



M J PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI

CNPJ 08.156.453/0001-13

Rua Maestro Quincas Bezerril nº134, Centro,
Tianguá-CE - CEP 62.320-089



CARTA PROPOSTA

Tianguá/CE, 03 de Outubro de 2022

À Prefeitura Municipal de Ubajara – CE

Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de Ubajara – CE

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 01.081/2022-TP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 01.081/2022-TP**, cujo objeto é a; **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE**, pelo preço global dos serviços de **R\$ 640.872,52 (SEISSENTOS E QUARENTA MIL OITOCENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS)**, com BDI de 20% , já incluso no valor acima proposto, com prazo de execução de 04 (quatro) meses.

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 o Sr. **MARIO JEJEAN NOGUEIRA DE VASCONCELOS**, inscrito no CPF nº 357.290.313-00 como representante legal da empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data da abertura da licitação.

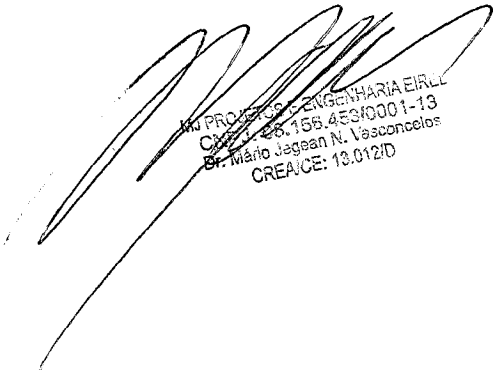
Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estilicidadas na minuta de contrato.

Declaro que nos preços oferecidos, estão inclusos todos os tributos, taxas e ou encargos de quaisquer natureza devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão de obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.

Declaro que caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a prefeitura municipal de Ubajara fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso, declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente tomada de preço e de seus anexos, bem como o disposto na lei 8.666 de 21 de junho de 1993.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contando a partir da data da ordem de serviço.

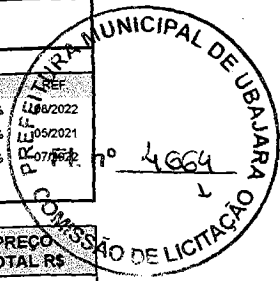
Atenciosamente,


M J PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ 08.156.453/0001-13
Sr. Mário Jagean N. Vasconcelos
CREALICE: 13.012/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	[COPIA] REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA	DATA: 01/10/2022	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA	FONTE: ORSE	VERSÃO: 202206
LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA, UBAJARA CE	HORA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 111,51% 69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SINAPI: 202206 COM DESONERAÇÃO	76,05% 41,96% 83,55% 47,46%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						17.629,97
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	342,20	2.053,20
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,00	22,26	267,12
1.3	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	734,30	12,84	9.428,41
1.4	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	86,90	19,14	1.663,27
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,84	51,37	43,15
1.6	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	447,75	6,04	2.704,41
1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	14,70	13,70	201,39
1.8	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	148,25	8,56	1.269,02
2	MOVIMENTO DE TERRA						9.804,54
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	41,11	40,04	1.648,04
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	11,54	414,63	4.784,83
2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,75	598,65	1.646,29
2.4	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	57,56	30,01	1.727,38
3	ESTRUTURA						78.991,46
3.1	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,30	371,31	854,01
3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,98	422,40	6.749,95
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.278,40	13,37	17.092,21
3.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	56,63	115,43	6.536,80
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,99	130,92	1.046,05
3.6	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,99	221,53	1.770,02
3.7	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	167,96	116,01	19.485,04
3.8	C1886	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	51,60	493,36	25.457,38
4	PISOS						63.557,99
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,67	516,40	345,99
4.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,16	272,05	7.116,83
4.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	601,60	40,57	24.406,91
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	84,27	20.584,63
4.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	283,69	39,14	11.103,63
5	PAREDE						21.296,94
5.1	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	149,56	114,80	17.169,49
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	58,40	2.847,00
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,70	109,44	1.280,45
6	REVESTIMENTO						52.001,27
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	132,50	6,05	801,63
6.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	132,50	30,36	4.022,70
6.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	167,96	11,43	1.919,78
6.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	167,96	32,04	5.381,44
6.5	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	45,31	11,26	510,19
6.6	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	611,65	55,96	34.227,93
6.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,85	69,79	4.107,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	[COPIA] REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA	DATA: 01/10/2022	BDI: 20,00%		
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA, UBAJARA CE	ORSE	2022/06	111,51%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	07/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.8	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	58,85	17,51	1.030,46
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						258,72
7.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	56,04	224,16
7.2	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	8,64	34,56
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						46.294,55
8.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	71,30	14,73	1.050,25
8.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	300,00	5,98	1.794,00
8.3	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	14,00	20,46	286,44
8.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	16,00	256,00
8.5	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	8,00	69,16	553,28
8.6	S13176	Luminária sobrepor quadrada Led 24W", 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	18,00	94,43	1.699,74
8.7	Comp. 01	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M. LUMINARIAS LED 120w 6000K, INCLUSIVE POSTE		UN	6,00	6.085,79	36.514,74
8.8	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPÁ DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	254,28	1.525,68
8.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	175,00	14,74	2.579,50
8.10	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	12,00	2,91	34,92
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						49.125,30
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	6.962,66	6.962,66
9.2	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m	SEINFRA	CJ	1,00	4.414,48	4.414,48
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	387,55	10.866,90
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	252,11	18.409,07
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	490,71	6.565,70
9.6	C1428	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	9,24	206,33	1.906,49
10	COBERTURAS						19.569,99
10.1	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	69,52	144,13	10.019,92
10.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	24,00	32,24	773,76
10.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	27,64	110,56
10.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPÁ CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	4,00	288,20	1.152,80
10.5	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	67,52	57,83	3.904,68
10.6	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	67,52	53,44	3.608,27
11	PINTURA						71.610,16
11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	504,34	14,71	7.418,84
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	504,34	20,30	10.238,10
11.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	611,65	11,54	7.058,44
11.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.211,70	18,91	22.913,25
11.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	628,50	14,15	8.893,28
11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	86,00	36,79	3.163,94
11.7	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	132,02	19,14	2.526,86



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	[COPIA] REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA	DATA : 01/10/2022	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA, UBAJARA CE	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	1408/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	79,09%	41,96%	0052/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	0677/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.8	C1522	JATEAMENTO COMERCIAL EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	SEINFRA	M2	190,85	29,11	5.555,64
11.9	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	190,85	10,98	2.095,53
11.10	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	190,85	9,15	1.746,28
12	MUROS E FECHAMENTOS						101.591,53
12.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	302,94	270,88	82.060,39
12.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	58,85	331,88	19.531,14
13	SERVIÇOS FINAIS						2.319,68
13.1	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	46,49	19,12	888,89
13.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	184,38	7,76	1.430,79
						VALOR BDI TOTAL:	106.810,42
						VALOR ORÇAMENTO:	534.052,10
						VALOR TOTAL:	640.862,52

Seiscientos e Quarenta Mil Oitocentos e Sessenta e Dois reais e Cinquenta e Dois centavos

MJ PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Mário Jegean N. Vasconcelos
CREA/DE: 13.012/D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	[COPIA] REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA	DATA : 01/10/2022	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA, UBAJARA CE	ORSE	202206	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	08/2021
		SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022

**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	24,3400	4,1378
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,8600	86,8600
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,3600	5,3312
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,8700	73,3050
TOTAL Material:					169,6340

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1300	60,3900
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,1300	60,3900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,1100	45,3300
TOTAL Mão de Obra:					166,1100

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	516,3800	6,4548
TOTAL Serviço:					6,4548
VALOR:					342,20

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	20,1300	2,6169
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,1100	19,6430
TOTAL Mão de Obra:					22,2599
VALOR:					22,26

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,1300	1,5098
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,1100	11,3325
TOTAL Mão de Obra:					12,8423
VALOR:					12,84

1.4. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,1300	4,0260
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,1100	15,1100
TOTAL Mão de Obra:					19,1360
VALOR:					19,14

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

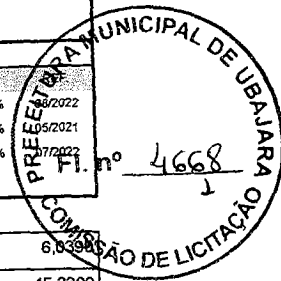
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA
LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA, UBAJARA CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

DATA:	01/10/2022	BDI:	20,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/06	111,51%	69,89%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,1300	6,039000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,1100	45,3300
TOTAL Mão de Obra:						51,3690
VALOR:						51,37

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,1100	6,0440
TOTAL Mão de Obra:						6,0440
VALOR:						6,04

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,1300	1,6104
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,1100	12,0880
TOTAL Mão de Obra:						13,6984
VALOR:						13,70

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,1300	1,0065
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,1100	7,5550
TOTAL Mão de Obra:						8,5615
VALOR:						8,56

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,1100	40,0415
TOTAL Mão de Obra:						40,0415
VALOR:						40,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,9800	24,4343
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,5500	72,1050
TOTAL Material:						157,8593
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,1300	120,7800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,1100	135,9900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA	DATA: 01/10/2022	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO
LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA, UBAJARA CE	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	0,0022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	0,52021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	0,72022



TOTAL Mão de Obra:	283,7700
VALOR:	414,88

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	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,0000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:					157,4500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,1300	171,1050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,1100	139,0120
TOTAL Mão de Obra:					310,1170	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	436,9500	131,0850
TOTAL Serviço:					131,0850	
VALOR:					598,65	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,1100	25,6870
TOTAL Mão de Obra:					25,6870	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9300	4,3230
TOTAL Serviço:					4,3230	
VALOR:					30,01	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7200	15,5081
TOTAL Equipamento:					15,5081	

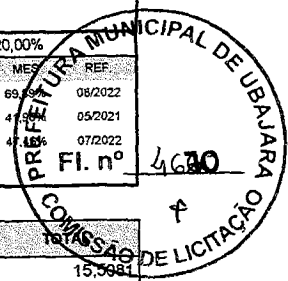
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	66,9800	61,6015
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600	142,2400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,3300	61,3039
TOTAL Material:					265,1454	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,1100	90,6600
TOTAL Mão de Obra:					90,6600	
VALOR:					371,31	

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	[COPIA] REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA	DATA: 01/10/2022	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA, UBAJARA CE	ORSE	2022/06	111,51%	69,69%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	47,50%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,18%	07/2022



Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,71400000	21,7200	15,5981
TOTAL Equipamento:					15,5981

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,86690000	66,9800	58,0650
I0280	SEINFRA	M3	0,62700000	75,6000	47,4012
I0805	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
I1605	SEINFRA	M3	0,20900000	73,3300	15,3260
TOTAL Material:					316,2322

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	15,1100	90,6600
TOTAL Mão de Obra:					90,6600
VALOR:					422,40

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	SEINFRA	H	0,00800000	124,6600	0,9973
TOTAL Equipamento:					0,9973

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8200	9,2610
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9700	0,1994
TOTAL Material:					9,4604

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,08000000	16,2700	1,3016
I0121	SEINFRA	H	0,08000000	20,1300	1,6104
TOTAL Mão de Obra:					2,9120
VALOR:					13,37

3.4. C301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,25000000	16,2700	4,0675
I0496	SEINFRA	H	0,25000000	20,1300	5,0325
TOTAL Mão de Obra:					9,1000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	SEINFRA	M2	1,00000000	73,7000	73,7000
C4281	SEINFRA	M2	0,20000000	163,1400	32,6280
TOTAL Serviço:					106,3280
VALOR:					115,43

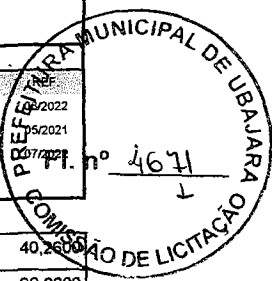
3.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA	DATA: 01/10/2022	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA, UBAJARA CE	ORSE	2022/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
			HORA: 111,51%
			MES: 69,89%
			DI: 78,05%
			DI: 41,98%
			DI: 47,46%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,1300	40,2600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,1100	90,6600
TOTAL Mão de Obra:						130,9200
VALOR:						130,92

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	20,1300	100,6500
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	15,1100	120,8800
TOTAL Mão de Obra:						221,5300
VALOR:						221,53

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2200	6,0828
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,3800	45,3800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5100	16,2630
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6900	0,4107
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7000	4,5590
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9300	6,4545
TOTAL Material:						79,1500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,1300	7,0455
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	15,1100	5,2885
TOTAL Mão de Obra:						12,3340
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	391,5400	15,6616
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	221,5300	8,8612
TOTAL Serviço:						24,5228
VALOR:						116,01

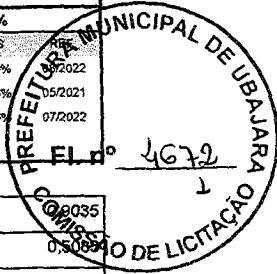
3.8. C1886 - PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	21,7200	0,8688
TOTAL Equipamento:						0,8688
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	9,4300	359,7545
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	9,9700	7,4775
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02000000	74,1400	1,4828
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,6000	0,7560
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,95000000	0,5600	8,3720

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	[COPIA] REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA
LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA, UBAJARA CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

DATA : 01/10/2022		BDI : 20,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202206	111,51%	69,89%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%
SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%



10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,05000000	18,0700	0,8035
11345	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	SEINFRA	UN	0,13000000	3,9100	0,5089
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	73,3300	2,1999
11870	SISTEMA PRE-FABRICADO DE FORMA METALICA (ALUGUEL)	SEINFRA	M2	1,25000000	29,8100	37,0125
12248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,29000000	20,9100	6,0639
TOTAL Material:						424,5309

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	30,1950
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	0,75000000	15,0975
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	22,6650
TOTAL Mão de Obra:					67,9575
VALOR:					493,36

4.1 725 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	40,2600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	90,6600
TOTAL Mão de Obra:					130,9200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,4800
TOTAL Serviço:					385,4800
VALOR:					516,40

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	153,8154
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	16,1928
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	4,8048
79	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	36,2845
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	4,8984
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	41,7900
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	3,0828
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	11,1800
TOTAL Serviço:					272,0487
VALOR:					272,05

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	2,0295
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	0,1697

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	[COPIA] REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA
LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA, UBAJARA CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

DATA:	01/10/2022	BQI:	20,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202206	111,51%	69,89%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,86%
SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%



TOTAL Equipamento: 1892

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,9800	3,8045
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,9900	0,3899
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
TOTAL Material:					32,7544

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,1300	3,2107
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,1100	2,4100
TOTAL Mão de Obra:					5,6207

VALOR: 40,57**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
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	74,1400	11,1210
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,5600	2,5200
17004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	38,5000	40,4250
TOTAL Material:					54,0660

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,1300	15,0975
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,1100	15,1100
TOTAL Mão de Obra:					30,2075

VALOR: 84,27**4.5. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,1300	6,0390
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,1100	6,0440
TOTAL Mão de Obra:					12,0830

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,1400	0,2134
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	364,5800	0,2552
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3700	1,0925
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,5300	24,5300
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0900	0,1636
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,0400	0,8008
TOTAL Serviço:					27,0555

VALOR: 39,14**5.1. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	[COPIA] REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA
LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA, UBAJARA CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - GE

DATA : 01/10/2022		BDI : 20,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/06	111,51%	69,89%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	54,4500
TOTAL Material:					54,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	40,2600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,1100
TOTAL Mão de Obra:					55,3700

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	4,9792
TOTAL Serviço:					4,9792
VALOR:					114,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	1,0047
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	16,7500
TOTAL Material:					21,3517

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,1300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	16,9232
TOTAL Mão de Obra:					37,0532
VALOR:					58,40

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	0,4344
TOTAL Equipamento:					0,4344

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	12,7305
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1994
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,9656
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,6300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	9,7216
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	6,5997
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	0,3084
TOTAL Material:					56,1552

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	16,1040
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	14,0910
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,0390

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	[COPIA] REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA	DATA: 01/10/2022	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA	FONTE: ORSE	VERSÃO: 202206
LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA, UBAJARA CE	HORA: 111,51%	MES: 69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 08/2022
		SINAPI: 202206 COM DESONERAÇÃO	05/2022
			07/2022



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,1100	16,6210
TOTAL Mão de Obra:						52,8550
VALOR:						109,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,9800	0,4086
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:					1,7694

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,1300	2,0130
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,1100	2,2665
TOTAL Mão de Obra:					4,2795
VALOR:					6,05

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,1300	12,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,1100	9,0660
TOTAL Mão de Obra:					21,1440

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	368,6300	9,2158
TOTAL Serviço:					9,2158
VALOR:					30,36

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,1300	5,0325
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,1100	3,7775
TOTAL Mão de Obra:					8,8100

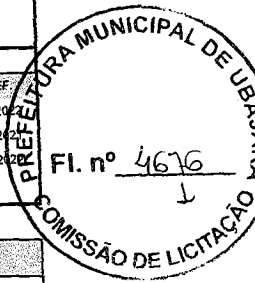
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	436,9500	2,6217
TOTAL Serviço:					2,6217
VALOR:					11,43

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,1300	14,0910
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,1100	10,5770
TOTAL Mão de Obra:					24,6680

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	[COPIA] REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA	DATA: 01/10/2022	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2022/06	HORA: 111,51%	MES: 68,89%	REF: 09/2022
LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA, UBAJARA CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2022/06 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	83,55%	47,46%	07/2022		



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	368,6300	7,3726
TOTAL Serviço:					7,3726
VALOR:					32,04

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	3,5900	7,1800
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7600	2,0670
TOTAL Material:					9,2470

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,1300	2,0130
TOTAL Mão de Obra:					2,0130
VALOR:					11,26

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	55,9600	55,9600
TOTAL Material:					55,9600
VALOR:					55,96

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	2,0100	8,0400
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,0700	36,3770
TOTAL Material:					44,4170

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,1300	14,4936
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,1100	10,8792
TOTAL Mão de Obra:					25,3728
VALOR:					69,79

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
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	2,64300000	3,5600	9,4091
TOTAL Material:					9,4091

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,1300	4,6299
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,1100	3,4753



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA	DATA: 01/10/2022	BDI: 20,00%		
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA, UBAJARA CE	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%



TOTAL Mão de Obra:	8,1052
VALOR:	17,51

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	0,2800	0,0784
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	32,5900	32,5900
TOTAL Material:					32,6684	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,2700	10,5755
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,6800	12,7920
TOTAL Mão de Obra:					23,3675	

VALOR:	56,04
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4100	5,4100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
TOTAL Material:					5,6900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,6800	2,9520
TOTAL Mão de Obra:					2,9520	

VALOR:	8,64
---------------	-------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7100	1,7100
TOTAL Material:					1,7100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,2700	13,0160
TOTAL Mão de Obra:					13,0160	

VALOR:	14,73
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400	1,9788
TOTAL Material:					1,9788	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,2700	1,7897
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,1300	2,2143

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	[COPIA] REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA	DATA : 01/10/2022	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA, UBAJARA CE	ORSE	202206	111,51%	69,89%	08/02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	08/02/2021
		SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	17/02/2022



TOTAL Mão de Obra:	48,94
VALOR:	5,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1270	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5400	9,5400
TOTAL Material:					9,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	16,2700	4,8810
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	20,1300	6,0390
TOTAL Mão de Obra:					10,9200
VALOR:					20,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3600	8,3600
TOTAL Material:					8,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	16,2700	3,4167
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	20,1300	4,2273
TOTAL Mão de Obra:					7,6440
VALOR:					16,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	SEINFRA	UN	1,00000000	40,8900	40,8900
TOTAL Material:					40,8900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,50000000	16,2700	8,1350
I2312	SEINFRA	H	1,00000000	20,1300	20,1300
TOTAL Mão de Obra:					28,2650
VALOR:					69,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13962	ORSE	un	1,00000000	59,18	59,18
TOTAL Material:					59,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	ORSE	h	1,00000000	16,37	16,37
I06111S	ORSE	h	1,00000000	11,56	11,56

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	[COPIA] REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA
LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA, UBAJARA CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

DATA :	01/10/2022	BDI :	20,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/06	111,51%	69,89%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%



TOTAL Mão de Obra:	27,93
---------------------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,59	3,59
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,73	3,73
TOTAL Serviço:					7,32

VALOR:	94,43
---------------	-------

8.7. Comp. 01 - LUMINARIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M. LUMINARIAS LED 120w 6000K, INCLUSIVE POSTE (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Comp. 01 LUMINARIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M. LUMINARIAS LED 120w 6000K, INCLUSIVE POSTE	null	UN	1,00000000	6,085,79	6,085,79

TOTAL Não Oficial:	6,085,79
---------------------------	----------

VALOR:	6,085,79
---------------	----------

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	8,2200	10,8257
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9700	0,2193
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,9800	5,3584
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,6000	4,0522
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0900	6,5400
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,1000	3,0100
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5600	10,0800
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9300	0,2979
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5800	58,5800

TOTAL Material:	98,9635
------------------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,2700	1,8711
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,2700	9,8434
21 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,1300	2,3150
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,1300	12,1787
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,1300	57,0686
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,1100	72,0445

TOTAL Mão de Obra:	155,3213
---------------------------	----------

VALOR:	254,28
---------------	--------

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	3,4700	3,8170

TOTAL Material:	3,8170
------------------------	--------

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	[COPIA] REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA	DATA : 01/10/2022	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RE
LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA, UBAJARA CE	ORSE	202206	111,51%	69,89%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	07/2021
		SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,2700	4,8810
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,1300	6,0390
					TOTAL Mão de Obra:	10,9200
					VALOR:	14,74

8.10. 16431 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9100	2,9100
					TOTAL Material:	2,9100
					VALOR:	2,91

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
	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,7200	29,5360
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,9400	90,8440
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,8600	75,0360
11151	FACAO SIMPLES PARA LATERAL E BANDEIRA (1209)	SEINFRA	UN	2,60000000	67,0800	174,4080
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	107,0400	139,1520
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	599,6900	1.559,1940
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,9400	31,0440
11893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	46,9400	122,0440
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	7,80000000	20,2700	158,1060
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,90000000	20,2700	79,0530
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	35,8900	46,6570
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	13,57200000	328,4400	4.457,5877
					TOTAL Material:	6.962,6617
					VALOR:	6.962,66

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
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,7200	29,5360
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,9400	90,8440
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,8600	75,0360
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	107,0400	139,1520
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	599,6900	1.559,1940
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,9400	31,0440
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	20,2700	52,7020
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	20,2700	26,3510
11905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	51,9900	135,1740
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	35,8900	46,6570
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	6,78600000	328,4400	2.228,7938
					TOTAL Material:	4.414,4838

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA	DATA: 01/10/2022	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA, UBAJARA CE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	REF.	



VALOR: 4.414,00

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113063 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	344,00	344,00
TOTAL Material:					344,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	15,47	15,47
106111S Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	11,56	17,34
TOTAL Mão de Obra:					32,81

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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 - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	502,12	1,51
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,63	3,63
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,73	5,60
TOTAL Serviço:					10,74
VALOR:					387,55

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,4700	13,1280
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	421,1900	168,4760
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	92,9900	37,1960
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,4100	33,3123
TOTAL Material:					252,1123
VALOR:					252,11

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	490,7100	490,7100
TOTAL Material:					490,7100
VALOR:					490,71

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

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	[COPIA] REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA	DATA: 01/10/2022	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA	FONTE: ORSE	VERSÃO: 202206
LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA, UBAJARA CE	HORA: 111,51%	MES: 69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	REF: 08/2022	05/2022
		SINAPI: 202206 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			47,46%



Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,9800	0,5358
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0900	0,6213
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5600	1,5904
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,8600	97,8600
TOTAL Material:						100,6075

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,1300	60,3900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,1100	45,3300
TOTAL Mão de Obra:					105,7200	

VALOR:	206,33
---------------	---------------

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	43,7400	0,8004
10745	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	93,8900	1,2393
TOTAL Equipamento:					2,0397	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	28,3100	57,6109
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	137,1200	21,9392
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,6900	0,3423
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	57,8400	0,2834
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	82,0900	14,7762
TOTAL Material:					94,9520	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,2700	14,6430
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,1300	12,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	15,1100	9,5648
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	20,1300	10,8501
TOTAL Mão de Obra:					47,1357	

VALOR:	144,13
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,8100	1,1203
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,9200	1,5568
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7600	10,8676
TOTAL Material:					13,5447	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,2700	8,4604
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,6800	10,2336
TOTAL Mão de Obra:					18,6940	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	[COPIA] REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA	DATA : 01/10/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA, UBAJARA CE	ORSE	2022/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		HORA	111,51%
		MES	69,89%
		REF	0,00%
		RE	52,021
		RE	0,00%
		RE	0,00%



VALOR:	32,24
---------------	-------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,8100	2,2405
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1100	6,1100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,9200	3,1136
TOTAL Material:						11,4641

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,2700	7,3215
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,6800	8,8560
TOTAL Mão de Obra:						16,1775

VALOR:	27,64
---------------	-------

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	118,4300	198,9624
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,5600	15,7000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	391,5400	15,0351
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,0400	8,6486
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	64,5700	12,3974
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	117,1600	6,3266
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	21,6200	31,1328
TOTAL Serviço:						288,2029

VALOR:	288,20
---------------	--------

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
000009	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	229,55	1,60
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	11,67	50,56
TOTAL Material:						52,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	18,33	0,17
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	19,26	0,13
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	16,91	3,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	16,70	1,77
TOTAL Serviço:						5,67

VALOR:	57,83
---------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	[COPIA] REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA	DATA:	01/10/2022	BDI:	20,00%				
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	202206	HORA:	111,51%	MES:	69,89%
LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA, UBAJARA CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO				78,05%		41,96%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SINAPI:	202206 COM DESONERAÇÃO				83,55%		47,46%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8100	5,4300
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2700	0,8100
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,6300	36,6300
TOTAL Material:					42,8700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,1300	6,0390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,1100	4,5330
TOTAL Mão de Obra:					10,5720	
VALOR:					53,44	

11.1. 07 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7400	3,3180
TOTAL Material:					3,5930	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,2700	4,0675
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,1300	7,0455
TOTAL Mão de Obra:					11,1130	
VALOR:					14,71	

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	17,0600	0,8530
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8200	1,4184
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,4000	4,1480
TOTAL Material:					6,5569	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,2700	5,6945
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1300	8,0520
TOTAL Mão de Obra:					13,7465	
VALOR:					20,30	

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

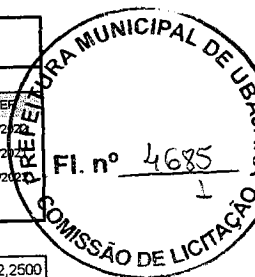
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9000	2,0300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA
LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA, UBAJARA CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

DATA : 01/10/2022		BDI : 20,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202206	111,51%	69,89%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%
SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%



TOTAL Material:	2,2500
------------------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,2700	3,2540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,1300	6,0390
TOTAL Mão de Obra:					9,2930	
VALOR:					11,54	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9900	1,4388
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0900	3,5853
TOTAL Material:					5,1616	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,2700	5,6945
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1300	8,0520
TOTAL Mão de Obra:					13,7465	
VALOR:					18,91	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,2200	2,5118
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5700	2,3467
TOTAL Material:					4,8585	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,2700	3,2540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,1300	6,0390
TOTAL Mão de Obra:					9,2930	
VALOR:					14,15	

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

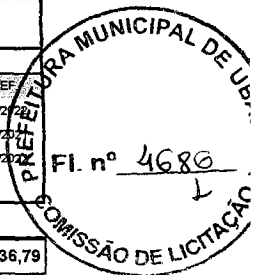
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0600	0,5118
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8000	3,9680
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6800	0,5040
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,4100	2,6892
TOTAL Material:					7,6730	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,2700	13,0160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,1300	16,1040
TOTAL Mão de Obra:					29,1200	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	[COPIA] REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA
LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA, UBAJARA CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

DATA : 01/10/2022		BOI : 20,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	202206	111,51%	69,89%	08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2022
SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022

**VALOR:** 36,79**11.7. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA L	0,05000000	5,4000	0,2700
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA L	0,21000000	13,1300	2,7573
TOTAL Material:					3,0273

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,50000000	20,1300	10,0650
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,40000000	15,1100	6,0440
TOTAL Mão de Obra:					16,1090

VALOR: 19,14**11.8. 22 - JATEAMENTO COMERCIAL EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO (M2)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA H	0,17000000	102,1800	17,3706
10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA H	0,17000000	33,3600	5,6712
TOTAL Equipamento:					23,0418

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01550000	66,9800	1,0382
10217	BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA	SEINFRA UN	0,00020000	548,7400	0,1097
TOTAL Material:					1,1479

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11278	JATISTA	SEINFRA H	0,08300000	20,1300	1,6708
11551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA H	0,04100000	18,1800	0,7454
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,16600000	15,1100	2,5083
TOTAL Mão de Obra:					4,9245

VALOR: 29,11**11.9. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)**

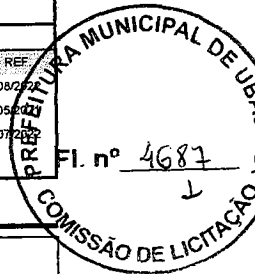
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,27500000	1,6800	0,4620
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA L	0,13200000	52,6200	6,9458
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA L	0,03300000	39,6000	1,3068
TOTAL Material:					8,7146

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,04000000	16,2700	0,6508
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,08000000	20,1300	1,6104
TOTAL Mão de Obra:					2,2612

VALOR: 10,98

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	[COPIA] REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA	DATA: 01/10/2022	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA, UBAJARA CE	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022

**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	17,0600	0,5630
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,8000	4,3648
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6800	0,4620
TOTAL Material:					5,3898

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,2700	1,1389
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,1300	2,6169
TOTAL Mão de Obra:					3,7558
VALOR:					9,15

12.1. 907 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,7200	0,6516
TOTAL Equipamento:					0,6516

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,4300	20,5574
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,9700	0,3988
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	74,1400	5,9312
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,9800	5,6933
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,6000	2,2680
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5600	25,2000
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,5500	9,8325
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,3300	0,7333
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,7200	2,5740
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5800	10,4400
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,1300	2,7231
TOTAL Material:					103,1016

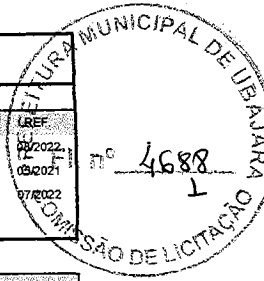
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,2700	2,4405
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,2700	3,5794
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,1300	3,0195
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,1300	64,4160
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,1300	15,0975
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,1100	78,5720
TOTAL Mão de Obra:					167,1249
VALOR:					270,88

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA	DATA: 01/10/2022	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRO DOMICIO PEREIRA, UBAJARA CE	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	66,9800	11,2861
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0900	19,5197
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5600	17,3869
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	65,5500	9,0459
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5800	101,4420
TOTAL Material:					158,6806	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,1300	77,7018
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,1100	95,4952
TOTAL Mão de Obra:					173,1970	
VALOR:					331,88	

13. 1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	133,1300	1,1183
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	96,2600	0,0866
TOTAL Equipamento:					1,2049	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5900	0,2066
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3700	5,7330
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,3200	7,9740
TOTAL Material:					13,9136	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	16,2700	4,0024
TOTAL Mão de Obra:					4,0024	
VALOR:					19,12	

13.2 01625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,4000	0,7560
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,8100	0,9620
TOTAL Material:					1,7180	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,1100	6,0440
TOTAL Mão de Obra:					6,0440	
VALOR:					7,76	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA

DATA : 01/10/2022 BDI : 20,00%

REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA

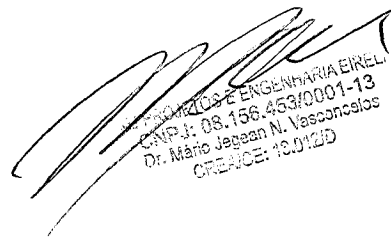
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA-REF.
ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022

UNA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA, UBAJARA CE

MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
17.629,97	70,00 %	30,00 %			100,00 %
	12.340,98	5.288,99			17.629,97
9.804,54	70,00 %	30,00 %			100,00 %
	6.863,18	2.941,36			9.804,54
78.991,46	40,00 %	40,00 %	20,00 %		100,00 %
	31.596,58	31.596,58	15.798,30		78.991,46
63.557,99	40,00 %	40,00 %	20,00 %		100,00 %
	25.423,20	25.423,20	12.711,59		63.557,99
21.296,94	50,00 %	40,00 %	10,00 %		100,00 %
	10.648,47	8.518,78	2.129,69		21.296,94
52.001,27	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
	5.200,13	20.800,51	20.800,51	5.200,12	52.001,27
258,72	80,00 %	20,00 %			100,00 %
	206,98	51,74			258,72
46.294,55	20,00 %	20,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
	9.258,91	9.258,91	18.517,82	9.258,91	46.294,55
49.125,30		50,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
		24.562,65	19.650,12	4.912,53	49.125,30
19.569,99		50,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
		9.785,00	7.828,00	1.956,99	19.569,99
71.610,16		50,00 %	50,00 %		100,00 %
		35.805,08	35.805,08		71.610,16
101.591,53	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
	25.397,88	25.397,88	25.397,88	25.397,89	101.591,53
2.319,68			30,00 %	70,00 %	100,00 %
			695,90	1.623,78	2.319,68
106.810,42	23,77 %	37,34 %	29,84 %	9,05 %	100,00 %
	25.388,84	39.883,01	31.872,23	9.666,34	106.810,42
640.862,52	152.325,15	239.313,69	191.207,12	58.016,56	640.862,52
	152.325,15	391.638,84	582.845,96	640.862,52	640.862,52




 CONSULTOR E ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 08.156.453/0001-13
 Dr. Mário Jagan N. Vasconcelos
 CREA: 13.012/D

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	[COPIA] REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA	DATA : 01/10/2022	BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA, UBAJARA CE	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMISTRAÇÃO CENTRAL	1,34
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	2,44
	BENEFICIOS	
S + G	GARANTIA/SEGURO	0,30
L	LUCRO	4,93
	TOTAL	5,23
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 20,00%

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

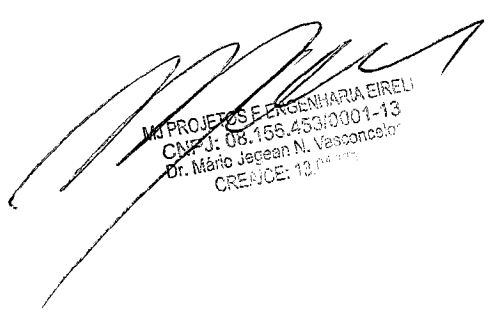

 M. PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 08.156.453/0001-13
 Dr. Márcio Jejean N. Vasconcelos
 CRENGE: 12.04.073



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	[COPIA] REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA	DATA : 01/10/2022		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA, UBAJARA CE	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022



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

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

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

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

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

A + B + C + D

MJ PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Mário Jessé N. Vasconcelos
CPF: 19.61210



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	[COPIA] REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA	DATA : 01/10/2022	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRO DOMICIO PEREIRA, UBAJARA CE	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	01/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022



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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 78,05%
Mensalista = 41,96%

A + B + C + D

MJ PROJETOS E ENGENHARIA GIRELI
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Mário Jagean N. Vasconcelos
CREMACE: 10.042/D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	[COPIA] REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA	DATA: 01/10/2022	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2022/06	HORA: 111,51%	MES: 69,89%	REF: 08/2022
LOCAL:	RUJA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA, UBAJARA CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2022/06 COM DESONERAÇÃO	HORA: 78,05%	MES: 41,96%	REF: 09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE			HORA: 83,55%	MES: 47,46%	REF: 01/2022



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

[Handwritten Signature]
MJ PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Mário Jegean N. Vasconcelos
CPF: 13.000.000