



PROPOSTA DE PREÇOS

CNPJ 27.583.854/ 0001 – 02

RUA CAETANO FIGUEIREDO, Nº 1039 - SOBRAL/CEARÁ

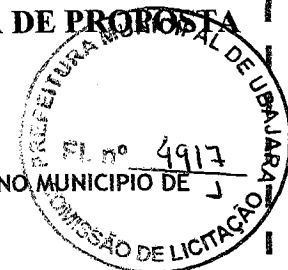
E-mail: mandacaruemp@gmail.com

Telefone: (88)999029372

À PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

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



Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias nossa Proposta Comercial, conforme solicitada, dos serviços **CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE**, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

VALOR GLOBAL R\$: 585.492,64 (Quinhentos e Oitenta e Cinco Mil, Quatrocentos e Noventa e Dois reais e Sessenta e Quatro centavos)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sr. ^a Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

DECLARAMOS que assumimos a **inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.**

Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (SESSENTA) dias corridos**, a contar da data de envio e o prazo de **04 (QUATRO) meses de EXECUÇÃO.**

Atenciosamente,

Sobral-Ce, 28 de SETEMBRO de 2022



CAROLINE SILVA DE SOUSA
REPRESENTANTE

Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 8806D



FRANCISCO AFRÂNIO C. DE VASCONCELOS
Engenheiro Civil Crea N°8806D

27.583.854/0001-02
MANDACARAU CONST. E EMP. LTDA
RUA PREF BETO LIRA, S/N
Centro - 62.140-000
MASSAPÉ - CEARÁ

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

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2022

 **mandacarú**
engenharia e projetos



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.652,55	3,01
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.515,11	1,63
3	ESTRUTURAS	71.360,11	12,19
4	PISOS	58.442,67	9,98
5	PAREDE	20.094,87	3,43
6	REVESTIMENTOS	46.991,04	8,03
7	INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIA	239,92	0,04
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	41.077,82	7,02
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	42.938,31	7,33
10	COBERTURAS	17.790,83	3,04
11	PINTURA	69.100,50	11,80
12	MUROS E FECHAMENTOS	96.763,51	16,53
13	SERVIÇOS FINAIS	2.202,78	0,38
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	91.322,62	15,60
		VALOR BDI:	91.322,62 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	494.170,02
		VALOR TOTAL:	585.492,64

Quinhentos e Oitenta e Cinco Mil Quatrocentos e Noventa e Dois reais e Sessenta e Quatro centavos

Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-0806D

02/10

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

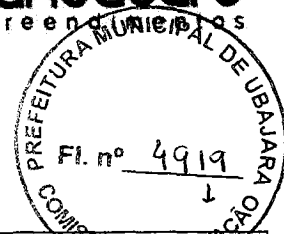
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2022

mandacaru
empres



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						17.652,55
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	321,58	1.929,48
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,00	22,47	269,64
1.3	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	734,30	12,96	9.516,53
1.4	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	86,90	19,31	1.678,04
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,84	51,84	43,55
1.6	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	447,75	6,10	2.731,28
1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,70	13,82	203,15
1.8	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	148,25	8,64	1.280,88
2	MOVIMENTO DE TERRA						9.515,11
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	41,11	40,41	1.661,26
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	11,54	395,82	4.567,76
2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,75	571,20	1.570,80
2.4	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	57,56	29,80	1.715,29
3	ESTRUTURAS						71.360,11
3.1	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,30	335,87	772,50
3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,98	379,63	6.066,49
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.278,40	12,08	15.443,07
3.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	56,83	106,12	6.009,58
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,99	132,12	1.055,64
3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,99	223,55	1.786,16
3.7	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	167,96	104,52	17.555,18
3.8	C1886	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	51,60	439,37	22.671,49
4	PISOS						58.442,67
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,67	480,11	321,67
4.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,16	255,94	6.695,39
4.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	601,60	35,93	21.615,49
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	77,58	18.950,47
4.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	283,69	38,28	10.859,65
5	PAREDE						20.094,87
5.1	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	149,56	108,04	16.158,46
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	56,13	2.736,34
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,70	102,57	1.200,07
6	REVESTIMENTOS						46.991,04
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	132,50	5,84	773,80
6.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	187,96	29,84	3.953,80
6.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	167,96	11,28	1.894,59
6.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	167,96	31,69	5.322,65
6.5	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	45,31	10,09	457,18
6.6	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	011,05	48,78	29.830,29

3/10

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

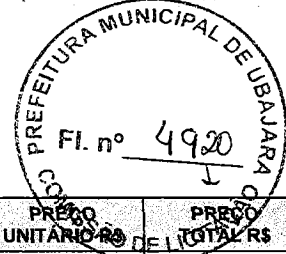
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2022

mandacaru
empreendimentos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,85	64,36	3.787,59
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	16,40	965,14
7	INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIA						239,92
7.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	52,05	208,20
7.2	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	7,93	31,72
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS						41.077,82
8.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	71,30	14,62	1.042,41
8.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	300,00	5,77	1.731,00
8.3	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	14,00	19,33	270,62
	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	14,99	239,84
8.5	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	8,00	64,17	513,36
8.6	S13176	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	18,00	81,70	1.470,60
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	5.302,45	31.814,70
8.8	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	242,28	1.453,68
8.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	175,00	14,35	2.511,25
8.10	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	12,00	2,53	30,36
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						42.938,31
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	337,10	9.452,28
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	194,36	1.795,89
10	COBERTURAS						17.790,83
10.1	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	69,52	132,22	9.191,93
10.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	24,00	30,67	736,08
10.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	26,32	105,28
10.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	4,00	271,81	1.087,24
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	50,79	50,79	3.429,34
10.6	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	67,52	48,00	3.240,96
11	PINTURA						69.100,50
11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	504,34	14,34	7.232,24
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	504,34	19,58	9.874,98
11.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	611,65	11,34	6.936,11
11.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.211,70	18,37	22.256,93
11.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	628,50	13,61	8.553,89

Francisco Antônio Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CRE-12.363

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

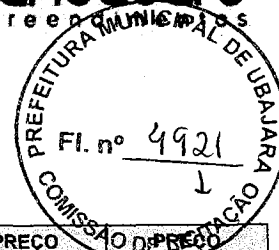
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2022

 **mandacaru**
empreendimentos municipais



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	86,00	36,06	3.101,16
11.7	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	132,02	18,89	2.493,86
11.8	C1522	JATEAMENTO COMERCIAL EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	SEINFRA	M2	190,85	26,95	5.143,41
11.9	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	190,85	9,88	1.885,60
11.10	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	190,85	8,49	1.620,32
12	MUROS E FECHAMENTOS						96.763,51
12.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	302,94	258,83	78.409,96
12.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	58,85	311,87	18.353,55
13	SERVIÇOS FINAIS						2.202,78
13.1	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	46,49	17,24	801,49
13.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	184,38	7,60	1.401,29
						VALOR BDI:	91.322,62
						VALOR ORÇAMENTO:	494.170,02
						VALOR TOTAL:	585.492,64
Quinhentos e Oitenta e Cinco Mil Quatrocentos e Noventa e Dois reais e Sessenta e Quatro centavos							


Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

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

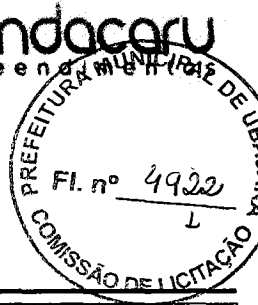
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2022

 **mandacaru**
empres



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3076	60,9300
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,3076	60,9300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,2482	45,7500
TOTAL Mão de Obra:						167,6100

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	488,5700	6,1071
TOTAL Serviço:						6,1071

VALOR:	321,58
VALOR SEM ENCARGOS:	217,72
VALOR ENCARGOS (78,28%):	103,86
VALOR COM ENCARGOS:	321,58
VALOR BDI (18,48%):	59,43
QUANTIDADE:	6,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,3076	2,6403
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,2482	19,8250
TOTAL Mão de Obra:						22,4653

VALOR:	22,47
VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
VALOR ENCARGOS (78,28%):	14,26
VALOR COM ENCARGOS:	22,47
VALOR BDI (18,48%):	4,15
QUANTIDADE:	12,00

Francisco Afonso de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CRM-58269

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,3076	1,5233
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,2482	11,4375
TOTAL Mão de Obra:						12,9608

VALOR:	12,96
--------	-------

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

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2022

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	4,74
VALOR ENCARGOS (78,28%):	8,22
VALOR COM ENCARGOS:	12,96
VALOR BDI (18,48%):	2,40
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	20,3076	4,0620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,2482	15,2500
TOTAL Mão de Obra:					19,3120

VALOR:	19,31
VALOR SEM ENCARGOS:	7,14
VALOR ENCARGOS (78,28%):	12,17
VALOR COM ENCARGOS:	19,31
VALOR BDI (18,48%):	3,57
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	20,3076	6,0930
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,2482	45,7500
TOTAL Mão de Obra:					51,8430

VALOR:	51,84
VALOR SEM ENCARGOS:	18,94
VALOR ENCARGOS (78,28%):	32,90
VALOR COM ENCARGOS:	51,84
VALOR BDI (18,48%):	9,58
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	15,2482	6,1000
TOTAL Mão de Obra:					6,1000

VALOR:	6,10
VALOR SEM ENCARGOS:	2,20
VALOR ENCARGOS (78,28%):	3,90
VALOR COM ENCARGOS:	6,10
VALOR BDI (18,48%):	1,13
QUANTIDADE:	447,75


Francisco Afonso de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88060

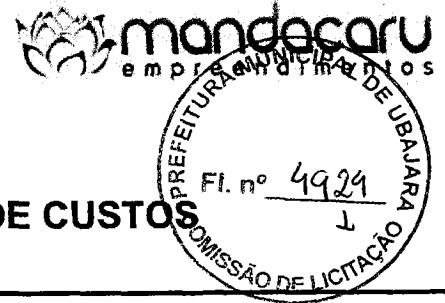
OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3076	1,6248
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2482	12,2000
TOTAL Mão de Obra:						13,8248
VALOR:						13,82
VALOR SEM ENCARGOS:						5,05
VALOR ENCARGOS (78,28%):						8,77
VALOR COM ENCARGOS:						13,82
VALOR BDI (18,48%):						2,55
QUANTIDADE:						14,70

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,3076	1,0155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2482	7,6250
TOTAL Mão de Obra:						8,6405
VALOR:						8,64
VALOR SEM ENCARGOS:						3,16
VALOR ENCARGOS (78,28%):						5,48
VALOR COM ENCARGOS:						8,64
VALOR BDI (18,48%):						1,60
QUANTIDADE:						148,25

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,2482	40,4125
TOTAL Mão de Obra:						40,4125
VALOR:						40,41
VALOR SEM ENCARGOS:						14,54
VALOR ENCARGOS (78,28%):						25,87
VALOR COM ENCARGOS:						40,41
VALOR BDI (18,48%):						7,47
QUANTIDADE:						41,11

Francisco Afonso de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-38060

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

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

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

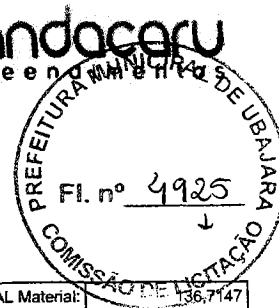
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2022

mandacaru
empres



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	136,7147
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,3076	121,8600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,2482	137,2500
TOTAL Mão de Obra:					259,1100

VALOR:	395,82
VALOR SEM ENCARGOS:	235,71
VALOR ENCARGOS (78,28%):	160,11
VALOR COM ENCARGOS:	395,82
VALOR BDI (18,48%):	73,15
QUANTIDADE:	11,54

2.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,3076	172,6350
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,2482	140,3000
TOTAL Mão de Obra:					312,9350

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	398,7000	119,6100
TOTAL Serviço:					119,6100

VALOR:	571,20
VALOR SEM ENCARGOS:	349,74
VALOR ENCARGOS (78,28%):	221,46
VALOR COM ENCARGOS:	571,20
VALOR BDI (18,48%):	105,56
QUANTIDADE:	2,75

2.4. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,2482	25,9250
TOTAL Mão de Obra:					25,9250

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,5200	3,8720
TOTAL Serviço:					3,8720

Francisco Afânio de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-38360

VALOR:	29,80
VALOR SEM ENCARGOS:	12,81
VALOR ENCARGOS (78,28%):	16,99
VALOR COM ENCARGOS:	29,80

09/10

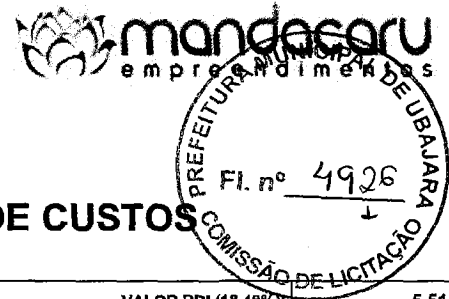
OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01.081/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (18,48%):	5,51
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	21,4400	15,3082
TOTAL Equipamento:					15,3082	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	58,3900	53,7013
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4800	121,9200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	63,9200	53,4371
TOTAL Material:					229,0584	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2482	91,5000
TOTAL Mão de Obra:					91,5000	

VALOR:	335,87
VALOR SEM ENCARGOS:	269,43
VALOR ENCARGOS (78,28%):	66,44
VALOR COM ENCARGOS:	335,87
VALOR BDI (18,48%):	62,07
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	21,4400	15,3082
TOTAL Equipamento:					15,3082	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	58,3900	50,6183
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	65,9000	41,3193
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4800	167,5200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	63,9200	13,3593
TOTAL Material:					272,8169	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2482	91,5000
TOTAL Mão de Obra:					91,5000	

VALOR:	379,63
VALOR SEM ENCARGOS:	313,18
VALOR ENCARGOS (78,28%):	66,45
VALOR COM ENCARGOS:	379,63
VALOR BDI (18,48%):	70,16
QUANTIDADE:	15,98

Francisco Afrânio de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 03080

3740

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

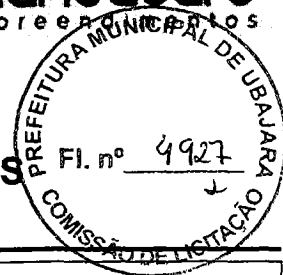
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2022

mandacaru
empresa municipal



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	112,0400	0,8963
TOTAL Equipamento:						0,8963
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	16,4083	1,3128
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3076	1,6248
TOTAL Mão de Obra:						2,9376
VALOR:						12,08
VALOR SEM ENCARGOS:						10,22
VALOR ENCARGOS (78,28%):						1,86
VALOR COM ENCARGOS:						12,08
VALOR BDI (18,48%):						2,23
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	16,4083	4,1025
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3076	5,0775
TOTAL Mão de Obra:						9,1800
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	68,0000	68,0000
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	144,7100	28,9420
TOTAL Serviço:						96,9420
VALOR:						106,12
VALOR SEM ENCARGOS:						81,89
VALOR ENCARGOS (78,28%):						24,23
VALOR COM ENCARGOS:						106,12
VALOR BDI (18,48%):						19,61
QUANTIDADE:						56,63

Francisco Jerônimo de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-32060

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	20,3076	40,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2482	91,5000
TOTAL Mão de Obra:						132,1200

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

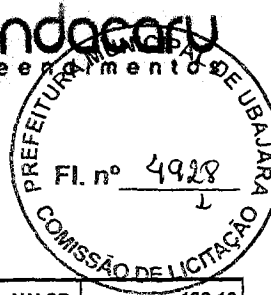
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01.081/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2022

 **mandacaru**
engenharia e construção



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	132,12
VALOR SEM ENCARGOS:	49,46
VALOR ENCARGOS (78.28%):	82,66
VALOR COM ENCARGOS:	132,12
VALOR BDI (18.48%):	24,42
QUANTIDADE:	7,99

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,3076	101,5500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,2482	122,0000
TOTAL Mão de Obra:						223,5500

VALOR:	223,55
VALOR SEM ENCARGOS:	85,24
VALOR ENCARGOS (78.28%):	138,31
VALOR COM ENCARGOS:	223,55
VALOR BDI (18.48%):	41,31
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	20,3076	7,1085
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,2482	5,3375
TOTAL Mão de Obra:						12,4460

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	353,1700	14,1268
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	223,5500	8,9420
TOTAL Serviço:						23,0688

VALOR:	104,52
VALOR SEM ENCARGOS:	88,70
VALOR ENCARGOS (78.28%):	15,82
VALOR COM ENCARGOS:	104,52
VALOR BDI (18.48%):	19,3

Francisco Antônio de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREF 32260

12/10

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

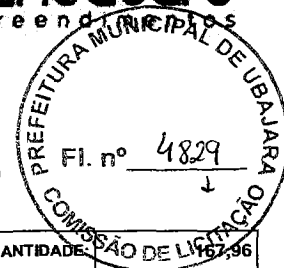
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2022

mandacaru
empres



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE: 167,96

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	21,4400	0,8576
TOTAL Equipamento:						0,8576

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	8,2200	313,5930
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	8,6900	6,5175
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02000000	64,6300	1,2926
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	65,9000	0,6590
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,95000000	0,4800	7,1760
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,05000000	15,7500	0,7875
11345	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	SEINFRA	UN	0,13000000	3,4100	0,4433
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	63,9200	1,9176
11870	SISTEMA PRE-FABRICADO DE FORMA METALICA (ALUGUEL)	SEINFRA	M2	1,25000000	25,8100	32,2625
12248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,29000000	18,2300	5,2867
TOTAL Material:						369,9357

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,3076	30,4650
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,3076	15,2325
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,2482	22,8750
TOTAL Mão de Obra:						68,5725

VALOR:	439,37
VALOR SEM ENCARGOS:	397,19
VALOR ENCARGOS (78.28%):	42,18
VALOR COM ENCARGOS:	439,37
VALOR BDI (18.48%):	81,20
QUANTIDADE:	51,60

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3076	40,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2482	91,5000
TOTAL Mão de Obra:						132,1200

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	347,9900	347,9900
TOTAL Serviço:						347,9900

VALOR:	480,11
VALOR SEM ENCARGOS:	331,01
VALOR ENCARGOS (78.28%):	149,10

Francisco Antônio de Resende
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88063

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

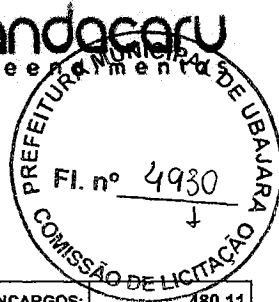
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01.081/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2022

mandacaru
empresamentamento



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	480,11
VALOR BDI (18,48%):	88,72
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	779,3700	140,2866
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	30,4400	15,8288
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,4100	4,8492
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	488,8400	34,2188
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,4300	4,9036
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	41,5400	41,5400
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,9300	3,1116
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,5500	11,2060

TOTAL Serviço: 255,9446

VALOR:	255,94
VALOR SEM ENCARGOS:	165,64
VALOR ENCARGOS (78,28%):	90,30
VALOR COM ENCARGOS:	255,94
VALOR BDI (18,48%):	47,30
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	25,9200	1,9621
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,6900	0,1586

TOTAL Equipamento: 2,1207

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	20,3076	3,2394
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,2482	2,4324

TOTAL Mão de Obra: 5,6718

VALOR:	35,93
VALOR SEM ENCARGOS:	31,57
VALOR ENCARGOS (78,28%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	35,93

Francisco Afrânio de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8868

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

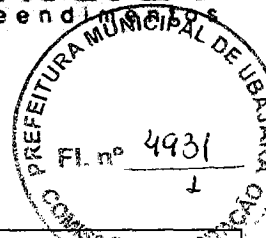
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01.081/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2022

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (18,48%):	6,64
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	20,3076	15,2325
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,2482	15,2500
TOTAL Mão de Obra:					30,4825

VALOR:	77,58
VALOR SEM ENCARGOS:	58,78
VALOR ENCARGOS (78,28%):	18,80
VALOR COM ENCARGOS:	77,58
VALOR BDI (18,48%):	14,34
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	20,3076	6,0930
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2482	6,1000
TOTAL Mão de Obra:					12,1930

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	66,1900	0,1986
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	335,8400	0,2351
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3600	1,0900
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	23,6100	23,6100
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,6600	0,1464
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,4100	0,8082
TOTAL Serviço:					26,0883

VALOR:	38,28
VALOR SEM ENCARGOS:	18,78
VALOR ENCARGOS (78,28%):	19,50
VALOR COM ENCARGOS:	38,28
VALOR BDI (18,48%):	7,07
QUANTIDADE:	283,69

Francisco Afrânio de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CRE 1-82260

15/10

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

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01.081/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2022

mandacaru
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	47,4600	47,4600
TOTAL Material:						47,4600
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3076	40,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,2482	15,2500
TOTAL Mão de Obra:						55,8700
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	799,1400	4,7149
TOTAL Serviço:						4,7149
VALOR:						108,04
VALOR SEM ENCARGOS:						72,33
VALOR ENCARGOS (78.28%):						35,71
VALOR COM ENCARGOS:						108,04
VALOR BDI (18.48%):						19,97
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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	58,3900	0,8759
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9500	2,0710
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4800	1,0464
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5900	14,7500
TOTAL Material:						18,7433
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3076	20,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,2482	17,0800
TOTAL Mão de Obra:						37,3900
VALOR:						56,13
VALOR SEM ENCARGOS:						33,16
VALOR ENCARGOS (78.28%):						22,97
VALOR COM ENCARGOS:						56,13
VALOR BDI (18.48%):						10,37
QUANTIDADE:						48,75

Francisco Afonso de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 02003

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,4400	0,4280
TOTAL Equipamento:						0,428

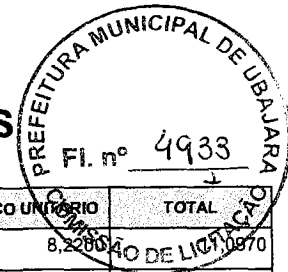
OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01.081/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,22800000	11,10640000
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,3076	16,2480
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,3076	14,2170
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3076	6,0930
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2482	16,7750
TOTAL Mão de Obra:					53,3330

VALOR:	102,57
VALOR SEM ENCARGOS:	69,94
VALOR ENCARGOS (78,28%):	32,63
VALOR COM ENCARGOS:	102,57
VALOR BDI (18,48%):	18,95
QUANTIDADE:	11,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3076	2,0310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2482	2,2875
TOTAL Mão de Obra:					4,3185

VALOR:	5,84
VALOR SEM ENCARGOS:	3,17
VALOR ENCARGOS (78,28%):	2,67
VALOR COM ENCARGOS:	5,84
VALOR BDI (18,48%):	1,08
QUANTIDADE:	132,50

Francisco Antônio Lacerda Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-08800

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3076	12,1860
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2482	9,1500

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

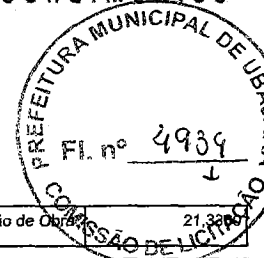
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2022

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: 21,3290

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0173	SEINFRA	M3	0,02500000	340,1400	8,5035
TOTAL Serviço:					8,5035

VALOR:	29,84
VALOR SEM ENCARGOS:	14,32
VALOR ENCARGOS (78.28%):	15,52
VALOR COM ENCARGOS:	29,84
VALOR BDI (18.48%):	5,51
QUANTIDADE:	132,50

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	0,25000000	20,3076	5,0775
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	15,2482	3,8125
TOTAL Mão de Obra:					8,8900

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171	SEINFRA	M3	0,00600000	398,7000	2,3922
TOTAL Serviço:					2,3922

VALOR:	11,28
VALOR SEM ENCARGOS:	5,25
VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,03
VALOR COM ENCARGOS:	11,28
VALOR BDI (18.48%):	2,08
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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	0,70000000	20,3076	14,2170
I2543	SEINFRA	H	0,70000000	15,2482	10,6750
TOTAL Mão de Obra:					24,8920

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0173	SEINFRA	M3	0,02000000	340,1400	6,8028
TOTAL Serviço:					6,8028

VALOR:	31,69
VALOR SEM ENCARGOS:	14,48
VALOR ENCARGOS (78.28%):	17,21
VALOR COM ENCARGOS:	31,69
VALOR BDI (18.48%):	5,86
QUANTIDADE:	167,96

Francisco Afonso de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8360

18/10

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

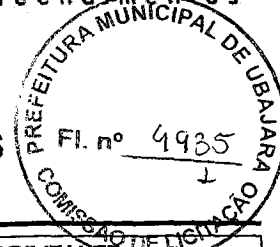
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2022

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,1300	6,2600
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,0100	1,8015
TOTAL Material:					8,0615

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3076	2,0310
TOTAL Mão de Obra:					2,0310

VALOR:	10,09
VALOR SEM ENCARGOS:	8,89
VALOR ENCARGOS (78,28%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	10,09
VALOR BDI (18,48%):	1,86
QUANTIDADE:	45,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292 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 (18,48%):	9,01
QUANTIDADE:	611,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,7600	7,0400
16497 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,3076	14,6232
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,2482	10,9800
TOTAL Mão de Obra:					25,6032

VALOR:	64,3
VALOR SEM ENCARGOS:	48,6
VALOR ENCARGOS (78,28%):	15,7
VALOR COM ENCARGOS:	64,3
VALOR BDI (18,48%):	11,8


Francisco Afonso de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-30260

19/10

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

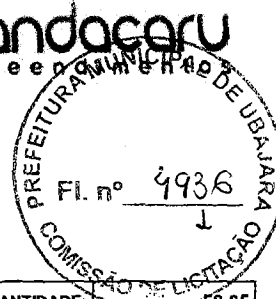
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2022

mandacaru
empres



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	8,2197
TOTAL Material:					8,2197	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,3076	4,6713
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,2482	3,5075
TOTAL Mão de Obra:					8,1788	

VALOR:	16,40
VALOR SEM ENCARGOS:	11,38
VALOR ENCARGOS (78.28%):	5,02
VALOR COM ENCARGOS:	16,40
VALOR BDI (18.48%):	3,03
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	0,0672
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4100	28,4100
TOTAL Material:					28,4772	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,4083	10,6665
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,8576	12,9090
TOTAL Mão de Obra:					23,5755	

VALOR:	52,05
VALOR SEM ENCARGOS:	38,02
VALOR ENCARGOS (78.28%):	14,03
VALOR COM ENCARGOS:	52,05
VALOR BDI (18.48%):	9,62
QUANTIDADE:	4,00

Francisco Antônio Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CRE-15603

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,8576	2,9790

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

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2022

 **mandacaru**
empresen Municipais



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: 13,1280

VALOR:	7,93
VALOR SEM ENCARGOS:	6,19
VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,93
VALOR BDI (18.48%):	1,47
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,4900
TOTAL Material:					1,4900

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,4083
TOTAL Mão de Obra:					13,1280

VALOR:	14,62
VALOR SEM ENCARGOS:	6,62
VALOR ENCARGOS (78.28%):	8,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,62
VALOR BDI (18.48%):	2,70
QUANTIDADE:	71,30

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7340
TOTAL Material:					1,7340

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,4083
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,3076
TOTAL Mão de Obra:					4,0392

VALOR:	5,77
VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,42
VALOR COM ENCARGOS:	5,77
VALOR BDI (18.48%):	1,07
QUANTIDADE:	300,00

Francisco Afonso Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-28260

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11270	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3100
TOTAL Material:					8,3100

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

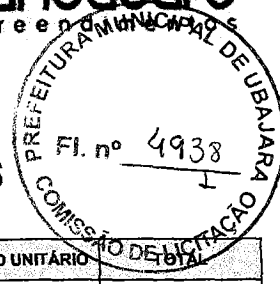
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01.081/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2022

 **mandacaru**
empresen



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4083	4,9230
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,3076	6,0930
TOTAL Mão de Obra:						11,0160

VALOR:	19,33
VALOR SEM ENCARGOS:	12,72
VALOR ENCARGOS (78,28%):	6,61
VALOR COM ENCARGOS:	19,33
VALOR BDI (18,48%):	3,57
QUANTIDADE:	14,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2800	7,2800
TOTAL Material:						7,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,4083	3,4461
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,3076	4,2651
TOTAL Mão de Obra:						7,7112

VALOR:	14,99
VALOR SEM ENCARGOS:	10,36
VALOR ENCARGOS (78,28%):	4,63
VALOR COM ENCARGOS:	14,99
VALOR BDI (18,48%):	2,77
QUANTIDADE:	16,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,4083	8,2050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,3076	20,3100
TOTAL Mão de Obra:						28,5150

VALOR:	64,17
VALOR SEM ENCARGOS:	47,13
VALOR ENCARGOS (78,28%):	17,04
VALOR COM ENCARGOS:	64,17
VALOR BDI (18,48%):	11,86
QUANTIDADE:	8,00

Francisco Afonso C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88760

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

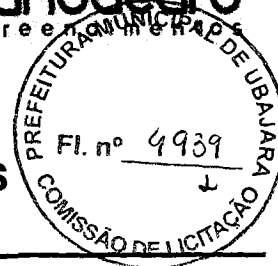
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01.081/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2022

mandacaru
empres



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	13,91	13,91
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	9,82	9,82
TOTAL Mão de Obra:						23,73
Serviço		FORTE	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:						81,70
VALOR SEM ENCARGOS:						71,28
VALOR ENCARGOS (78,28%):						10,42
VALOR COM ENCARGOS:						81,70
VALOR BDI (18,48%):						15,10
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		FORTE	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 RIGIDO 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,41	52,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,31	186,85
TOTAL Mão de Obra:						239,36
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.744,60	1.744,60
TOTAL Serviço:						1.744,60
VALOR:						5.302,45
VALOR SEM ENCARGOS:						6.010,65
VALOR ENCARGOS (78,28%):						291,85

Francisco Antônio Costa Macena
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-38163

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

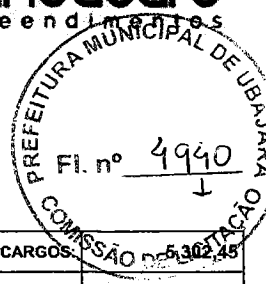
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2022

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	5.302,45
VALOR BDI (18,48%):	979,89
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	16,4083	1,8872
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,4083	9,9281
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,3076	2,3357
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,3076	12,2876
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,3076	57,5789
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,2482	72,7120
TOTAL Mão de Obra:					156,7295	

VALOR:	242,28
VALOR SEM ENCARGOS:	145,73
VALOR ENCARGOS (78,28%):	96,55
VALOR COM ENCARGOS:	242,28
VALOR BDI (18,48%):	44,77
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	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	16,4083	4,9230
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,3076	6,0930
TOTAL Mão de Obra:					11,0160	

Francisco Afonso de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-58263

VALOR:	14,35
VALOR SEM ENCARGOS:	7,74
VALOR ENCARGOS (78,28%):	6,61

24/10

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

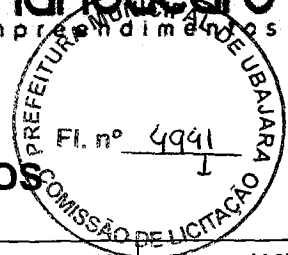
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2022

mandacaru
empresasmunicipais



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	14,35
VALOR BDI (18,48%):	2,65
QUANTIDADE:	175,00

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

Material	FONTE	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 (18,48%):					0,47	
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	FONTE	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	FACAO 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 (18,48%):					1.121,64	
QUANTIDADE:					1,00	

Francisco de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-3380

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

Material	FONTE	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.

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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 (18.48%):	711,14
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	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	13,14	13,14
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	9,82	14,73
TOTAL Mão de Obra:					27,87	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
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 - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	439,48	1,32
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:					9,36	

VALOR:	337,10
VALOR SEM ENCARGOS:	324,82
VALOR ENCARGOS (78.28%):	12,28
VALOR COM ENCARGOS:	337,10
VALOR BDI (18.48%):	62,30
QUANTIDADE:	28,04

Francisco Afonso de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-32960

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	Fonte	Unid	Coefficiente	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.

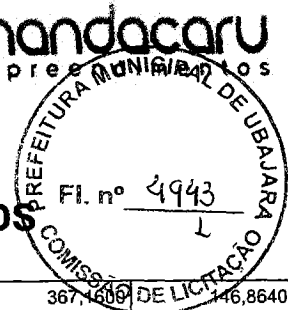
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2022

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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 (18,48%):	40,62
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	Unid	Coefficiente	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 (18,48%):	79,05
QUANTIDADE:	13,38

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	58,3900	0,4671
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,9500	0,5415
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,4800	1,3632
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	85,3100	85,3100

TOTAL Material: 87,6818

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,3076	60,9300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,2482	45,7500

TOTAL Mão de Obra: 106,6800

VALOR:	194,36
VALOR SEM ENCARGOS:	128,95
VALOR ENCARGOS (78,28%):	65,41
VALOR COM ENCARGOS:	194,36

Francisco Afonso de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 49206

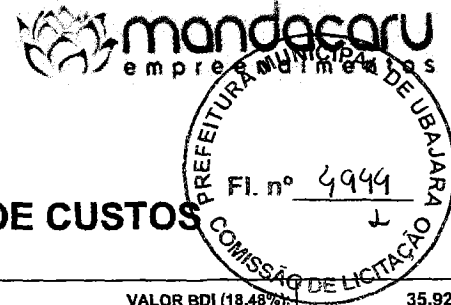
OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (18,48%)	35,92
QUANTIDADE:	9,24

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	41,6300	0,7618
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	85,5100	1,1287
TOTAL Equipamento:						1,8905

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,4083	14,7690
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3076	12,1860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	15,2482	9,6533
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	20,3076	10,9471
TOTAL Mão de Obra:						47,5554

VALOR:	132,22
VALOR SEM ENCARGOS:	102,90
VALOR ENCARGOS (78,28%):	29,32
VALOR COM ENCARGOS:	132,22
VALOR BDI (18,48%):	24,43
QUANTIDADE:	69,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,4083	8,5332
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,8576	10,3272
TOTAL Mão de Obra:						18,8604

VALOR:	30,67
VALOR SEM ENCARGOS:	19,4
VALOR ENCARGOS (78,28%):	11,2

Francisco Antônio de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-5880

28/10

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

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	30,67
VALOR BDI (18,48%):	5,67
QUANTIDADE:	24,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	39,0600	1,9530
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3300	5,3300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	33,9300	2,7144
TOTAL Material:						9,9974

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,4083	7,3845
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,8576	8,9370
TOTAL Mão de Obra:						16,3215

VALOR:	26,32
VALOR SEM ENCARGOS:	16,61
VALOR ENCARGOS (78,28%):	9,71
VALOR COM ENCARGOS:	26,32
VALOR BDI (18,48%):	4,86
QUANTIDADE:	4,00

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

Serviço		FONTE	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	110,9900	186,4632
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	11,3500	14,1875
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	353,1700	13,5617
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,4100	8,7286
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	62,7800	12,0538
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	106,2900	5,7397
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	21,5800	31,0752
TOTAL Serviço:						271,8097

VALOR:	271,81
VALOR SEM ENCARGOS:	174,39
VALOR ENCARGOS (78,28%):	97,42
VALOR COM ENCARGOS:	271,81
VALOR BDI (18,48%):	50,23
QUANTIDADE:	4,00

Francisco Arraújo C. de Vasconcelos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-3306/D

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

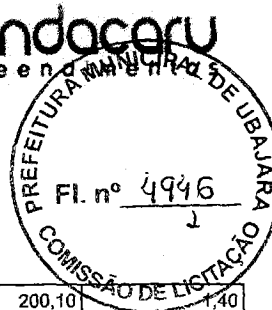
OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01.081/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2022

mandacaru
empres



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	Coefficiente	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	17,35	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	18,16	0,12
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	15,99	3,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	15,66	1,65
					TOTAL Serviço:	5,33

VALOR:	50,79
VALOR SEM ENCARGOS:	49,17
VALOR ENCARGOS (78,28%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	50,79
VALOR BDI (18,48%):	9,39
QUANTIDADE:	67,52

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	4,7100	
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	0,2300	0,6900	
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	31,9300	
					TOTAL Material:	37,3300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,0930	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,5750	
					TOTAL Mão de Obra:	10,6680

VALOR:	48,00
VALOR SEM ENCARGOS:	41,46
VALOR ENCARGOS (78,28%):	6,54
VALOR COM ENCARGOS:	48,00
VALOR BDI (18,48%):	8,87
QUANTIDADE:	67,52

Francisco Afonso de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CRA-38060

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,2400	
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8910	
					TOTAL Material:	3,1310

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

30/40

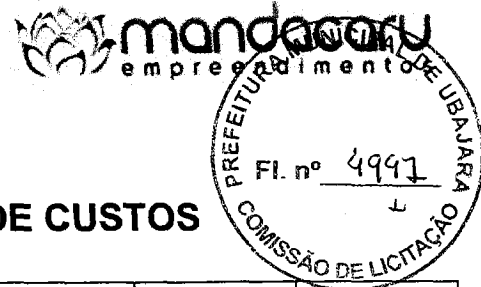
OBRA: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01.081/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,4083	4,1025
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3076	7,1085
TOTAL Mão de Obra:						11,2110
VALOR:						14,34
VALOR SEM ENCARGOS:						7,63
VALOR ENCARGOS (78.28%):						6,71
VALOR COM ENCARGOS:						14,34
VALOR BDI (18.48%):						2,65
QUANTIDADE:						504,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	0,7435
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	1,2360
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1200
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	3,6159
TOTAL Material:					5,7154

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,7435
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,1240
TOTAL Mão de Obra:					13,8675

VALOR:		19,58
VALOR SEM ENCARGOS:		11,27
VALOR ENCARGOS (78.28%):		8,31
VALOR COM ENCARGOS:		19,58
VALOR BDI (18.48%):		3,62
QUANTIDADE:		504,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,1920
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,7710
TOTAL Material:					1,9630

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,2820
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,0930
TOTAL Mão de Obra:					9,3750

VALOR:		11,34
VALOR SEM ENCARGOS:		5,73
VALOR ENCARGOS (78.28%):		5,61
VALOR COM ENCARGOS:		11,34

Francisco Afonso de Vasconcelos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-3860

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

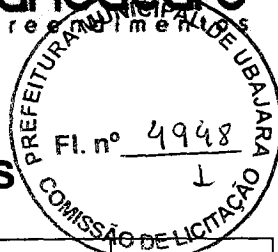
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01.081/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2022

mandacaru
empresamunicipal



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (18,48%):	2,10
QUANTIDADE:	611,65

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,7435
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,1240
TOTAL Mão de Obra:					13,8675

VALOR:	18,37
VALOR SEM ENCARGOS:	10,05
VALOR ENCARGOS (78,28%):	8,32
VALOR COM ENCARGOS:	18,37
VALOR BDI (18,48%):	3,39
QUANTIDADE:	1,211,70

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,2820
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,0930
TOTAL Mão de Obra:					9,3750

VALOR:	13,61
VALOR SEM ENCARGOS:	8,00
VALOR ENCARGOS (78,28%):	5,61
VALOR COM ENCARGOS:	13,61
VALOR BDI (18,48%):	2,52
QUANTIDADE:	628,50

Francisco Afrânio de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-28660

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	0,4461
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	3,4592
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,4380

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

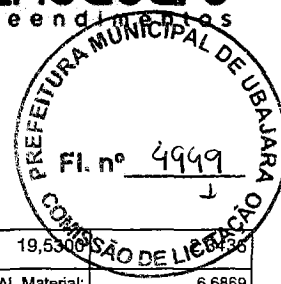
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01.081/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2022

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,5300	2,3466
TOTAL Material:						6,6869

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,4083	13,1280
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,3076	16,2480
TOTAL Mão de Obra:					29,3760	

VALOR:	36,06
VALOR SEM ENCARGOS:	18,44
VALOR ENCARGOS (78,28%):	17,62
VALOR COM ENCARGOS:	36,06
VALOR BDI (18,48%):	6,66
QUANTIDADE:	86,00

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

Material	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3076	10,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2482	6,1000
TOTAL Mão de Obra:					16,2550	

VALOR:	18,89
VALOR SEM ENCARGOS:	8,97
VALOR ENCARGOS (78,28%):	9,92
VALOR COM ENCARGOS:	18,89
VALOR BDI (18,48%):	3,49
QUANTIDADE:	132,02

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,17000000	91,7500	15,5975
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,17000000	31,6400	5,3788
TOTAL Equipamento:					20,9763	

Material	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,08300000	20,3076	1,6857
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	0,04100000	18,3303	0,7515

Francisco A. M. dos Passos Júnior
ENCARREGADO
CRE-4-25360

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

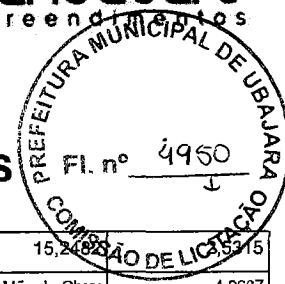
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01.081/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2022

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16600000	15,248315	15
TOTAL Mão de Obra:						4,9687
VALOR:						26,95
VALOR SEM ENCARGOS:						20,13
VALOR ENCARGOS (78.28%):						6,82
VALOR COM ENCARGOS:						26,95
VALOR BDI (18.48%):						4,98
QUANTIDADE:						190,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,4600	0,4015
I1735 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	45,8700	6,0548
I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	34,5200	1,1392
TOTAL Material:					7,5955

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,4083	0,6564
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,3076	1,6248
TOTAL Mão de Obra:					2,2812

VALOR:	9,88
VALOR SEM ENCARGOS:	8,51
VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,37
VALOR COM ENCARGOS:	9,88
VALOR BDI (18.48%):	1,83
QUANTIDADE:	190,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	14,8700	0,4907
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	21,6200	3,8051
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,4600	0,4015
TOTAL Material:					4,6973

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,4083	1,1487
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3076	2,6403
TOTAL Mão de Obra:					3,7890

VALOR:	8,49
VALOR SEM ENCARGOS:	6,22
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,27
VALOR COM ENCARGOS:	8,49
VALOR BDI (18.48%):	1,57

Francisco Antônio dos Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 83833

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

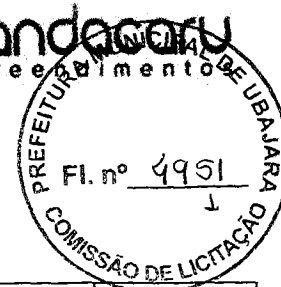
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01.081/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2022

mandacaru
empresamento



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
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,4400	0,6432
TOTAL Equipamento:					0,6432

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	8,2200	17,9196
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	8,6900	0,3476
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	64,6300	5,1704
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	58,3900	4,9632
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	65,9000	1,9770
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,4800	21,6000
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,1400	8,5710
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	63,9200	0,6392
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,9800	2,2410
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5900	14,7500
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5000	9,0000
12098 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
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,4083	2,4615
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,4083	3,6102
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,3076	3,0465
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,3076	64,9920
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,3076	15,2325
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,2482	79,3000
TOTAL Mão de Obra:					168,6427

VALOR:	258,83
VALOR SEM ENCARGOS:	154,67
VALOR ENCARGOS (78.28%):	104,16
VALOR COM ENCARGOS:	258,83
VALOR BDI (18.48%):	47,83
QUANTIDADE:	302,94

Francisco Antônio de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-83060

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	58,3900	9,8387
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,9500	17,0126
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,4800	14,9030
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	57,1400	7,8850
12082 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.

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01.081/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,3076	78,3966
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,2482	96,3800

TOTAL Mão de Obra: 174,7766

VALOR:	311,87
VALOR SEM ENCARGOS:	203,69
VALOR ENCARGOS (78,28%):	108,18
VALOR COM ENCARGOS:	311,87
VALOR BDI (18,48%):	57,63
QUANTIDADE:	58,85

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	119,4800	1,0036
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	86,5200	0,0779

TOTAL Equipamento: 1,0815

Material	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	16,4083	4,0369

TOTAL Mão de Obra: 4,0369

VALOR:	17,24
VALOR SEM ENCARGOS:	14,67
VALOR ENCARGOS (78,28%):	2,57
VALOR COM ENCARGOS:	17,24
VALOR BDI (18,48%):	3,19
QUANTIDADE:	46,49

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

Material	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2482	6,1000

TOTAL Mão de Obra: 6,1000

Francisco Afonso de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-36663

36/40

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

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

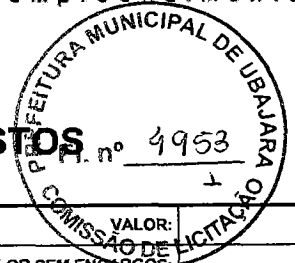
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01.081/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2022

 **mandacaru**
empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR:	7,60
VALOR SEM ENCARGOS:	3,69
VALOR ENCARGOS (78,28%):	3,91
VALOR COM ENCARGOS:	7,60
VALOR BDI (18,48%):	1,40
QUANTIDADE:	184,38


Francisco Antônio de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.652,55	70,00 % 12.356,79	30,00 % 5.295,76			100,00 % 17.652,55
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.515,11	70,00 % 6.660,58	30,00 % 2.854,53			100,00 % 9.515,11
3	ESTRUTURAS	71.360,11	40,00 % 28.544,04	40,00 % 28.544,04	20,00 % 14.272,03		100,00 % 71.360,11
4	PISOS	58.442,67	40,00 % 23.377,07	40,00 % 23.377,07	20,00 % 11.688,53		100,00 % 58.442,67
5	PAREDE	20.094,87	50,00 % 10.047,44	40,00 % 8.037,95	10,00 % 2.009,48		100,00 % 20.094,87
6	REVESTIMENTOS	46.991,04	10,00 % 4.699,10	40,00 % 18.796,42	40,00 % 18.796,42	10,00 % 4.699,10	100,00 % 46.991,04
7	INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIA	239,92	80,00 % 191,94	20,00 % 47,98			100,00 % 239,92
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	41.077,82	20,00 % 8.215,56	20,00 % 8.215,56	40,00 % 16.431,13	20,00 % 8.215,57	100,00 % 41.077,82
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	42.938,31		50,00 % 21.469,16	40,00 % 17.175,32	10,00 % 4.293,83	100,00 % 42.938,31
10	COBERTURAS	17.790,83		50,00 % 8.895,42	50,00 % 8.895,41		100,00 % 17.790,83
11	PINTURA	69.100,50		50,00 % 34.550,25	50,00 % 34.550,25		100,00 % 69.100,50
12	MUROS E FECHAMENTOS	96.763,51	25,00 % 24.190,88	25,00 % 24.190,88	25,00 % 24.190,88	25,00 % 24.190,87	100,00 % 96.763,51
13	SERVIÇOS FINAIS	2.202,78			30,00 % 660,83	70,00 % 1.541,95	100,00 % 2.202,78
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	91.322,62	23,94 % 21.862,64	37,29 % 34.054,20	30,08 % 27.469,84	8,69 % 7.935,94	100,00 % 91.322,62
		585.492,64	140.146,04	218.329,22	176.140,12	50.877,26	585.492,64
			140.146,04	358.475,26	534.615,38		

Francisco de Assis
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-35460



38/40

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

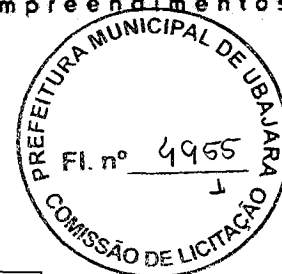
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01.081/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2022

 **mandacaru**
empreendimentos



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
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	SIMPLES NACIONAL	4,50
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	9,00

BDI = 18,48%

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


Francisco Almeida C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-82060

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

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

DATA CERTAME: 03 DE OUTUBRO DE 2022

 **mandacaru**
empreendimentos

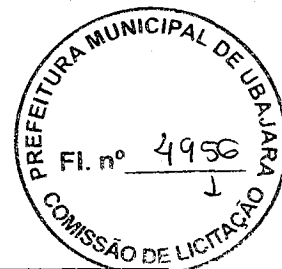


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,67
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,02	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	9,20	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,92	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	14,34	11,02

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,38
	TOTAL	8,02	6,58

Horista = 78,28%
Mensalista = 45,06%

A + B + C + D


Francisco Azevedo de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 33060