



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

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

Obj.: SERVIÇOS DE REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital em referência, pelo preço global de R\$ 638.963,29 (seiscentos e trinta e oito mil novecentos e sessenta e três reais e vinte e nove centavos), conforme planilhas de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias, contados a partir desta data de apresentação.


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. Sr. Alexandre Cardoso Brandão, portador da carteira de identidade nº 2001028121898 e CPF nº 009.823.603-20, como representante legal desta empresa.


Informamos que nos preços propostos estão inclusos todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, mobilização, ferramentas, transporte, deslocamento de empregados, estadia, alimentação, seguros, equipamentos de proteção individual e coletiva, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

E 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) dia consecutivo, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

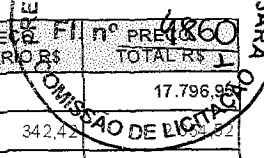
Finalizando, informamos que estamos sob o regime de microempresa, para efeito do disposto na Lei Complementar nº 123, de 28 de dezembro de 2006.

Tianguá-CE, 29 de setembro de 2022.


ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009.823.603-20

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																											
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.	DATA : 29/09/2022	BDI : 20,00%																								
	LOCAL:	AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/06</td> <td>111,51%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>9,59%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2022/06	111,51%			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	9,59%	47,46%	07/2022	Composição	PRÓPRIA		0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																								
ORSE	2022/06	111,51%																										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2022																								
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	9,59%	47,46%	07/2022																								
Composição	PRÓPRIA		0,00%																									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						17.796,95
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	342,42	2054,72
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,00	22,49	269,88
1.3	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	734,30	12,98	9.531,21
1.4	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	86,90	19,34	1.680,65
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,84	51,90	43,60
1.6	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (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	13,84	203,45
1.8	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	148,25	8,65	1.282,36
2	MOVIMENTO DE TERRA						9.851,96
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	41,11	40,45	1.662,90
	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	11,54	415,44	4.794,18
2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,75	601,34	1.653,69
2.4	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	57,56	30,25	1.741,19
3	ESTRUTURAS						78.539,23
3.1	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,30	368,54	847,64
3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,98	418,70	6.690,83
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.278,40	13,30	17.002,72
3.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	56,83	115,14	6.520,38
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,99	132,35	1.057,48
3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,99	224,03	1.790,00
3.7	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	167,96	115,30	19.365,79
3.8	C1886	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	51,60	489,62	25.264,39
4	PISOS						63.264,77
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,67	514,79	344,91
4.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,16	271,67	7.106,89
	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	601,60	40,10	24.124,16
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	84,04	20.528,45
4.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	283,89	39,34	11.180,36
5	PAREDE						21.328,58
5.1	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	149,56	114,89	17.182,95
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	58,78	2.865,53
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,70	109,41	1.280,10
6	REVESTIMENTOS						51.714,81
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	132,50	6,07	804,28
6.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	132,50	30,56	4.049,20
6.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	167,96	11,52	1.934,90
6.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	167,96	32,29	5.423,43
6.5	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUIDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRACO 12:4:1	SEINFRA	M2	45,31	11,18	506,57
6.6	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	611,65	55,37	33.867,06
6.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,85	69,63	4.097,73

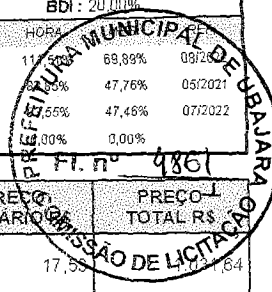


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.
LOCAL:	AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.

DATA: 28/08/2022		BDI: 20,00%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
ORSE	2022/06	11	69,89%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		47,76%
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO		47,46%
Composição:	PRÓPRIA:		0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.8	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 8mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	58,85	17,55	1.031,58
7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						258,40
7.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	55,98	223,96
7.2	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	8,61	34,44
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						45.537,92
8.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	71,30	14,86	1.059,52
8.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	300,00	6,01	1.803,00
8.3	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	14,00	20,49	286,86
8.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	16,01	256,16
8.5	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	8,00	69,09	552,72
	S13176	Luminária sobrepor quadrada Led 24W ⁶ , 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	18,00	93,47	1.682,46
8.7	COMP- 02PMU	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE O POSTE	Composições	UN	6,00	5.956,39	35.738,34
8.8	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	254,55	1.527,30
8.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	175,00	14,84	2.597,00
8.10	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	12,00	2,88	34,56
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						48.637,36
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	6.890,36	6.890,36
9.2	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m	SEINFRA	CJ	1,00	4.368,65	4.368,65
9.3	S12219	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x 1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	ORSE	m2	28,04	383,56	10.755,02
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	249,49	18.217,76
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	485,62	6.497,60
	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	9,24	206,49	1.907,97
10	COBERTURAS						19.479,00
10.1	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	69,52	143,71	9.990,72
10.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	24,00	32,33	775,92
10.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	27,73	110,92
10.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	4,00	287,99	1.151,96
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	57,21	3.862,82
10.6	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	67,52	53,12	3.586,66
11	PINTURA						71.949,20
11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	504,34	14,80	7.464,23
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	504,34	20,40	10.288,54
11.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	611,65	11,63	7.113,49
11.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.211,70	19,02	23.046,53
11.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	628,50	14,21	8.930,99
11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	86,00	37,07	3.188,02
11.7	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	132,02	19,29	2.546,67

OBRA:		SERVIÇOS DE REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.	DATA : 29/08/2022				
LOCAL:		AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.	FORTE	VERSÃO	PERCENTUAL	MES	REF.
			ORSE	2022/06	111,9%	69,89%	08/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.8	C1522	JATEAMENTO COMERCIAL EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	SEINFRA	M2	190,85	29,06	5.546,10
11.9	C2040	PINTURA C/PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	190,85	10,91	2.082,17
11.10	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	190,85	9,13	1.742,46
12	MUROS E FECHAMENTOS						101.789,30
12.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	302,94	271,63	82.287,59
12.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	58,85	331,38	19.501,71
13	SERVIÇOS FINAIS						2.321,93
13.1	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	46,49	19,01	883,77
13.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	184,38	7,80	1.438,16

VALOR BDI TOTAL: 106.493,88
 VALOR ORÇAMENTO: 532.469,41
 VALOR TOTAL: 638.963,29

Seiscentos e Trinta e Oito Mil Novecentos e Sessenta e Três reais e Vinte e Nove centavos

Júnior Lima Ponte
 Eng. Civil - CREA-CE 52703/D
 RNP: 0612865355
 Responsável Técnico


Alexandre Cardoso Brandão
 CPF 009.823.603-20
 Sócio Administrativo

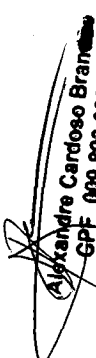
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

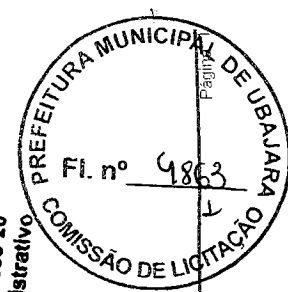
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.
LOCAL: AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.

DATA: 29/09/2022 **BDI:** 20,00%
FONTE: ORSE **VERSÃO:** 2022/06 **HORA:** 111,51% 69,89% **MES:** 08/2022 **DATA REF.:** 08/2022
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% **DATA REF.:** 05/2021
SINAPI: 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% **DATA REF.:** 07/2022
Composições: **PROFRIA:** 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.796,95	70,00 % 12.457,87	30,00 % 5.339,08			100,00 % 17.796,95
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.851,96	70,00 % 6.896,37	30,00 % 2.955,59			100,00 % 9.851,96
3	ESTRUTURAS	78.539,23	40,00 % 31.415,69	40,00 % 31.415,69	20,00 % 15.707,85		100,00 % 78.539,23
4	PISOS	63.264,77	40,00 % 25.305,91	40,00 % 25.305,91	20,00 % 12.652,95		100,00 % 63.264,77
5	PAREDE	21.328,58	50,00 % 10.664,29	40,00 % 8.531,43	10,00 % 2.132,86		100,00 % 21.328,58
6	REVESTIMENTOS	51.714,81	10,00 % 5.171,48	40,00 % 20.685,92	40,00 % 20.685,92	10,00 % 5.171,49	100,00 % 51.714,81
7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	258,40	80,00 % 206,72	20,00 % 51,68			100,00 % 258,40
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	45.537,92	20,00 % 9.107,58	20,00 % 9.107,58	40,00 % 18.215,17	20,00 % 9.107,59	100,00 % 45.537,92
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	48.637,36		50,00 % 24.318,68	40,00 % 19.454,94	10,00 % 4.863,74	100,00 % 48.637,36
10	COBERTURAS	19.479,00		50,00 % 9.739,50	40,00 % 7.791,60	10,00 % 1.947,90	100,00 % 19.479,00
11	PINTURA	71.949,20		50,00 % 35.974,60	50,00 % 35.974,60		100,00 % 71.949,20
12	MUROS E FECHAMENTOS	101.789,30	25,00 % 25.447,33	25,00 % 25.447,33	25,00 % 25.447,33	25,00 % 25.447,31	100,00 % 101.789,30
13	SERVIÇOS FINAIS	2.321,93			30,00 % 696,58	70,00 % 1.625,35	100,00 % 2.321,93
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	106.493,88	23,78 % 25.334,89	37,35 % 39.775,46	29,82 % 31.756,48	9,04 % 9.627,05	100,00 % 106.493,88
		638.963,29	152,008,13	238.648,45	190.516,28	57.790,43	638.963,29
			152,008,13	390.656,58	581.172,86	638.963,29	


Junio Lima Ponte
 Eng. CIVIL CREANCE 52703/D
 RNP: 0612866355
 Responsável Técnico

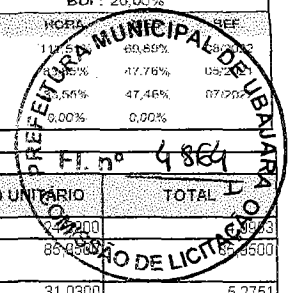

Alexandre Cardoso Brant
 CPF 009.823.603-20
 Sócio Administrativo



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.	DATA: 20/09/2022	BDI: 20,00%
LOCAL:	AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.	FONTE:	VERSÃO:
		ORSE	2022-06
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composiç/te	PRÓPRIA



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	2,9200	0,4984
16395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	89,9500	89,9500
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,0300	5,2751
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,3600	72,5400
TOTAL Material:					167,8604

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,94450000	20,7700	61,1573
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94450000	20,7700	61,1573
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,94450000	15,5500	45,7870
TOTAL Mão de Obra:					168,1016

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	518,2800	6,4535
TOTAL Serviço:					6,4535
VALOR COM ENCARGOS:					342,42
VALOR TOTAL COM BDI:					2.465,40

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	0,12759500	20,7700	2,6501
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27595000	15,5500	19,8410
TOTAL Mão de Obra:					22,4911
VALOR COM ENCARGOS:					22,49
VALOR TOTAL COM BDI:					323,88

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07361250	20,7700	1,5289
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,73612500	15,5500	11,4467
TOTAL Mão de Obra:					12,9756
VALOR COM ENCARGOS:					12,98
VALOR TOTAL COM BDI:					11.440,39

1.4. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19830000	20,7700	4,0772
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98150000	15,5500	15,2823
TOTAL Mão de Obra:					19,3395
VALOR COM ENCARGOS:					19,34
VALOR TOTAL COM BDI:					2.016,95

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29445000	20,7700	6,1157
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,94450000	15,5500	45,7870
TOTAL Mão de Obra:					51,9027
VALOR COM ENCARGOS:					51,90
VALOR TOTAL COM BDI:					62,32

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39260000	15,5500	6,1049
TOTAL Mão de Obra:					6,1049
VALOR COM ENCARGOS:					6,10
VALOR TOTAL COM BDI:					3.277,53

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07852000	20,7700	1,6309
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78520000	15,5500	12,2099
TOTAL Mão de Obra:					13,8408
VALOR COM ENCARGOS:					13,84
VALOR TOTAL COM BDI:					244,17


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04907500	20,7700	1,0193
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49075000	15,5500	7,6312
TOTAL Mão de Obra:					8,6505
VALOR COM ENCARGOS:					8,65
VALOR TOTAL COM BDI:					1.538,84

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	2,60097500	15,5500	40,4452
TOTAL Mão de Obra:					40,4452
VALOR COM ENCARGOS:					40,45
VALOR TOTAL COM BDI:					1.995,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.	DATA : 29/09/2022		BDI : 20,00%		
	LOCAL:	AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
			ORSE	2022/06	111,51%	60,69%	08/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESGENERAÇÃO	83,85%	87,28%	08/2021
			SINAPI	2022/06 COM DESGENERAÇÃO	8,10%	0,00%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	68,2900	24,9286
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	0,5925
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	16,9700	18,6670
TOTAL Material:					43,1881
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,88300000	20,7700	122,3145
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,83350000	15,5500	137,3609
TOTAL Mão de Obra:					259,6754
VALOR COM ENCARGOS:					415,44
VALOR TOTAL COM BDI:					5.753,04

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	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:					157,4500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,34275000	20,7700	173,2789
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,02980000	15,5500	140,4134
TOTAL Mão de Obra:					313,6923
Serv	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0771 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	433,9800	130,1940
TOTAL Serviço:					130,1940
VALOR COM ENCARGOS:					601,34
VALOR TOTAL COM BDI:					1.984,43

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	1,88855000	15,5500	25,9460
TOTAL Mão de Obra:					25,9460
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9100	4,3010
TOTAL Serviço:					4,3010
VALOR COM ENCARGOS:					30,25
VALOR TOTAL COM BDI:					2.089,43

3.1. C0838 - CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9900	15,8295
TOTAL Equipamento:					15,8295
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	68,2900	62,8069
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,5700	60,6895
TOTAL Material:					263,1964
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,89300000	15,5500	91,5740
TOTAL Mão de Obra:					91,5740
VALOR COM ENCARGOS:					368,54
VALOR TOTAL COM BDI:					1.017,18

3.2. C0843 - CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9900	15,8295
TOTAL Equipamento:					15,8295
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	68,2900	59,1868
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,8200	46,9121
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,5700	15,1671
TOTAL Material:					313,1960
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,89300000	15,5500	91,5740
TOTAL Mão de Obra:					91,5740
VALOR COM ENCARGOS:					418,70
VALOR TOTAL COM BDI:					8.028,99

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,9600	0,9917
TOTAL Equipamento:					0,9917
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7300	9,1686
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8700	0,1974

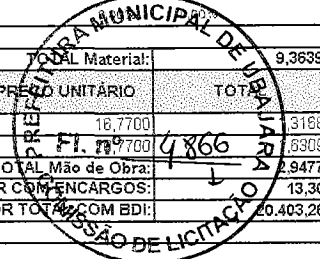
/

/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	DATA: 29/09/2022	BDI: 20,00%
LOCAL:	AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE:	VERSAO:
		ORSE	2022/06
		SEINFRA	111,51%
		SINAP	59,89%
		Composição	47,76%
			05/2022
			07/2022



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07852000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07852000	16,7700
TOTAL Mão de Obra:					33,5400
VALOR COM ENCARGOS:					13,30
VALOR TOTAL COM BDI:					46,8400

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24537500	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24537500	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR COM ENCARGOS:					105,9320
VALOR TOTAL COM BDI:					143,4720

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,86300000	20,7700
	SERVEnte	SEINFRA	H	5,88900000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					36,3200
VALOR COM ENCARGOS:					132,3455
VALOR TOTAL COM BDI:					168,6655

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,90750000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,85200000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					36,3200
VALOR COM ENCARGOS:					224,03
VALOR TOTAL COM BDI:					260,3500

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1300
16262	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VAO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	44,9100
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3800
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5500
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6500
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,86000000	9,8300
TOTAL Material:					78,3267
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34352500	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,34352500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					36,3200
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	388,3800
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	224,0300
TOTAL Serviço:					612,4100
VALOR COM ENCARGOS:					115,30
VALOR TOTAL COM BDI:					727,7167

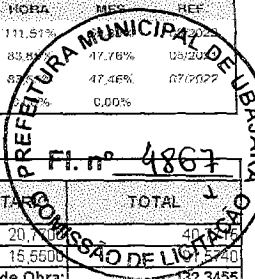
3.8. C1886 - PÉRGOLAS PRE-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 60L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	21,8900
TOTAL Equipamento:					21,8900
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	9,3300
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02000000	73,3800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	74,8200
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,95000000	0,5500
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,05000000	17,8800
11345	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	SEINFRA	UN	0,13000000	3,8700
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	72,5700
11870	SISTEMA PRE-FABRICADO DE FORMA METÁLICA (ALUGUEL)	SEINFRA	M2	1,25000000	29,3000
12248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,29000000	20,6800
TOTAL Material:					419,9796
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,47225000	20,7700
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	0,73612500	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,47225000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					57,0900
VALOR COM ENCARGOS:					489,62
VALOR TOTAL COM BDI:					949,6196



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE	DATA: 29/09/2022	BDI: 20,00%
LOCAL:	AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.	FONTE	VERSÃO
		ORSE	2022/06
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		MORA	MES
		111,51%	03/2022
		REF	03/2022
		83,5%	47,76%
		83,5%	47,46%
			0,00%



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98300000	20,7700	40,7891
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88900000	15,5500	91,5555
TOTAL Mão de Obra:						132,3455

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0899	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	382,4400	382,4400
TOTAL Serviço:						382,4400
VALOR COM ENCARGOS:						514,79
VALOR TOTAL COM BDI:						413,89

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 TUJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	848,5700	152,7426
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	31,3300	16,2916
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,4500	4,8540
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	517,9300	36,2551
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,5200	4,9504
C1815	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,1800	42,1800
C0071	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,9500	3,1140
C0021	REBOÇO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,82000000	21,7300	11,2996
TOTAL Serviço:						271,6673
VALOR COM ENCARGOS:						271,67
VALOR TOTAL COM BDI:						8.523,16

4.3. C6028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,9400	2,0394
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,3600	0,1696
TOTAL Equipamento:						2,2090

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,2900	3,7653
I2403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,3700	0,3859
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL Material:						32,2012

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15654925	20,7700	3,2516
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16654925	15,5500	2,4343
TOTAL Mão de Obra:						5,6858
VALOR COM ENCARGOS:						40,10
VALOR TOTAL COM BDI:						28.948,99

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	73,3800	11,0070
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,5500	2,4750
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	38,1000	40,0050
TOTAL Material:						53,4870

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,73612500	20,7700	15,2893
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98150000	15,5500	15,2523
TOTAL Mão de Obra:						30,5516
VALOR COM ENCARGOS:						84,04
VALOR TOTAL COM BDI:						24.634,63


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

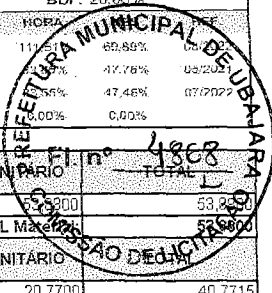
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28445000	20,7700	6,1137
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39280000	15,5500	6,1049
TOTAL Mão de Obra:						12,2206

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,1500	0,2135
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00970000	362,4000	0,2637
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4200	1,1050
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,5800	24,5800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0600	0,1624
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,4500	0,8090
TOTAL Serviço:						27,1236
VALOR COM ENCARGOS:						39,34
VALOR TOTAL COM BDI:						13.393,90

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.	DATA: 29/09/2022	BDI: 20,00%
	LOCAL:	AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.	FONTE:	VEPSAO:
			ORSE: 202206	HCRA: 11,00%
			SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	0,00%
			SINAP: 7022106 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	0,00%
			PRÓPRIA	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811 COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	53,890	53,890
TOTAL Material:					53,890
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98300000	20,7700	40,7715
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98150000	15,5500	15,2823
TOTAL Mão de Obra:					56,0538
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	843,1700	4,9747
TOTAL Serviço:					4,9747
VALOR COM ENCARGOS:					114,89
VALOR TOTAL COM BDI:					20.619,84

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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	68,2900	0,9944
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,16000000	1,0900	2,3544
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,19000000	0,5500	1,1990
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:					21,2978
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98150000	20,7700	20,3858
SERVENTE	SEINFRA	H	1,08928000	15,5500	17,0838
TOTAL Mão de Obra:					37,4796
VALOR COM ENCARGOS:					58,78
VALOR TOTAL COM BDI:					3.438,83

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,8900	0,4378
TOTAL Equipamento:					0,4378
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3300	12,5955
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8700	0,1974
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,3800	2,9352
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,3900	23,3900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,5700	6,5313
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2600	0,3052
TOTAL Material:					65,4926
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78520000	20,7700	16,3088
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68705000	20,7700	14,2700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29445000	20,7700	6,1157
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,07965000	15,5500	16,7886
TOTAL Mão de Obra:					53,4829
VALOR COM ENCARGOS:					109,41
VALOR TOTAL COM BDI:					1.536,09

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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	68,2900	0,4044
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7409
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09815000	20,7700	2,0388
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14722500	15,5500	2,2893
TOTAL Mão de Obra:					4,3279
VALOR COM ENCARGOS:					6,07
VALOR TOTAL COM BDI:					964,60

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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58890000	20,7700	12,2315
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58890000	15,5500	9,1574
TOTAL Mão de Obra:					21,3889
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	368,8800	9,1720
TOTAL Serviço:					9,1720
VALOR COM ENCARGOS:					30,56
VALOR TOTAL COM BDI:					4.858,78

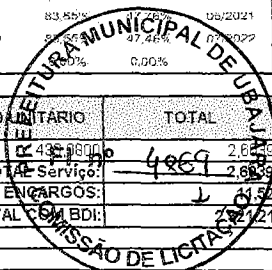
6.3. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24537500	20,7700	5,0964
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24537500	15,5500	3,8156
TOTAL Mão de Obra:					8,9120

F O

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.	DATA:	29/09/2022			BDI:	20,00%			
	LOCAL:	AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF				
			ORSE	2022/06	111,51%	69,69%	08/2022				
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%	09/2021				
			SINAP	2622/06 COM DESONERAÇÃO	5,16%	47,48%	07/2022				
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00800000	435,9800	2,6839
				TOTAL Serviço:	4869
				VALOR COM ENCARGOS:	617
				VALOR TOTAL COM BDI:	2321,21

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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68705000	20,7700	14,2700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68705000	15,5500	10,6836
				TOTAL Mão de Obra:	24,9536
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	366,9800	7,3378
				TOTAL Serviço:	7,3378
				VALOR COM ENCARGOS:	32,29
				VALOR TOTAL COM BDI:	6,508,45

6.5. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMAOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUIDO C/ AGUA E EMULSAO ADESIVA TRAÇO					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5500	7,1000
11088 EMULSAO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8400	2,0480
				TOTAL Material:	9,1480
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08815000	20,7700	2,0386
				TOTAL Mão de Obra:	2,0386
				VALOR COM ENCARGOS:	11,18
				VALOR TOTAL COM BDI:	608,06

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	55,3700	55,3700
				TOTAL Material:	55,3700
				VALOR COM ENCARGOS:	55,37
				VALOR TOTAL COM BDI:	40.638,03

6.7. C4442 - CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9900	7,9600
16497 CERAMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATE 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,7300	36,0030
				TOTAL Material:	43,9630
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70668000	20,7700	14,6777
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70668000	15,5600	10,9889
				TOTAL Mão de Obra:	25,6666
				VALOR COM ENCARGOS:	69,63
				VALOR TOTAL COM BDI:	4.917,51

6.8. C4058 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERAMICA, 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	3,5300	9,3288
				TOTAL Material:	9,3298
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22574500	20,7700	4,6887
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22574500	15,5500	3,5103
				TOTAL Mão de Obra:	8,1990
				VALOR COM ENCARGOS:	17,53
				VALOR TOTAL COM BDI:	1.238,20

7.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA USO GERAL (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12130 TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2500	32,2500
				TOTAL Material:	32,3256
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63797500	16,7700	10,6989
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63797500	20,3200	12,9637
				TOTAL Mão de Obra:	23,6625
				VALOR COM ENCARGOS:	55,99
				VALOR TOTAL COM BDI:	268,76

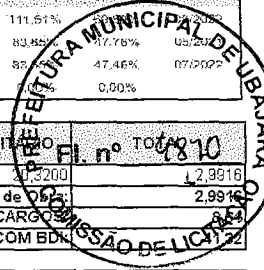
7.2. C1242 - ENGATE PLASTICO (INSTALADO) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3500	5,3500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
				TOTAL Material:	5,6200




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE	DATA : 29/09/2022	BDI : 20,00%
LOCAL:	AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.	FONTE:	VERSÃO:
		ORSE	202206
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAP	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	111,51%
		MES	17,78%
		REF	07,22%
			0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14722500	12.320,00	1.809,18
TOTAL Mão de Obra:					2.991,60
VALOR COM ENCARGOS:					3.583,20
VALOR TOTAL COM BDI:					4.276,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,8900	1,8900
TOTAL Material:					1,8900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78520000	16,7700	13,1678
TOTAL Mão de Obra:					13,1678
VALOR COM ENCARGOS:					14,86
VALOR TOTAL COM BDI:					1,271,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9200	1,9584
TOTAL Material:					1,9584
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10798500	18,7700	1,9108
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10798500	20,7700	2,2424
TOTAL Mão de Obra:					4,0530
VALOR COM ENCARGOS:					6,01
VALOR TOTAL COM BDI:					2,163,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11270 INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4400	9,4400
TOTAL Material:					9,4400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29445000	16,7700	4,9379
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29445000	20,7700	6,1157
TOTAL Mão de Obra:					11,0536
VALOR COM ENCARGOS:					20,49
VALOR TOTAL COM BDI:					344,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2700	8,2700
TOTAL Material:					8,2700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20811500	16,7700	3,4565
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20811500	20,7700	4,2810
TOTAL Mão de Obra:					7,7375
VALOR COM ENCARGOS:					16,01
VALOR TOTAL COM BDI:					307,36

8.5. C1663 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11381 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,4700	40,4700
TOTAL Material:					40,4700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49075000	16,7700	8,2299
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98150000	20,7700	20,3658
TOTAL Mão de Obra:					28,6157
VALOR COM ENCARGOS:					69,09
VALOR TOTAL COM BDI:					663,28

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

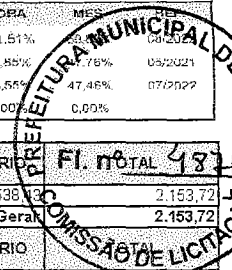
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113962 Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	58,57	58,57
TOTAL Material:					58,57
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102438S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,98150000	16,50	16,18
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,98150000	11,65	11,43
TOTAL Mão de Obra:					27,62
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,57	3,57
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,71	3,71
TOTAL Serviço:					7,28
VALOR COM ENCARGOS:					93,47
VALOR TOTAL COM BDI:					2.018,88

8.7. COMP. 02PMU - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINARIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE O POSTE (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.	DATA:	29/09/2022	BDI:	20,00%
LOCAL:	AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.	FONTE:	VERSAO	MOBIA:	MES
		ORSE	2022/06	111,51%	06/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	07/2022
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Fl. nº	48
TOTAL Geral	2.153,72

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	SEINFRA	UN	4,00000000	30,92	123,68
16796	SEINFRA	M	3,28030774	6,69	21,98
10501	SEINFRA	UN	1,00000000	34,27	34,27
11075	SEINFRA	M	3,27386309	3,44	11,26
16793	SEINFRA	UN	4,00000000	251,29	1.005,16
16799	SEINFRA	UN	1,00000000	127,58	127,58
11778	SEINFRA	UN	4,00000000	115,95	463,80
TOTAL Material:					1.787,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,86463160	16,77	14,50
12312	SEINFRA	H	2,48823575	20,77	51,89
TOTAL Mão de Obra:					66,18

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	SEINFRA	UN	1,00000000	1.948,76	1.948,76
TOTAL Serviço:					1.948,76
VALOR COM ENCARGOS:					5.956,39
VALOR TOTAL COM BDI:					42.886,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	1,31700000	8.1300	10.707,2
10103	SEINFRA	KG	0,02200000	9.8700	0.2171
10109	SEINFRA	M3	0,06000000	86.2900	5.303,2
10260	SEINFRA	M3	0,05360000	74.8200	4.010,4
10441	SEINFRA	KG	6,00000000	1.0800	6.480,0
10529	SEINFRA	M2	0,10000000	29.7800	2.978,0
10805	SEINFRA	KG	18,00000000	0.5500	9.900,0
11916	SEINFRA	M	0,03000000	9.8300	0.2949
12082	SEINFRA	UN	101,00000000	0.5700	57.570,0
TOTAL Material:					97.460,8

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,11287250	16.7700	1.892,9
10041	SEINFRA	H	0,59380750	16.7700	9.958,2
10121	SEINFRA	H	0,11287250	20.7700	2.344,4
10496	SEINFRA	H	0,59380750	20.7700	12.333,4
12381	SEINFRA	H	2,78265250	20.7700	57.783,8
12543	SEINFRA	H	4,67979200	15.5500	72.770,8
TOTAL Mão de Obra:					157.093,3
VALOR COM ENCARGOS:					254,55
VALOR TOTAL COM BDI:					1.832,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
75	SEINFRA	M	1,10000000	3.4400	3.784,0
TOTAL Material:					3.784,0

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29445000	16.7700	4.937,9
12312	SEINFRA	H	0,29445000	20.7700	6.115,7
TOTAL Mão de Obra:					11.053,6
VALOR COM ENCARGOS:					14,84
VALOR TOTAL COM BDI:					3.116,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16431	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8800	2,8800
TOTAL Material:					2,8800
VALOR COM ENCARGOS:					2,88
VALOR TOTAL COM BDI:					41,52

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
10856	SEINFRA	UN	1,30000000	22.4900	29.237,0
11034	SEINFRA	UN	2,80000000	34.5900	89.008,0
11036	SEINFRA	UN	2,80000000	29.5800	74.256,0
11151	SEINFRA	UN	2,80000000	66.3900	172.588,0
11152	SEINFRA	UN	1,30000000	105.9300	137.709,0
11625	SEINFRA	UN	2,80000000	593.4800	1.542.956,0
11743	SEINFRA	UN	2,80000000	11.8100	30.706,0
11893	SEINFRA	UN	2,80000000	45.4500	120.770,0
11896	SEINFRA	UN	7,80000000	20.0600	156.468,0
11897	SEINFRA	UN	3,90000000	20.0600	78.234,0
12180	SEINFRA	UN	1,30000000	35.5200	46.176,0
12258	SEINFRA	M2	13,57200000	325,0300	4.411.307,2
TOTAL Material:					6.890.355,2
VALOR COM ENCARGOS:					6.890,36

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.	DATA: 29/09/2022	BDI: 20,00%
LOCAL:	AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.	FONTE	VERSAO
		ORSE	202206
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAP	202016 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,51%	69,69%
		83,85%	47,78%
		83,56%	67,2027
		0,00%	0,00%

VALOR TOTAL COM BDI: 8.268,83

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
10858 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	23,4900	28,2000
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	30,8000	80,0800
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	30,8000	80,0800
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	105,9500	137,7350
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	593,4600	1.542,9960
11743 FUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,80000000	11,8100	30,7080
11896 SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,80000000	20,0600	52,1560
11897 SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	20,0600	26,0780
11905 SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,80000000	51,4500	133,7700
12160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	35,5200	46,1760
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	6,78600000	325,0300	2.205,6538
TOTAL Material:					4.368,6456
VALOR COM ENCARGOS:					4.368,65
VALOR TOTAL COM BDI:					5.242,38

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	340,43	340,43
TOTAL Material:					340,43

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,98150000	15,59	15,30
106111S Servente de obras	ORSE	h	1,47225000	11,65	17,15
TOTAL Mão de Obra:					32,45

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	500,48	1,50
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,81	3,81
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,71	5,57
TOTAL Serviço:					10,68
VALOR COM ENCARGOS:					383,56
VALOR TOTAL COM BDI:					12.905,97

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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,4100	12,9840
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	416,8200	166,7280
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	92,0200	36,8080
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,2400	32,9672
TOTAL Material:					249,4872
VALOR COM ENCARGOS:					249,49
VALOR TOTAL COM BDI:					21.861,46

9.5. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA,

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	485,6200	485,6200
TOTAL Material:					485,6200
VALOR COM ENCARGOS:					485,62
VALOR TOTAL COM BDI:					7.797,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,2900	0,5303
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0800	0,6156
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5500	1,5620
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	96,9400	96,9400
TOTAL Material:					99,5479
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94450000	20,7700	61,1573
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,94450000	15,5500	45,7870
TOTAL Mão de Obra:					106,9443
VALOR COM ENCARGOS:					206,49
VALOR TOTAL COM BDI:					2.289,58

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.	DATA: 29/09/2022	BDI: 20,00%			
LOCAL:	AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022-06	111,51%		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2022	
		SINAPI	2022/06.COM DESONERAÇÃO	83,54%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10632	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	439000	8.034
10746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	935000	1.2347
TOTAL Equipamento:						2.0381

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18975	CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,18KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	28,0200	
18804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	135,8900	21,7104
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 138UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,5500	0,3388
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	57,2400	0,2805
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	81,2400	14,6232
TOTAL Material:						93,9736

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,88335000	16,7700	14,8138
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,58890000	20,7700	12,2315
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82128950	15,5500	9,8611
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52902850	20,7700	10,9879
TOTAL Mão de Obra:						47,8943

VALOR COM ENCARGOS:	143,71
VALOR TOTAL COM BDI:	11.988,72

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	44,3500	1,1088
12086	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,5100	1,5404
	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,8400	10,7464
TOTAL Material:						13,3956

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51038000	16,7700	8,5591
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51038000	20,3200	10,3709
TOTAL Mão de Obra:						18,9300

VALOR COM ENCARGOS:	32,33
VALOR TOTAL COM BDI:	931,20

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	44,3500	2,2175
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0500	8,0500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,5100	3,0808
TOTAL Material:						11,3483

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44187500	16,7700	7,4089
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44187500	20,3200	8,9748
TOTAL Mão de Obra:						16,3817

VALOR COM ENCARGOS:	27,73
VALOR TOTAL COM BDI:	133,12

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	110,1600	188,5088
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,4900	15,6125
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	388,3800	14,9139
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,4500	8,7372
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	64,9700	12,4742
C2882	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M2	0,05400000	116,5700	6,2948
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	21,8400	31,4496
TOTAL Serviço:						287,9909

VALOR COM ENCARGOS:	287,99
VALOR TOTAL COM BDI:	1.382,36

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	227,17	1,59
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	11,55	50,04
TOTAL Material:						51,63

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	18,10	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	0,00880000	19,01	0,12
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	16,69	3,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	16,47	1,74
TOTAL Serviço:						5,58

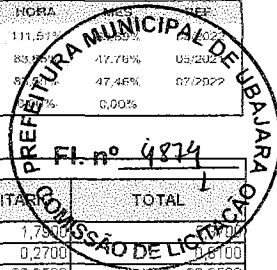
VALOR COM ENCARGOS:	57,21
VALOR TOTAL COM BDI:	4.635,25

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.	DATA: 29/09/2022	BDI: 20,00%			
LOCAL:	AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2022/06	HORA: 111,513		
		SEINFRA: 02/1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 2622/06 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 8397	SEINFRA: 47,76%	SEINFRA: 02/2022
		SEINFRA: 2622/06 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 8397	SEINFRA: 47,46%	SEINFRA: 07/2022	
		SEINFRA: 8397	SEINFRA: 47,46%	SEINFRA: 07/2022		
		SEINFRA: 0,00%	SEINFRA: 0,00%	SEINFRA: 0,00%		



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	1,7300	
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2700	
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,2500	
TOTAL Material:					42,4300	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29445000	20,7700	6,1157
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,29445000	15,5500	4,5787
TOTAL Mão de Obra:					10,6944	
VALOR COM ENCARGOS:					53,12	
VALOR TOTAL COM BDI:					4.303,72	

11.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,6900	3,2830
TOTAL Material:					3,5530	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24537500	16,7700	4,1149
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34352500	20,7700	7,1350
TOTAL Mão de Obra:					11,2499	
VALOR COM ENCARGOS:					14,80	
VALOR TOTAL COM BDI:					8.957,08	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9800	0,8440
11498	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7000	1,4040
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12087	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,1500	4,1055
TOTAL Material:					6,4885	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34352500	16,7700	5,7609
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39260000	20,7700	8,1543
TOTAL Mão de Obra:					13,9152	
VALOR COM ENCARGOS:					20,40	
VALOR TOTAL COM BDI:					12.346,24	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2180
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8700	2,0090
TOTAL Material:					2,2250	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19630000	16,7700	3,2920
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29445000	20,7700	6,1157
TOTAL Mão de Obra:					9,4077	
VALOR COM ENCARGOS:					11,63	
VALOR TOTAL COM BDI:					8.538,63	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9600	1,4232
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12098	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8700	3,5479
TOTAL Material:					5,1061	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34352500	16,7700	5,7609
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39260000	20,7700	8,1543
TOTAL Mão de Obra:					13,9152	
VALOR COM ENCARGOS:					19,02	
VALOR TOTAL COM BDI:					27.650,99	

11.5. C2461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS (M2)

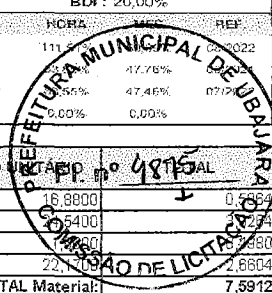
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,0900	2,4852
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,4900	2,3219
TOTAL Material:					4,8071	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19630000	16,7700	3,2920
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29445000	20,7700	6,1157
TOTAL Mão de Obra:					9,4077	
VALOR COM ENCARGOS:					14,21	
VALOR TOTAL COM BDI:					10.715,93	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE	DATA:	29/09/2022	BDI:	20,00%
LOCAL:	AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE,	COMP. FONTE:	ORSE	VERSAO:	2022-06
		COMP. FONTE:	SEINFRA	HORA:	111,5
		COMP. FONTE:	SINAPI	REF:	09/2022
		COMP. FONTE:	PROPRIA	PREÇO UNITÁRIO:	47,76%
		COMP. FONTE:		PREÇO UNITÁRIO:	47,46%
		COMP. FONTE:		PREÇO UNITÁRIO:	0,00%
		COMP. FONTE:		PREÇO UNITÁRIO:	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8800	0,5064
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,5400	3,2864
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,8800	0,5640
12293 ZARCAO	SEINFRA	L	0,12000000	22,1940	2,6633
TOTAL Material:					7,5912

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78520000	16,7700	13,1678
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,78520000	20,7700	16,3088
TOTAL Mão de Obra:					29,4766
VALOR COM ENCARGOS:					37,07
VALOR TOTAL COM BDI:					3.825,28

11.8. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMAOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,3400	0,2670
12086 TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	12,9800	2,7258
TOTAL Material:					2,9928

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49075000	20,7700	10,1929
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39260000	15,5500	6,1049
TOTAL Mão de Obra:					16,2978
VALOR COM ENCARGOS:					19,29
VALOR TOTAL COM BDI:					3.056,26

11.8. C1522 - 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	101,5500	17,2635
10751 MAQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,17000000	33,4200	5,6814
TOTAL Equipamento:					22,9449

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01550000	66,2900	1,0275
10217 BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA	SEINFRA	UN	0,00620000	543,0500	0,1086
TOTAL Material:					1,1361

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11278 JATISTA	SEINFRA	H	0,08146450	20,7700	1,6920
11551 OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	0,04024150	18,7400	0,7541
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16292900	15,5500	2,5335
TOTAL Mão de Obra:					4,9796
VALOR COM ENCARGOS:					29,06
VALOR TOTAL COM BDI:					6.654,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,8800	0,4565
11735 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	52,0600	6,8748
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	39,1900	1,2933
TOTAL Material:					8,6244

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03926000	16,7700	0,6564
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,07852000	20,7700	1,6309
TOTAL Mão de Obra:					2,2873
VALOR COM ENCARGOS:					10,91
VALOR TOTAL COM BDI:					2.498,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,8800	0,5570
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,5400	4,3190
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,8800	0,4565
TOTAL Material:					5,3325

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06870500	16,7700	1,1522
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,12759500	20,7700	2,6501
TOTAL Mão de Obra:					3,8023
VALOR COM ENCARGOS:					9,13
VALOR TOTAL COM BDI:					2.091,72

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


Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,8900	0,6567
TOTAL Equipamento:					0,6567

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,5300	20,3394
10103 ARAME RECOZIDO N 18 B/WG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,8700	0,3948
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,8800	5,9104
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06500000	69,2900	4,5047
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,8200	2,2446

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI


	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.	DATA : 29/09/2022	BDI : 20,00%			
	LOCAL:	AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2022/06	111,51%	69,88%	08/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,48%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
	TOTAL	5,23
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
	TOTAL	2,44
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50 SEMPRE QUE TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 20,00%

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


Júnior Lima Ponte
 Eng. Civil - CREA-CE 52703/D
 RNP: 0612865355
 Responsável Técnico


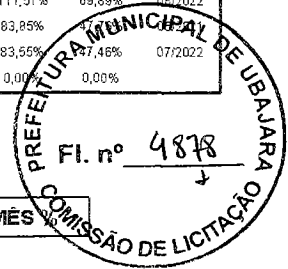

Alexandre Cardoso Brandão
 CPF 009.823.603-20
 Sócio Administrativo



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE	DATA : 29/08/2022	BDI : 20,00%		
LOCAL:	AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2022/06	111,51%	69,89%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	07/2022



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

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

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

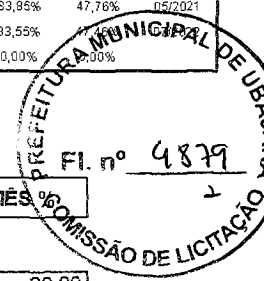
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Junior Lima Ponte
 Eng. Civil - CREA CE 52703/D
 RNP: 0612865355
 Responsável Técnico

Alexandre Cardoso Brandão
 CPF 009.823.603-20
 Sócio Administrativo

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.	DATA : 29/09/2022	BDI : 20,00%	
LOCAL:	AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
		ORSE	2022/06	111,51% 69,89% 08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	93,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença 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%

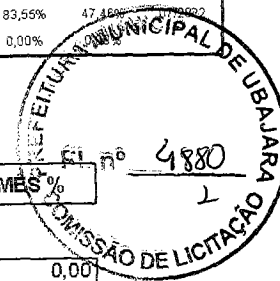
A + B + C + D

Júnior Lima Monte
Eng. Civil - CREA-CE 52703/D
RNP: 0612865355
Responsável Técnico

Alexandre Cardoso Brandão
CPF 009.823.603-20
Sócio Administrativo

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.	DATA : 29/09/2022	BDI : 20,00%			
	LOCAL:	AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
			ORSE	2022/05	111,51%	69,83%	09/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		



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

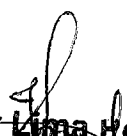
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10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


Junior Lima Monte
 Eng. Civil - CREA-CE 52703/D
 RNP: 0612865355
 Responsável Técnico


Alexandre Cardoso Brandão
 CPF 009.823.603-20
 Sócio Administrativo