR SEM ENCARGOS:	9,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,79
VALOR COM ENCARGOS:	22,01
VALOR BDI (20.00%):	4,40
QUANTIDADE:	1,00

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.216,47	0,26
TOTAL Equipamento:					0,26

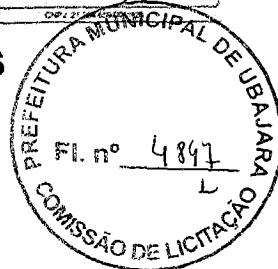
VALOR:	0,26
VALOR SEM ENCARGOS:	0,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,26
VALOR BDI (20.00%):	0,05
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM
URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



A.F.V. CONSTRUÇÕES - ME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	4.216,47	0,03

TOTAL Equipamento: 0,03

VALOR:	0,03
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,03
VALOR BDI (20.00%):	0,01
QUANTIDADE:	1,00

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01330000	12,64	0,16

TOTAL Mão de Obra: 0,16

VALOR:	0,16
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,16
VALOR BDI (20.00%):	0,03
QUANTIDADE:	1,00

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,45	2,45
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76

TOTAL Encargos Complementares: 4,63

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,64	12,64

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

						TOTAL Mão de Obra:	12,64
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16	
						TOTAL Serviço:	0,16
						VALOR:	17,43
						VALOR SEM ENCARGOS:	11,60
						VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,83
						VALOR COM ENCARGOS:	17,43
						VALOR BDI (20.00%):	3,49
						QUANTIDADE:	1,00

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26	
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03	
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,43	17,43	
						TOTAL Serviço:	17,72
						VALOR:	17,72
						VALOR SEM ENCARGOS:	11,89
						VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,83
						VALOR COM ENCARGOS:	17,72
						VALOR BDI (20.00%):	3,54
						QUANTIDADE:	1,00

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4.216,47	0,25	
						TOTAL Equipamento:	0,25
						VALOR:	0,25
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,25
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	0,25
						VALOR BDI (20.00%):	0,05
						QUANTIDADE:	1,00

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

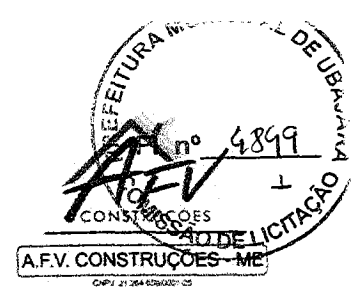
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,73	0,56	
						TOTAL Geral:	0,56

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	0,56
VALOR SEM ENCARGOS:	0,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,56
VALOR BDI (20.00%):	0,11
QUANTIDADE:	1,00

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,43	17,43

TOTAL Serviço: 18,53

VALOR:	18,53
VALOR SEM ENCARGOS:	12,70
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,83
VALOR COM ENCARGOS:	18,53
VALOR BDI (20.00%):	3,71
QUANTIDADE:	1,00

344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00044497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	0,00940000	11,60	0,10

TOTAL Mão de Obra: 0,10

VALOR:	0,10
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,10
VALOR BDI (20.00%):	0,02
QUANTIDADE:	1,00

88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,45	2,45
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
TOTAL Encargos Complementares:						4,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	11,60	11,60
TOTAL Mão de Obra:						11,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:						0,10

VALOR:	16,33
VALOR SEM ENCARGOS:	10,99
VALOR ENCARGOS (83.56%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	16,33
VALOR BDI (20.00%):	3,27
QUANTIDADE:	1,00

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,37	0,17
TOTAL Mão de Obra:						0,17

VALOR:	0,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (83.56%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR BDI (20.00%):	0,03
QUANTIDADE:	1,00

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,45	2,45
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
TOTAL Encargos Complementares:						5,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,37	10,37
TOTAL Mão de Obra:						10,37

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM
URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRazo DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:					0,17
VALOR:					15,97
VALOR SEM ENCARGOS:					11,16
VALOR ENCARGOS (83.55%):					4,81
VALOR COM ENCARGOS:					15,97
VALOR BDI (20.00%):					3,19
QUANTIDADE:					1,00

11 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1551 OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (20.00%):					3,75
QUANTIDADE:					1,00

I2810 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	3,5400	4,2480
TOTAL Material:					4,2480
VALOR:					4,25
VALOR SEM ENCARGOS:					4,25
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,25
VALOR BDI (20.00%):					0,85
QUANTIDADE:					1,00

I0751 - MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2810 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	4,2500	4,2500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,50510000	0,8700	5,6594
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,48690000	0,8700	0,4236
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,42380000	0,8700	2,9787
TOTAL Material:					32,0517

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	32,05
VALOR SEM ENCARGOS:	20,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	32,05
VALOR BDI (20.00%):	6,41
QUANTIDADE:	1,00

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (20.00%):	4,57
QUANTIDADE:	1,00

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,5400	48,1440
TOTAL Material:					48,1440

VALOR:	48,14
VALOR SEM ENCARGOS:	48,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,14
VALOR BDI (20.00%):	9,63
QUANTIDADE:	1,00

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	48,1400	48,1400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,8700	18,9353
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,8700	1,6828
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,8700	28,4030
TOTAL Material:					120,0311

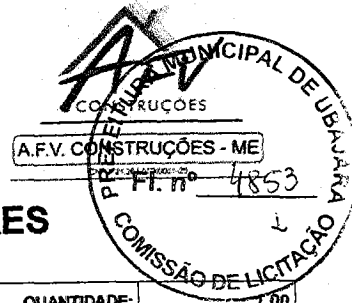
VALOR:	120,03
VALOR SEM ENCARGOS:	107,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	120,03
VALOR BDI (20.00%):	24,01

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM
URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE: 1,00

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (20.00%):					3,75
QUANTIDADE:					1,00

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,5400	53,1000
TOTAL Material:					53,1000
VALOR:					53,10
VALOR SEM ENCARGOS:					53,10
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					53,10
VALOR BDI (20.00%):					10,62
QUANTIDADE:					1,00

12780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	53,1000	53,1000
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,8700	6,7576
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,8700	0,7340
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,8700	7,6023
TOTAL Material:					86,9339
VALOR:					86,93
VALOR SEM ENCARGOS:					75,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					86,93
VALOR BDI (20.00%):					17,39
QUANTIDADE:					1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO PRÉDIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO
 EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.08/2022-TP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

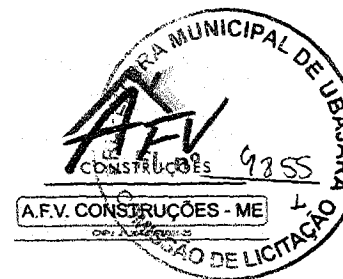
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.989,06	70,00 % 12.582,34	30,00 % 5.386,72			100,00 % 17.989,06
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.662,32	70,00 % 6.763,62	30,00 % 2.898,70			100,00 % 9.662,32
3	ESTRUTURAS	71.766,73	40,00 % 28.706,69	40,00 % 28.706,69	20,00 % 14.353,35		100,00 % 71.766,73
4	PISOS	58.954,08	40,00 % 23.581,63	40,00 % 23.581,63	20,00 % 11.790,82		100,00 % 58.954,08
5	PARADE	20.339,00	50,00 % 10.169,50	40,00 % 8.135,60	10,00 % 2.033,90		100,00 % 20.339,00
6	REVESTIMENTOS	47.253,29	10,00 % 4.725,33	40,00 % 18.901,32	40,00 % 18.901,32	10,00 % 4.725,32	100,00 % 47.253,29
7	INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIA	242,36	80,00 % 193,89	20,00 % 48,47			100,00 % 242,36
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	41.341,66	20,00 % 8.268,33	20,00 % 8.268,33	40,00 % 16.536,66	20,00 % 8.268,34	100,00 % 41.341,66
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	43.105,74		50,00 % 21.552,87	40,00 % 17.242,30	10,00 % 4.310,57	100,00 % 43.105,74
10	COBERTURAS	17.912,45		50,00 % 8.956,23	50,00 % 8.956,22		100,00 % 17.912,45
11	PINTURA	70.192,54		50,00 % 35.096,27	50,00 % 35.096,27		100,00 % 70.192,54
12	MUROS E FECHAMENTOS	98.067,04	25,00 % 24.516,76	25,00 % 24.516,76	25,00 % 24.516,76	25,00 % 24.516,76	100,00 % 98.067,04
13	SERVIÇOS FINAIS	2.229,55			668,87	1.560,68	100,00 % 2.229,55
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	99.811,16	23,95 % 23.904,77	37,28 % 37.209,60	30,08 % 30.023,20	8,68 % 8.673,59	100,00 % 99.811,16
		598.866,98	143.422,86	223.289,19	180.119,67	52.055,26	598.866,98



AF VIEIRA CONSTRUÇÕES-ME/
 Representante Legal
 CPF: 962.483.993-00
 Selo Suminário-SN/
 Ubajara - Ceará

Calo Henrique Fortela Azevedo
 Engenheiro Civil
 RNP: 061575907-0

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM
URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
	TOTAL	2,44
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
	TOTAL	5,23
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 20,00%

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

Caio Henrique Martela Azevedo
Engenheiro Civil
RNP: 061575807-0

AFV
A.F.V. CONSTRUÇÕES ME
Representante Legal
CPF: 962.183.393-00
Sítio Suminário, S/N
Ubajara - Ceará

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES

A.F.V.
CONSTRUÇÕES

A.F.V. CONSTRUÇÕES - ME

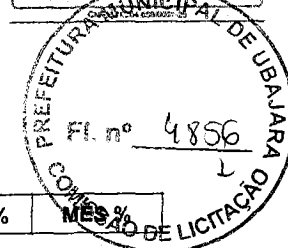


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM
URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES

A.F.V.
CONSTRUÇÕES

A.F.V. CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 27.081.202/0001-11

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

Fl. nº 4851

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,65

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,95	9,98

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,92	6,46

Horista = 111,51%
Mensalista = 69,89%

A + B + C + D

OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES



A.F.V. CONSTRUÇÕES

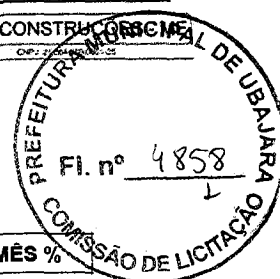


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%

Mensalista = 47,46%

A + B + C + D