

C O N S T R U T O  
VIPON



# PROPOSTA DE PREÇOS



# CARTA PROPOSTA

Tauá, 23/09/2022

**TOMADA DE PREÇO Nº: 01.081/2022-TP**

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DO GOVERNO MUNICIPAL DE UBAJARA.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE  
Prezados(as) Senhores(as)

A **CONSTRUTORA VIPON EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 34.631.462/0001-29, Apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº: 01.081/2022-TP**. Pelo **VALOR GLOBAL de R\$ 643.762,77 (seiscentos e quarenta e três mil, setecentos e sessenta e dois reais e setenta e sete centavos)**.

Informamos que o prazo de execução dos serviços é de **04 (quatro)** meses, de acordo com o edital, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de acordo com cronograma do projeto básico.

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. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital.

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

Prazo de garantia das obras será de **05 (cinco)** anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.



# CARTA PROPOSTA

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como:


- Impostos, taxas, fretes e outros;
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

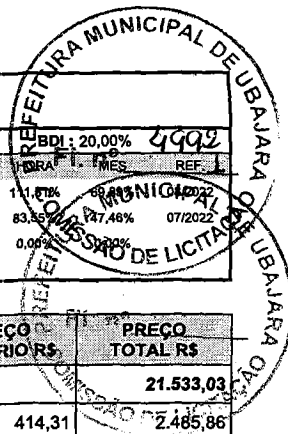
Finalizando, declaramos em complementação a proposta de preços que temos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 ( dez ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tauá-CE, 23 de setembro de 2022

\_\_\_\_\_  
Jose Vitor Bezerra Pontes.  
Sócio Administrador  
CPF: 076.418.983-27

\_\_\_\_\_  
Ricardo Cesar Bezerra Teles  
Engenheiro Civil  
CPF: 222.115.943-87  
Crea: 9541/D


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	DATA : 23/09/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	FONTE VERSÃO
	LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	ORSE 2022/06
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO
			Composição PROPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>21.533,03</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	414,31	2.485,86
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,00	27,22	326,64
1.3	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	734,30	15,70	11.528,51
1.4	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	86,90	23,40	2.033,46
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,84	62,81	52,76
1.6	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	447,75	7,39	3.308,87
1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,70	16,75	246,23
1.8	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	148,25	10,46	1.550,70
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>11.907,81</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	41,11	48,94	2.011,92
	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	11,54	502,09	5.794,12
2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,75	725,48	1.995,07
2.4	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	57,56	36,60	2.106,70
<b>3</b>	<b>ESTRUTURAS</b>						<b>94.981,41</b>
3.1	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,30	444,53	1.022,42
3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,98	504,70	8.065,11
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.278,40	16,09	20.569,46
3.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	56,63	139,31	7.889,13
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,99	160,15	1.279,60
3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,99	271,10	2.166,09
3.7	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	167,96	139,43	23.418,66
3.8	C1886	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	51,60	592,46	30.570,94
<b>4</b>	<b>PISOS</b>						<b>76.334,03</b>
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,67	621,35	416,30
4.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,16	327,76	8.574,20
	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	601,60	48,24	29.021,18
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	101,65	24.830,05
4.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	283,69	47,56	13.492,30
<b>5</b>	<b>PAREDE</b>						<b>25.795,08</b>
5.1	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	149,56	139,00	20.788,84
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	70,94	3.458,33
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,70	132,30	1.547,91
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>62.563,14</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	132,50	7,33	971,23
6.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	132,50	36,95	4.895,88
6.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	167,96	13,92	2.338,00
6.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP.=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	167,96	39,05	6.558,84
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	13,54	613,50
6.6	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	611,65	67,00	40.980,55
6.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,85	84,26	4.958,70

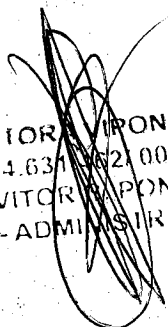
OBRA:		REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA		DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:		REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA		ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,80%	07/2022
				Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.8	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	58,85	21,18	1.246,44
7	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>						<b>312,76</b>
7.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	67,75	271,00
7.2	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,44	41,76
8	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>55.093,05</b>
8.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	71,30	17,98	1.281,97
8.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	300,00	7,28	2.184,00
8.3	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	14,00	24,79	347,06
8.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	19,37	309,92
8.5	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	8,00	83,59	668,72
8.6	S13176	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	18,00	113,08	2.035,44
8.7	COM-52944538	LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINARIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE O POSTE	Composições	UN	6,00	7.206,16	43.236,96
8.8	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	307,37	1.844,22
8.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	175,00	17,96	3.143,00
8.10	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	12,00	3,48	41,76
9	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>58.838,79</b>
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	8.335,92	8.335,92
9.2	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m	SEINFRA	CJ	1,00	5.285,14	5.285,14
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	464,00	13.010,56
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	301,81	22.038,17
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	587,48	7.860,48
	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	9,24	249,84	2.308,52
10	<b>COBERTAS</b>						<b>23.562,12</b>
10.1	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	69,52	173,86	12.086,75
10.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	24,00	39,12	938,88
10.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	33,56	134,24
10.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	4,00	347,59	1.390,36
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 TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	67,52	69,22	4.673,73
10.6	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	67,52	64,25	4.338,16
11	<b>PINTURA</b>						<b>87.081,37</b>
11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	504,34	17,92	9.037,77
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	504,34	24,68	12.447,11
11.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	611,65	14,08	8.612,03
11.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.211,70	23,02	27.893,33
11.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	628,50	17,20	10.810,20
11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	86,00	44,86	3.857,96
11.7	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	132,02	23,35	3.082,67

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																									
	OBRA:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/08</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>17,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	08/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,46%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	08/2022																				
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,46%	07/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA																								

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	35,17	6.712,19
11.9	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	190,85	13,20	2.519,25
11.10	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	190,85	11,05	2.108,89
<b>12</b>	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>						<b>122.949,43</b>
12.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	302,94	328,18	99.418,85
12.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	58,85	399,84	23.530,58
<b>13</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>2.810,75</b>
13.1	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	46,49	23,02	1.070,20
13.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	184,38	9,44	1.740,55
						VALOR BDI:	107.303,61
						VALOR ORÇAMENTO:	536.459,16
						VALOR TOTAL:	643.762,77

**Seiscentos e Quarenta e Três Mil Setecentos e Sessenta e Dois reais e Setenta e Sete centavos**

  
 CONSTRUTOR VÍPON EIRELI  
 CNPJ: 34.631.142/0001-29  
 JOSE VITOR PONTES  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

  
 RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 222.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	<b>DATA:</b> 23/09/2022	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 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	24,2800	4,1276
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,6500	86,6500
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,2800	5,3176
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,7600	73,1400
TOTAL Material:						169,2352

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600	61,6800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600	61,6800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3900	46,1700
TOTAL Mão de Obra:						169,5300

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	519,6900	6,4961
TOTAL Serviço:						6,4961
<b>VALOR:</b>						<b>345,26</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>69,05</b>

### 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	20,5600	2,6728
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3900	20,0070
TOTAL Mão de Obra:						22,6798
<b>VALOR:</b>						<b>22,68</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>4,54</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,5600	1,5420
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,3900	11,5425
TOTAL Mão de Obra:						13,0845
<b>VALOR:</b>						<b>13,08</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>2,62</b>

### 1.4. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

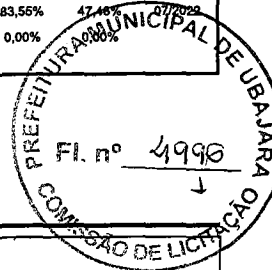
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3900	15,3900
TOTAL Mão de Obra:						19,5020
<b>VALOR:</b>						<b>19,50</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>3,90</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA
<b>LOCAL:</b>	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

<b>DATA :</b> 23/09/2022		<b>BDI : 20,00%</b>		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	07/2022
<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3900	46,1700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>52,3380</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,34</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>10,47</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3900	6,1560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,1560</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,16</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>1,23</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5600	1,6448
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3900	12,3120
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,9568</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,96</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>2,79</b>


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

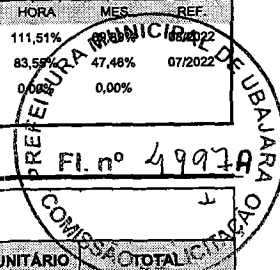
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,5600	1,0280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3900	7,6950
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,7230</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,72</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>1,74</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3900	40,7835
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>40,7835</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,78</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>8,16</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	FONTE:	VERSAO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	ORSE	2022/06	111,51%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composiçõe	PROPRIA	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	66,8300	24,3796
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,4000	71,9400
TOTAL Material:					156,5446

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,5600	123,3600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3900	138,5100
TOTAL Mão de Obra:					261,8700

VALOR:	418,41
VALOR BDI (20.00%):	83,68

### 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	8,50000000	20,5600	174,7600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3900	141,5880
TOTAL Mão de Obra:					316,3480

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	435,9200	130,7760
TOTAL Serviço:					130,7760

VALOR:	604,57
VALOR BDI (20.00%):	120,91

### 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	15,3900	26,1630
TOTAL Mão de Obra:					26,1630


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9400	4,3340
TOTAL Serviço:					4,3340

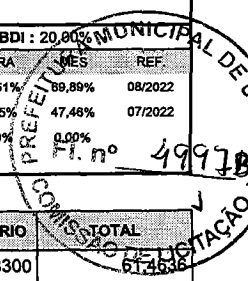
VALOR:	30,50
VALOR BDI (20.00%):	6,10

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL Equipamento:					15,7723

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	<b>DATA:</b> 23/09/2022	<b>BDI:</b> 20,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	<b>VERSÃO:</b> 2022/06	<b>HORA:</b> 111,51%
	<b>LOCAL:</b>	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	<b>SINAPI:</b> 2022/06 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 88,89%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	<b>Composição:</b> PROPRIA	<b>REF:</b> 08/2022



Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	66,8300	61,4338
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1618
<b>TOTAL Material:</b>						<b>262,3254</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>92,3400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>370,44</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>74,09</b>

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

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>15,7723</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,8300	57,9349
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,4300	47,2946
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1600	15,2904
<b>TOTAL Material:</b>						<b>312,4699</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>92,3400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>420,58</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>84,12</b>


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

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,0300	1,0002
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>1,0002</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8000	9,2400
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,4390</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6000	1,3280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5600	1,6448
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,9728</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,41</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>2,68</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	<b>DATA:</b> 23/09/2022		<b>BDI:</b> 20,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	ORSE	2022/06	111,51%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					REF. 08/2022

### 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	0,25000000	16,6000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,2900</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	74,1600
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	163,1900
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>106,7980</b>

<b>VALOR:</b>	<b>116,09</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>23,22</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>133,4600</b>

<b>VALOR:</b>	<b>133,46</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>26,69</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,3900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>225,9200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>225,92</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>45,18</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2000
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,2700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6600
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>78,9626</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,5825</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	<b>DATA:</b> 23/09/2022	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	ORSE	2022/08
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	nº TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	398,2700
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	225,9200
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,999</b>
<b>VALOR:</b>					<b>116,19</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>					<b>23,24</b>

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	22,0900
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,8836</b>

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	9,4100
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	9,9500
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02000000	73,9700
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,4300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,95000000	0,5500
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,05000000	18,0300
I1345	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	SEINFRA	UN	0,13000000	3,9000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	73,1600
I1870	SISTEMA PRÉ-FABRICADO DE FORMA METALICA (ALUGUEL)	SEINFRA	M2	1,25000000	29,5400
I2248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,29000000	20,8600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>423,4879</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5600
I1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,3900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>69,3450</b>


<b>VALOR:</b>	<b>493,72</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	<b>98,74</b>

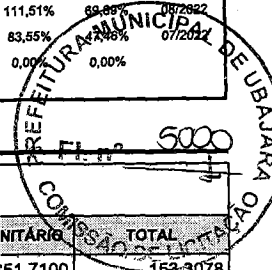
### 4.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>133,4600</b>

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,3300
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>384,3300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>517,79</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	<b>103,56</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	DATA: 23/09/2022	BDI: 20,00%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	ORSE	2022/06	111,51%	89,88%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	79,98%	07/2022
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	851,7100	153,3078
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	31,5900	16,4268
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,7800	4,8936
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	521,2300	36,4861
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6000	4,9920
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,4900	42,4900
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,1600	3,1392
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,9100	11,3932
TOTAL Serviço:					273,1287	

VALOR:	273,13
VALOR BDI (20,00%):	54,63

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1800	2,0575
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7400	0,1711
TOTAL Equipamento:					2,2286	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8300	3,7959
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,8600	0,3891
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL Material:					32,2350	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5600	3,2793
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3900	2,4547
TOTAL Mão de Obra:					5,7340	

VALOR:	40,20
VALOR BDI (20,00%):	8,04

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	73,9700	11,0955
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	38,4100	40,3305
TOTAL Material:					53,9010	

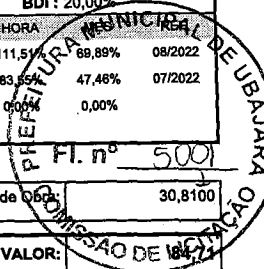
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,5600	15,4200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3900	15,3900

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA
<b>LOCAL:</b>	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

<b>DATA:</b> 23/09/2022		<b>BDI:</b> 20,00%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
ORSE	2022/06	111,51%	68,89%
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	30,8100
<b>VALOR:</b>	184,77
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	16,94

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3900	6,1560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					12,3240

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6800	0,2150
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,7600	0,2546
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3250 CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7400	24,7400
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1000	0,1640
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,7800	0,8156
<b>TOTAL Serviço:</b>					27,3017

<b>VALOR:</b>	39,63
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	7,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0811 COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	54,3200	54,3200
<b>TOTAL Material:</b>					54,3200


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3900	15,3900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					56,5100

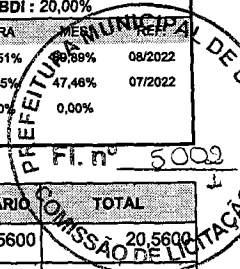
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	847,9700	5,0030
<b>TOTAL Serviço:</b>					5,0030

<b>VALOR:</b>	115,83
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	23,17

### 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	66,8300	1,0025
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
<b>TOTAL Material:</b>					21,3277

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	ORSE	2022/06	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PROPRIA	0,00%



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3900	17,2368
TOTAL Mão de Obra:					37,7968
VALOR:					59,12
VALOR BDI (20,00%):					11,82

5.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,0900	0,4418
TOTAL Equipamento:					0,4418


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,4100	12,7035
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,9700	2,9588
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,5700	23,5700
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,1600	6,5844
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3800	0,3076
TOTAL Material:					55,8713

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,5600	16,4480
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,5600	14,3920
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3900	16,9290
TOTAL Mão de Obra:					53,9370
VALOR:					110,25
VALOR BDI (20,00%):					22,05

6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7442

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3900	2,3085
TOTAL Mão de Obra:					4,3645
VALOR:					6,11
VALOR BDI (20,00%):					1,22

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	ORSE	2022/06	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	07/2022
				REF.	08/2022

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600	12,3360
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL Mão de Obra:					21,5700

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	368,8200	9,2205
TOTAL Serviço:					9,2205

VALOR:	30,79
VALOR BDI (20.00%):	6,16

#### 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	20,5600	5,1400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3900	3,8475
TOTAL Mão de Obra:					8,9875

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	435,9200	2,6155
TOTAL Serviço:					2,6155

VALOR:	11,60
VALOR BDI (20.00%):	2,32

#### 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	20,5600	14,3920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3900	10,7730
TOTAL Mão de Obra:					25,1650

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	368,8200	7,3764
TOTAL Serviço:					7,3764

VALOR:	32,54
VALOR BDI (20.00%):	6,51

#### 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
I0801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5800	7,1600
I1089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7500	2,0625
TOTAL Material:					9,2225

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
TOTAL Mão de Obra:					2,0560

VALOR:	11,28
--------	-------





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fl. nº 5004

OBRA:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	DATA : 23/09/2022	BDI 20,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (20.00%): 2,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	55,8300	55,8300
TOTAL Material:					55,8300
VALOR:					55,83
VALOR BDI (20.00%):					11,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0100	8,0400
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,0000	36,3000
TOTAL Material:					44,3400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,5600	14,8032
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3900	11,0808
TOTAL Mão de Obra:					25,8840
VALOR:					70,22
VALOR BDI (20.00%):					14,04

## 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	2,64300000	3,5500	9,3827
TOTAL Material:					9,3827

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,5600	4,7288
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,3900	3,5397
TOTAL Mão de Obra:					8,2685
VALOR:					17,65
VALOR BDI (20.00%):					3,53

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

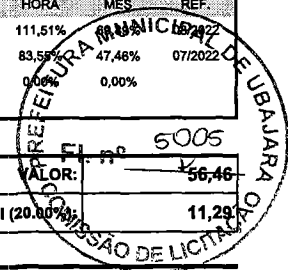
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,5100	32,5100
TOTAL Material:					32,5884

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,6000	10,7900
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,1200	13,0780
TOTAL Mão de Obra:					23,8680



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	<b>DATA:</b> 23/09/2022	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2022/06	<b>HORA:</b> 111,51%	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	<b>SINAPI:</b> Compost@pbe	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	<b>PROPRIA:</b>		0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	56,46
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	11,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4000	5,4000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,6800</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,1200	3,0180
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,0180</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>8,70</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	<b>1,74</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7000	1,7000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,7000</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,6000	13,2800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,2800</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>14,98</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	<b>3,00</b>

### 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	1,9400	1,9788
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,9788</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,6000	1,8260
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5600	2,2816
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,0876</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>6,07</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	<b>1,21</b>

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

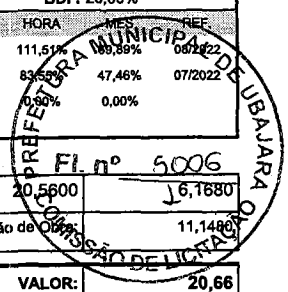
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11270	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5100	9,5100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,5100</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	<b>DATA:</b> 23/09/2022	<b>BDI:</b> 20,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2022/08	<b>HORA:</b> 111,51%	<b>REF. MES:</b> 09/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	<b>SINAPI:</b> 2022/08 COM DESONERAÇÃO	<b>Composição:</b> PROPRIA	<b>PREÇO:</b> 83,55%	<b>REF. MES:</b> 07/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			<b>PREÇO:</b> 47,46%	<b>REF. MES:</b> 07/2022
				<b>PREÇO:</b> 0,00%	



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
TOTAL Mão de Obra:						11,1480
VALOR:						20,66
VALOR BDI (20.00%):						4,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400	8,3400
TOTAL Material:					8,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	16,6000	3,4860
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	20,5600	4,3176
TOTAL Mão de Obra:					7,8036
VALOR:					16,14
VALOR BDI (20.00%):					3,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	SEINFRA	UN	1,00000000	40,8000	40,8000
TOTAL Material:					40,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,50000000	16,6000	8,3000
I2312	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
TOTAL Mão de Obra:					28,8600
VALOR:					69,66
VALOR BDI (20.00%):					13,93

### 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	59,04	59,04
TOTAL Material:					59,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	ORSE	h	1,00000000	16,34	16,34
I06111S	ORSE	h	1,00000000	11,53	11,53
TOTAL Mão de Obra:					27,87

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	ORSE	h	1,00000000	3,59	3,59
S10549	ORSE	h	1,00000000	3,73	3,73
TOTAL Serviço:					7,32
VALOR:					94,23
VALOR BDI (20.00%):					18,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	ORSE	2022/06	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				08/2022	07/2022

**8.7. COM-52944538 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINARIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE O POSTE (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-180950 LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINARIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE O POSTE	Composições	UN	1,00000000	6.005,13	6.005,13

TOTAL Material: 6.005,13

VALOR: 6.005,13

VALOR BDI (20.00%): 1.201,03

**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	8,2000	10,7994
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9500	0,2189
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,8300	5,3464
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,4300	4,0430
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	30,0300	3,0030
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9100	0,2973
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700

TOTAL Material: 97,7180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,6000	1,9090
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,6000	10,0430
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,5600	2,3644
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,5600	12,4388
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,5600	58,2876
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,3900	73,3795

TOTAL Mão de Obra: 158,4223

VALOR: 256,14

VALOR BDI (20.00%): 51,23

**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
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680

TOTAL Mão de Obra: 11,1480

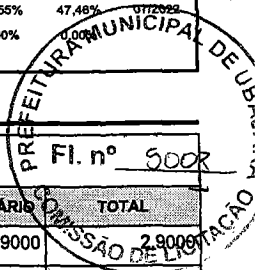
VALOR: 14,97

VALOR BDI (20.00%): 2,99



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	<b>DATA:</b> 23/09/2022		<b>BDI:</b> 20,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	ORSE	2022/06	111,51%	69,69%	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000
TOTAL Material:					2,9000
<b>VALOR:</b>					<b>2,90</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>0,58</b>

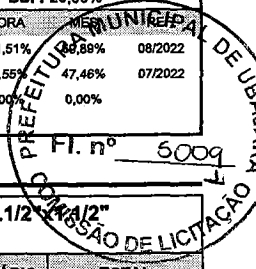
### 9.1. C1954 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,6700
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,8600
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,7900
I1151	FAÇAO SIMPLES PARA LATERAL E BANDEIRA (1209)	SEINFRA	UN	2,60000000	66,9200
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	106,7900
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	598,3000
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,9100
I1893	SUORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	46,8300
I1896	SUORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	7,80000000	20,2300
I1897	SUORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,90000000	20,2300
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	35,8100
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	13,57200000	327,6800
TOTAL Material:					6.946,8010
<b>VALOR:</b>					<b>6.946,60</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>1.389,32</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,6700
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,8600
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,7900
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	106,7900
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	598,3000
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,9100
I1896	SUORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	20,2300
I1897	SUORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	20,2300
I1905	SUORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	51,8700
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	35,8100
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	6,78600000	327,6800
TOTAL Material:					4.404,2825
<b>VALOR:</b>					<b>4.404,28</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>880,86</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 23/09/2022	BDI : 20,00%
	OBRA: REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	FONTE	VERSÃO
	DESCRIÇÃO: REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	ORSE	2022/06
	LOCAL: RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PROPRIA
		HORA	111,51%
			20,89%
			47,46%
			0,00%



**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
I13063	ORSE	m2	1,00000000	343,20	343,20
TOTAL Material:					343,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	ORSE	h	1,00000000	15,43	15,43
I06111S	ORSE	h	1,50000000	11,53	17,30
TOTAL Mão de Obra:					32,73

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	ORSE	m3	0,00300000	501,76	1,51
S10550	ORSE	h	1,00000000	3,63	3,63
S10549	ORSE	h	1,50000000	3,73	5,60
TOTAL Serviço:					10,74

VALOR:	386,67
VALOR BDI (20.00%):	77,33

**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 (EXCLUSIVÉ 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
I9048	SEINFRA	UN	2,40000000	5,4500	13,0800
I9043	SEINFRA	UN	0,40000000	420,2200	168,0880
I9046	SEINFRA	UN	0,40000000	92,7700	37,1080
I9049	SEINFRA	M2	2,03000000	16,3700	33,2311
TOTAL Material:					251,5071


VALOR:	251,51
VALOR BDI (20.00%):	50,30

**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
I8437	SEINFRA	M2	1,00000000	489,5700	489,5700
TOTAL Material:					489,5700

VALOR:	489,57
VALOR BDI (20.00%):	97,91

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRAS:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	ORSE	2022/06	111,51%	69,48%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	0,00%	0,00%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,8300	0,5346
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0900	0,6213
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5500	1,5620
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,6300	97,6300
TOTAL Material:						100,3479

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600	61,6800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3900	46,1700
TOTAL Mão de Obra:						107,8500
VALOR:						208,20
VALOR BDI (20.00%):						41,64

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	44,3100	0,8109
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	94,3900	1,2459
TOTAL Equipamento:						2,0568


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	28,2400	57,4684
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	136,8000	21,8880
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,6600	0,3415
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	57,7100	0,2828
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	81,9000	14,7420
TOTAL Material:						94,7227

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,6000	14,9400
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600	12,3360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	15,3900	9,7419
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	20,5600	11,0818
TOTAL Mão de Obra:						48,0997
VALOR:						144,88
VALOR BDI (20.00%):						28,98

#### 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	44,7100	1,1178
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,8300	1,5532
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7300	10,8373
TOTAL Material:						13,5083

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,6000	8,6320

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	ORSE	2022/06	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					MES
					REF.
					07/2022

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,1200	10,4624
					TOTAL Mão de Obra:	19,0944
					VALOR:	32,60
					VALOR BDI (20,00%):	6,52

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05000000	44,7100	2,2355
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
11888	SEINFRA	L	0,08000000	38,8300	3,1064
TOTAL Material:					11,4419

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,45000000	16,6000	7,4700
12320	SEINFRA	H	0,45000000	20,1200	9,0540
TOTAL Mão de Obra:					16,5240
VALOR:					27,97
VALOR BDI (20,00%):					5,59


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

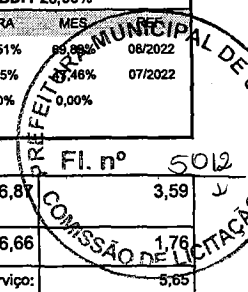
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	SEINFRA	M2	1,68000000	118,7400	199,4832
C0218	SEINFRA	KG	1,25000000	12,6000	15,7500
C0840	SEINFRA	M3	0,03840000	390,2700	14,9864
C2784	SEINFRA	M3	0,21600000	40,7800	8,8085
C1400	SEINFRA	M2	0,19200000	65,5200	12,5798
C2862	SEINFRA	M3	0,05400000	117,5200	6,3461
C2123	SEINFRA	M2	1,44000000	22,0200	31,7088
TOTAL Serviço:					289,6628
VALOR:					289,66
VALOR BDI (20,00%):					57,93

### 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	SINAPI	CENTO	0,00700000	229,02	1,60
00043083	SINAPI	KG	4,33300000	11,64	50,43
TOTAL Material:					52,03
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,00940000	18,29	0,17
93281	SINAPI	CHP	0,00680000	19,21	0,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	ORSE	2022/08	111,51%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	16,87	3,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	16,66	1,76
					TOTAL Serviço:	5,35

VALOR:	57,68
VALOR BDI (20.00%):	11,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8000	5,4000
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2700	0,8100
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,5400	36,5400
TOTAL Material:					42,7500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,3900	4,6170
TOTAL Mão de Obra:					10,7850	

VALOR:	53,54
VALOR BDI (20.00%):	10,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7300	3,3110
TOTAL Material:					3,5810	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,6000	4,1500
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,5600	7,1960
TOTAL Mão de Obra:					11,3460	

VALOR:	14,93
VALOR BDI (20.00%):	2,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200	0,8510
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900	1,4148
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3400	4,1378
TOTAL Material:					6,5386	

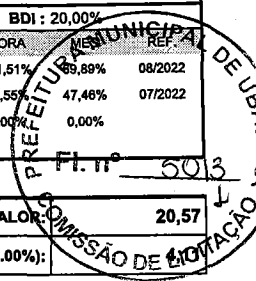
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTAL Mão de Obra:					14,0340	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA
<b>LOCAL:</b>	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

<b>DATA :</b> 23/09/2022		<b>BDI :</b> 20,00%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
ORSE	2022/06	111,51%	89,89% 08/2022
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 07/2022
<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>20,57</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	

### 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	0,5400	0,2160
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8900	2,0230
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,2390</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6000	3,3200
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,4880</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,73</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>2,35</b>

### 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	11,9600	1,4352
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400	3,5768
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,1470</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,0340</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,18</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>3,84</b>

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

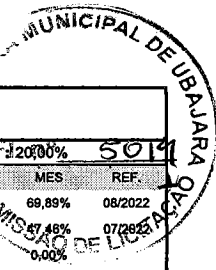
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1900	2,5061
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5500	2,3405
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,8466</b>


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6000	3,3200
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,4880</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,33</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>2,87</b>

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI: 20,00% 5014	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	ORSE	2022/06	111,57	69,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0200	0,5106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3500	2,6820
TOTAL Material:						7,6520

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,80000000	16,6000	13,2800
I2395	SEINFRA	H	0,80000000	20,5600	16,4480
TOTAL Mão de Obra:					29,7280

VALOR:	37,38
VALOR BDI (20.00%):	7,48

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0154	SEINFRA	L	0,05000000	5,3900	0,2695
I2085	SEINFRA	L	0,21000000	13,1000	2,7510
TOTAL Material:					3,0205

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2395	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	15,3900	6,1560
TOTAL Mão de Obra:					16,4360

VALOR:	19,46
VALOR BDI (20.00%):	3,89

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0728	SEINFRA	H	0,17000000	102,4100	17,4097
I0751	SEINFRA	H	0,17000000	33,7200	5,7324
TOTAL Equipamento:					23,1421


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,01550000	66,8300	1,0359
I0217	SEINFRA	UN	0,00020000	547,4700	0,1095
TOTAL Material:					1,1454

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1278	SEINFRA	H	0,08300000	20,5600	1,7065
I1551	SEINFRA	H	0,04100000	18,5500	0,7606
I2543	SEINFRA	H	0,16600000	15,3900	2,5547
TOTAL Mão de Obra:					5,0218

VALOR:	29,31
VALOR BDI (20.00%):	5,86

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	<b>DATA:</b> 23/09/2022		<b>BDI:</b> 20,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	ORSE	2022/06	111,61%	69,80%	08/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	0,00%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6700	0,4593
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	52,5000	6,9300
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	39,5100	1,3038
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,6931</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,6000	0,6640
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,5600	1,6448
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,3088</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,00</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>						<b>2,20</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	17,0200	0,5617
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,7400	4,3542
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6700	0,4593
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,3752</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,6000	1,1620
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,5600	2,6728
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,8348</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,21</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>						<b>1,84</b>

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,0900	0,6627
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,6627</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,4100	20,5138
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,9500	0,3980
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,9700	5,9176
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,8300	5,6806
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,4300	2,2629
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5500	24,7500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,1600	0,7316
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,7000	2,5650
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5700	10,2600
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,1200	2,7144
<b>TOTAL Material:</b>						<b>102,3539</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	<b>DATA:</b> 23/09/2022	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	ORSE	2022/08	111,51%	68,89%	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Valor	Valor
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,6000	2,4900
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,6000	3,6520
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5600	3,0840
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,5600	65,7920
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,5600	15,4200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,3900	80,0280
TOTAL Mão de Obra:						170,4660

<b>VALOR:</b>	<b>273,48</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>54,70</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	66,8300	11,2609
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0900	19,5197
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5500	17,0764
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	65,4000	9,0252
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5700	99,6930
TOTAL Material:						156,5752

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,5600	79,3616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,3900	97,2648
TOTAL Mão de Obra:						176,6264

<b>VALOR:</b>	<b>333,20</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>66,64</b>


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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	133,5000	1,1214
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	96,4800	0,0868
TOTAL Equipamento:						1,2082

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5800	0,2061
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3600	5,7240
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,0700	7,9553
TOTAL Material:						13,8854

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	16,6000	4,0836
TOTAL Mão de Obra:						4,0836

<b>VALOR:</b>	<b>19,18</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>3,84</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	<b>DATA:</b> 23/09/2022		<b>BDI:</b> 20,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	08/2022 07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

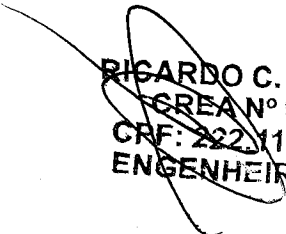
### 13.2. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,3900
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,8000
TOTAL Material:					1,7146

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3900
TOTAL Mão de Obra:					6,1560

<b>VALOR:</b>	<b>7,87</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>1,57</b>

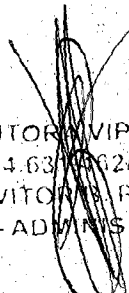
  
 CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
 CNPJ: 34.630.562/0001-29  
 JOSE VITOR PONTES  
 SOCIO - ADMINISTRADOR

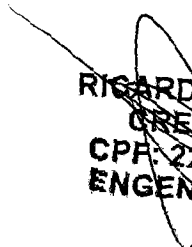
  
 RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CRF: 222.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	DATA : 23/09/2022	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	ORSE	2022/06
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			111,51%	68,88%
			47,48%	07/2022
			0,00%	0,00%

COM-52944538 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINARIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-180950 LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINARIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE O POSTE	Composições	UN	1,00000000	6.005,13	6.005,13
TOTAL Material:					6.005,13
VALOR:					6.005,13
VALOR BDI (20.00%):					1.201,03

  
 CONSTRUTOR VIPON EIRELI  
 CNPJ: 34.631.562/0001-29  
 JOSE VITOR PONTES  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

  
 RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 222.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	DATA : 23/09/2022	BDI : 20,00%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL Mão de Obra:					18,5500
VALOR:					18,55
VALOR BDI (20.00%):					3,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9900	2,2427
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900	0,1119
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900	1,1804
TOTAL Material:					22,0850
VALOR:					22,09
VALOR BDI (20.00%):					4,42


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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,0900	11,0406
TOTAL Equipamento:					11,0406
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,8300	43,1855
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,4300	44,1416
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5500	107,8000
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,4000	26,1600
TOTAL Material:					221,2871
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,3900	246,2400
TOTAL Mão de Obra:					287,3600
VALOR:					519,69
VALOR BDI (20.00%):					103,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL Material:					282,0153
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	OBRA:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	DATA : 23/09/2022	BDI : 20,00%				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	FORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	SINAPI	2022/08	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra: 153,9000

VALOR: 435,92  
 VALOR BDI (20.00%): 87,18

#### 12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL Mão de Obra:					25,0500
VALOR:					25,05
VALOR BDI (20.00%):					5,01

#### 596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
TOTAL Material:					86,1263
VALOR:					86,13
VALOR BDI (20.00%):					17,23

#### 12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)


Material	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0500	109,3500
TOTAL Material:					109,3500
VALOR:					109,35
VALOR BDI (20.00%):					21,87

#### 10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,3500	109,3500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9900	84,1368
TOTAL Material:					279,6131
VALOR:					279,61
VALOR BDI (20.00%):					55,92

#### 12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	ORSE	2022/06	111,51% 69,89% 08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	25,0500
VALOR:	25,05
VALOR BDI (20,00%):	5,01

#### 10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
TOTAL Material:					75,0768

VALOR:	75,08
VALOR BDI (20,00%):	15,02

#### 12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0500	94,1625
TOTAL Material:					94,1625

VALOR:	94,16
VALOR BDI (20,00%):	18,83

#### 10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,1600	94,1600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9900	67,6877
TOTAL Material:					236,9245

VALOR:	236,92
VALOR BDI (20,00%):	47,38

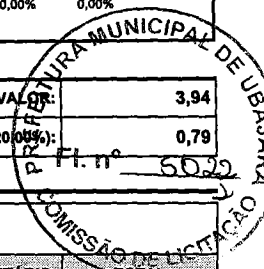
#### C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	86,1300	0,0777
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	279,6100	1,8501
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0800	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,9200	1,7814
TOTAL Equipamento:					3,7092

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,3900	0,2314
TOTAL Mão de Obra:					0,2314

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	ORSE	2022/06	111,51% 69,88% 08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 07/2022
			Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	3,94
VALOR BDI (20,00%):	0,79



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
TOTAL Mão de Obra:					22,6400

VALOR:	22,64
VALOR BDI (20,00%):	4,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0500	55,0800
TOTAL Material:					55,0800

VALOR:	55,08
VALOR BDI (20,00%):	11,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,0800	55,0800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9900	18,1377
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9900	1,9702
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9900	27,2065
TOTAL Material:					125,0344


VALOR:	125,03
VALOR BDI (20,00%):	25,01

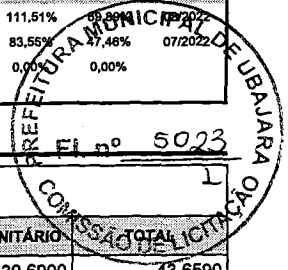
### C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960 GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	368,0700	14,7228
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	2.454,2100	9,8168
18207 PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	8,7600	21,1992
11730 PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	13,9000	0,5580
TOTAL Material:					46,2948

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	16,6000	12,4500
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,5600	15,4200
TOTAL Mão de Obra:					27,8700

VALOR:	74,16
VALOR BDI (20,00%):	14,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	ORSE	2022/08	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	39,6900	43,6590
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	2.454,2100	98,1684
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,9000	2,7800
TOTAL Material:						144,6074

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,6000	8,3000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
TOTAL Mão de Obra:						18,5800

<b>VALOR:</b>	<b>163,19</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>32,64</b>

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL Equipamento:						15,7723

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,8300	59,2916
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1618
TOTAL Material:						282,1534

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL Mão de Obra:						92,3400

<b>VALOR:</b>	<b>390,27</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>78,05</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,5600	102,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,3900	123,1200
TOTAL Mão de Obra:						225,9200

<b>VALOR:</b>	<b>225,92</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>45,18</b>

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL Equipamento:						15,7723

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	DATA: 23/09/2022		BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	DRSE:	2022/06	111,51%	68,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,89710000	66,8300	59,9532
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
I1605 PEDRISCO	M3	0,83600000	73,1600	61,1618
TOTAL Material:				276,2150

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL Mão de Obra:				92,3400

VALOR:	384,33
VALOR BDI (20,00%):	76,87

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,31980000	66,8300	21,3722
I0441 CAL HIDRATADA	KG	51,87000000	1,0900	56,5383
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	51,87000000	0,5500	28,5285
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,00000000	0,5700	453,1500
TOTAL Material:				559,5890

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	7,00000000	20,5600	143,9200
I2543 SERVENTE	H	9,63000000	15,3900	148,2057
TOTAL Mão de Obra:				292,1257

VALOR:	851,71
VALOR BDI (20,00%):	170,34

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


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,02430000	66,8300	1,6240
I0441 CAL HIDRATADA	KG	3,24000000	1,0900	3,5316
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,24000000	0,5500	1,7820
TOTAL Material:				6,9376

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,5600	12,3360
I2543 SERVENTE	H	0,80000000	15,3900	12,3120
TOTAL Mão de Obra:				24,6480

VALOR:	31,59
VALOR BDI (20,00%):	6,32

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,65000000	15,3900	40,7835
TOTAL Mão de Obra:				40,7835

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	ORSE	2022/06	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				68,89%	08/2022
				47,46%	07/2022
				0,00%	

VALOR:	40,74
VALOR BDI (20.00%):	8,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,8300	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					233,8748

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,3900	246,2400
TOTAL Mão de Obra:					287,3600

VALOR:	521,23
VALOR BDI (20.00%):	104,25

### C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1400	0,3990
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL Material:					0,5070

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,5600	6,7848
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3900	2,3085
TOTAL Mão de Obra:					9,0933

VALOR:	9,60
VALOR BDI (20.00%):	1,92

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,8300	1,2163
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL Material:					4,2303

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,3900	17,6985
TOTAL Mão de Obra:					38,2585

VALOR:	42,49
VALOR BDI (20.00%):	8,50

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	ORSE	2022/08	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	47,48%
				REF.	07/2022

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3900	26,1630
					TOTAL Mão de Obra:	26,1630
					VALOR:	26,16
					VALOR BDI (20.00%):	5,23

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6800	0,7548
TOTAL Material:						1,1625

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,3900	10,4652
TOTAL Mão de Obra:						20,7452

VALOR:	21,91
VALOR BDI (20.00%):	4,38

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL Mão de Obra:						18,5500

VALOR:	18,55
VALOR BDI (20.00%):	3,71

#### I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9900	8,1586
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9900	0,4749
TOTAL Material:						27,1835


VALOR:	27,18
VALOR BDI (20.00%):	5,44

#### I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0500	4,2525
TOTAL Material:						4,2525

VALOR:	4,25
VALOR BDI (20.00%):	0,85

#### I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	DATA : 23/09/2022	BDI : 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	ORSE	2022/08	111,51%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	07/2022
			Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2500	4,2500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9900	8,1586
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9900	0,4749
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9900	10,3056
TOTAL Material:						41,7391

VALOR:	41,74
VALOR BDI (20.00%):	8,35

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
TOTAL Mão de Obra:						22,6400

VALOR:	22,64
VALOR BDI (20.00%):	4,53

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900	23,4688
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900	2,0858
TOTAL Material:						48,1946

VALOR:	48,19
VALOR BDI (20.00%):	9,64

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0500	74,5200
TOTAL Material:						74,5200

VALOR:	74,52
VALOR BDI (20.00%):	14,90

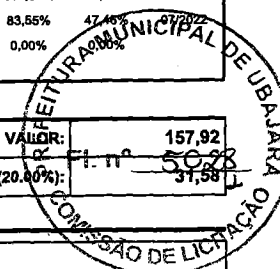
#### I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	74,5200	74,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900	23,4688
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900	2,0858
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9900	35,2032
TOTAL Material:						157,9178



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	DATA :	23/09/2022	BDI : 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	ORSE	2022/08	111,51%	68,89%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		

VALOR:	157,92
VALOR BDI (20,00%):	31,58



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL Mão de Obra:					25,0500

VALOR:	25,05
VALOR BDI (20,00%):	5,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9900	33,5407
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9900	2,9442
TOTAL Material:					61,5349

VALOR:	61,53
VALOR BDI (20,00%):	12,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0500	78,9750
TOTAL Material:					78,9750

VALOR:	78,98
VALOR BDI (20,00%):	15,80

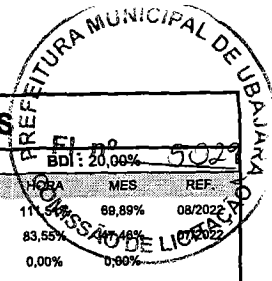
#### I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,9800	78,9800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9900	33,5407
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9900	2,9442
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9900	37,2675
TOTAL Material:					177,7824

VALOR:	177,78
VALOR BDI (20,00%):	35,56

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL Mão de Obra:					25,0500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
<b>OBRA:</b>	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	<b>DATA:</b> 23/09/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	<b>COMPOSIÇÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	<b>ORSE:</b> 2022/08 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	<b>SINAPI:</b> 2022/08 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b> PROPRIA

<b>VALOR:</b>	<b>25,05</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>5,01</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9900	1,3167
<b>TOTAL Material:</b>						<b>41,3674</b>

<b>VALOR:</b>	<b>41,37</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>8,27</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0500	26,7300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>26,7300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>26,73</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>5,35</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,7300	26,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9900	1,3167
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
<b>TOTAL Material:</b>						<b>83,0981</b>

<b>VALOR:</b>	<b>83,10</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>16,62</b>


**I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,1800	27,1800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>27,1800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>27,18</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>5,44</b>

**I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,1800	27,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900	44,2625

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	ORSE	2022/06	111,51% 69,89% 08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48% 07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%


12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3709
					TOTAL Material:	75,8134
					VALOR:	75,81
					VALOR BDI (20.00%):	15,16

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0500	85,0500
					TOTAL Material:	85,0500
					VALOR:	85,05
					VALOR BDI (20.00%):	17,01

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,1800	27,1800
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,0500	85,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900	44,2625
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3709
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9900	55,3281
					TOTAL Material:	216,1915
					VALOR:	216,19
					VALOR BDI (20.00%):	43,24

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,1300	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	279,6100	3,8835
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,0800	0,0521
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	236,9200	3,1260
					TOTAL Equipamento:	7,0616
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,3900	0,4275
					TOTAL Mão de Obra:	0,4275
					VALOR:	7,49
					VALOR BDI (20.00%):	1,50

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
					TOTAL Mão de Obra:	25,0500
					VALOR:	25,05
					VALOR BDI (20.00%):	5,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	ORSE	2022/06	111,51%	68,88%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



#### 10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
TOTAL Material:						55,9469
VALOR:						55,95
VALOR BDI (20,00%):						11,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0500	67,4325
TOTAL Material:						67,4325
VALOR:						67,43
VALOR BDI (20,00%):						13,49

#### 10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,4300	67,4300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9900	42,5626
TOTAL Material:						165,9395
VALOR:						165,94
VALOR BDI (20,00%):						33,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9900	12,0665
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9900	1,0724
TOTAL Material:						13,1389
VALOR:						13,14
VALOR BDI (20,00%):						2,63

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9900	12,0665

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	ORSE	2022/08	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9900	1,0724
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9900	7,5415
TOTAL Material:						20,6804
VALOR:						20,68
VALOR BDI (20.00%):						4,14

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL Mão de Obra:					25,0500	
VALOR:					25,05	
VALOR BDI (20.00%):					5,01	

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9900	8,7632
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9900	0,7692
TOTAL Material:					34,5824	
VALOR:					34,58	
VALOR BDI (20.00%):					6,92	

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9900	8,7632
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9900	0,7692
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9900	11,6842
TOTAL Material:					46,2666	
VALOR:					46,27	
VALOR BDI (20.00%):					9,25	

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	55,9500	2,5364
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	165,9400	3,5401
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,1400	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,6800	2,7573
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,5800	0,0000
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06686667	46,2700	3,0847
TOTAL Equipamento:					11,9185	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	<b>DATA:</b> 23/09/2022	<b>BDI: 20,00%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	ORSE	2022/06	111,51%	68,88%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PROPRIA	0,00%	07/2022

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3900
TOTAL Mão de Obra:					6,1560
<b>VALOR:</b>					<b>6,1560</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>3,61</b>

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	48,1900
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	157,9200
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	61,5300
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	177,7800
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,3700
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	83,1000
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	75,8100
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	216,1900
TOTAL Equipamento:					20,8981

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1800
TOTAL Material:					11,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,3900
TOTAL Mão de Obra:					10,2600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,4900
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,0700
TOTAL Serviço:					28,6431

<b>VALOR:</b>	<b>71,68</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>14,34</b>


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500
TOTAL Material:					200,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	153,9000
TOTAL Mão de Obra:					153,9000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,4900
TOTAL Serviço:					8,1078

<b>VALOR:</b>	<b>363,76</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>72,75</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	DATA: 23/09/2022		BDI: 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

#### C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL Material:					0,3420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
TOTAL Mão de Obra:					4,1120

VALOR:	4,45
VALOR BDI (20,00%):	0,89

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3900	15,3900
TOTAL Mão de Obra:					15,3900

VALOR:	15,39
VALOR BDI (20,00%):	3,08

#### I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHH) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,3900	15,3900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9900	2,3783
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9900	0,2297
TOTAL Material:					17,9980

VALOR:	18,00
VALOR BDI (20,00%):	3,60


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,3900	15,3900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9900	2,3783
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9900	0,2297
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9900	1,3213
TOTAL Material:					19,3193

VALOR:	19,32
VALOR BDI (20,00%):	3,86

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL Mão de Obra:					18,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	DATA: 23/09/2022		BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	ORSE	2022/08	111,51% 88,89% 08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48% 07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	18,55
VALOR BDI (20,00%):	3,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,0961
TOTAL Material:					20,5728

VALOR:	20,57
VALOR BDI (20,00%):	4,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,5563
TOTAL Material:					4,5563

VALOR:	4,56
VALOR BDI (20,00%):	0,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,0961
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9900
TOTAL Material:					26,1469

VALOR:	26,15
VALOR BDI (20,00%):	5,23

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500
TOTAL Mão de Obra:					25,0500

VALOR:	25,05
VALOR BDI (20,00%):	5,01

#### 10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

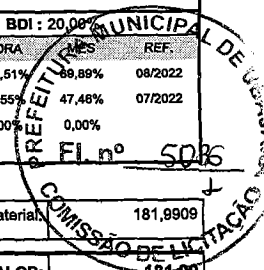
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	<b>DATA:</b> 23/09/2022	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>PREÇOS</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	ORSE	2022/08	111,51%	99,89%	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	181,9909
VALOR:	181,99
VALOR BDI (20.00%):	36,40

### 10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9900	192,3688
TOTAL Material:					374,3597	

VALOR:	374,36
VALOR BDI (20.00%):	74,87

### 12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL Mão de Obra:					18,5500	

VALOR:	18,55
VALOR BDI (20.00%):	3,71

### 10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
TOTAL Material:					25,2608	

VALOR:	25,26
VALOR BDI (20.00%):	5,05


### 12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0500	109,3500
TOTAL Material:					109,3500	

VALOR:	109,35
VALOR BDI (20.00%):	21,87

### 10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,3500	109,3500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	DATA: 23/09/2022		BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	ORSE	2022/08	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				69,89%	08/2022
				47,48%	07/2022
				0,00%	

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	5,3927
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9900	5,3927
					TOTAL Material:	140,0035
					VALOR:	140,00
					VALOR BDI (20.00%):	28,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL Mão de Obra:					18,5500
VALOR:					18,55
VALOR BDI (20.00%):					3,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
TOTAL Material:					31,7819
VALOR:					31,78
VALOR BDI (20.00%):					6,36

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

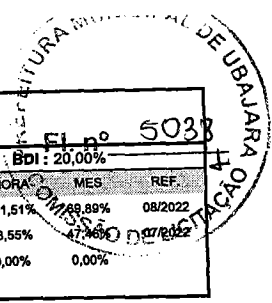
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0500	57,1050
TOTAL Material:					57,1050
VALOR:					57,11
VALOR BDI (20.00%):					11,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,1100	57,1100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9900	13,5158
TOTAL Material:					102,4077
VALOR:					102,41
VALOR BDI (20.00%):					20,48

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	<b>DATA:</b> 23/09/2022		<b>BDI:</b> 20,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	<b>ORSE:</b>	2022/06	111,51%	08/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	<b>SINAPI:</b>	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	07/2022
			<b>Composiçõe</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,5500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,55</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>3,71</b>


<b>I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
<b>TOTAL Material:</b>					<b>20,3363</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,34</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>4,07</b>

<b>I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9900	0,9507
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,2870</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,29</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>4,26</b>

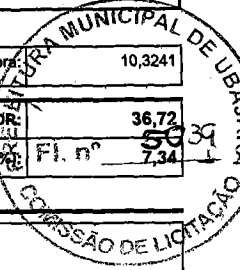
<b>C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)</b>					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,7800	0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,4100	6,0241
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3400	0,0000
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,2900	3,7571
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>9,7812</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1900	6,4356
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,7800	1,2890
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,0100	8,1054
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7400	0,0517
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1800	0,4308
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	606,8700	0,3034
<b>TOTAL Material:</b>					<b>16,6159</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,6100	1,2712
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,3900	9,0529

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	<b>DATA:</b> 23/09/2022		<b>BDI:</b> 20,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra:	10,3241
VALOR:	36,72
VALOR BDI (20,00%):	7,34



**C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	SEINFRA	H	0,01583333	55,9500	0,8859
I0708	SEINFRA	H	0,02583333	165,9400	4,2868
I0618	SEINFRA	H	0,00000000	181,9900	0,0000
I0732	SEINFRA	H	0,04166667	374,3600	15,5983
I0626	SEINFRA	H	0,00000000	25,2600	0,0000
I0740	SEINFRA	H	0,04166667	140,0000	5,8333
TOTAL Equipamento:					26,6043

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.317,1700	10,5269
TOTAL Material:					10,5269

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,20833333	15,3900	3,2062
TOTAL Mão de Obra:					3,2062

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	SEINFRA	M3	1,10000000	36,7200	40,3920
TOTAL Serviço:					40,3920

VALOR:	80,73
VALOR BDI (20,00%):	16,15

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


Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	SEINFRA	H	0,00000000	20,5700	0,0000
I0680	SEINFRA	H	1,00000000	26,1500	26,1500
TOTAL Equipamento:					26,1500

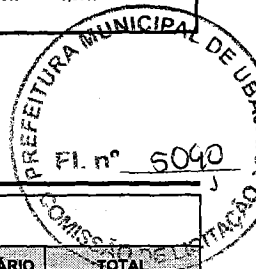
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
TOTAL Material:					155,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL Mão de Obra:					92,3400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	SEINFRA	M3	0,89710000	7,4900	6,7193
C3253	SEINFRA	M3	0,83600000	80,7300	67,4903
TOTAL Serviço:					74,2096

VALOR:	347,80
VALOR BDI (20,00%):	69,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	ORSE	2022/06	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	69,88%
			Composição	PROPRIA	47,48%
					07/2022
				0,00%	0,00%



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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,0000	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	19,3200	1,2880
TOTAL Equipamento:						1,2880

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	20,5600	1,3707
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,3900	10,2600
TOTAL Mão de Obra:						11,6307

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	347,8000	11,8252
TOTAL Serviço:						11,8252

VALOR:	24,74
VALOR BDI (20.00%):	4,95

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,1300	0,0065
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	279,6100	2,0813
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0800	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,9200	1,7814
TOTAL Equipamento:						3,8692

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,3900	0,2314
TOTAL Mão de Obra:						0,2314


VALOR:	4,10
VALOR BDI (20.00%):	0,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
TOTAL Material:						348,5653

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,3900	499,4055
TOTAL Mão de Obra:						499,4055

VALOR:	847,97
VALOR BDI (20.00%):	169,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	DATA : 23/09/2022	BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	ORSE	2022/06	111,51% 89,89% 08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5500	133,6500
TOTAL Material:					214,9153

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000
TOTAL Mão de Obra:					153,9000
VALOR:					368,82
VALOR BDI (20.00%):					73,78


### S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111240 Alicates com isolamento	ORSE	un	0,00020000	43,46	0,01
111241 Alicates volt-amperemetro	ORSE	un	0,00020000	158,40	0,03
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	13,86	1,41
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	60,35	0,04
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,34	0,00
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,57	0,01
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	163,35	0,74
110579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,66	0,00
111242 Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	52,16	0,01
100941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	172,27	0,28
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,32	0,03
101651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,94	0,00
110596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,85	0,02
110599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,54	0,06
102378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,46	0,29
TOTAL Material:					2,91

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	297,00	0,12
110761 Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,95	0,50
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,41	0,06
TOTAL Serviço:					0,68
VALOR:					3,59
VALOR BDI (20.00%):					0,72

### S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	13,86	1,41
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	60,35	0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	ORSE	2022/06	111,51% 69,89% 08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,34	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,57	0,01
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	192,56	0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	163,35	0,74
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	172,27	0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,32	0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	31,19	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,94	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	36,53	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,85	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,54	0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	13,71	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,46	0,42
TOTAL Material:						3,05

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	297,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,95	0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,41	0,06
TOTAL Serviço:					0,68	
VALOR:					3,73	
VALOR BDI (20,00%):					0,75	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I00370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	94,05	101,57
I01379S	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	452,20000000	0,75	339,15
TOTAL Material:					440,72	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	11,53	46,12
TOTAL Mão de Obra:					46,12	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,73	14,92
TOTAL Serviço:					14,92	
VALOR:					501,76	
VALOR BDI (20,00%):					100,35	

**S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	13,86	1,41
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	60,35	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,34	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,57	0,01

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

Fi. nº 5043

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	<b>DATA:</b> 23/09/2022	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2022/06	<b>HORA:</b> 111,51%	<b>MES:</b> 08/2022	<b>REF.:</b> 07/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	<b>SINAPI:</b> 2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	<b>Composição:</b> PROPRIA	0,00%	0,00%		

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	163,35	0,74
104722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	18,61	0,01
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,69	0,01
111245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,15	0,01
111246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	8,96	0,01
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	172,27	0,26
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,32	0,03
111264	Marrata de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	13,38	0,00
111265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	11,39	0,00
111243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	27,23	0,00
110789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	16,34	0,00
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,94	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,85	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,54	0,06
110790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	22,75	0,00
110282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	40,39	0,01
111247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	324,52	0,03
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,46	0,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,95</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	297,00	0,12
110761 Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,95	0,50
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,41	0,06
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,63</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>0,73</b>


**02 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)**

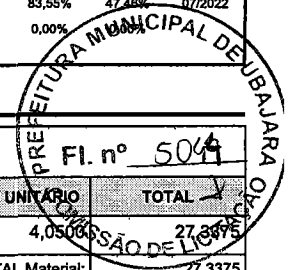
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,0500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,05</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>5,01</b>

**10632 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,9900	18,1861
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,9900	1,0775
<b>TOTAL Material:</b>					<b>44,3136</b>
<b>VALOR:</b>					<b>44,31</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>8,86</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	ORSE	2022/06	111,51%	89,89%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	4,050000	27,3375
TOTAL Material:					27,3375	
VALOR:					27,34	
VALOR BDI (20.00%):					5,47	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,3400	27,3400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,9900	18,1861
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,9900	1,0775
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	0,9900	22,7326
TOTAL Material:					94,3862	
VALOR:					94,39	
VALOR BDI (20.00%):					18,88	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	66,8300	2,0316
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0900	4,9595
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5500	2,5025
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5700	47,8800
TOTAL Material:					57,3736	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,5600	32,8960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,3900	28,4715
TOTAL Mão de Obra:					61,3675	
VALOR:					118,74	
VALOR BDI (20.00%):					23,75	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2000	9,4300
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:					9,6290	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6000	1,3280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5600	1,6448
TOTAL Mão de Obra:					2,9728	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	<b>DATA:</b> 23/09/2022	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>Fl. nº12,60</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>2,52</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2800	2,9120
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6600	2,0490
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900	2,3450
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9100	9,9100
TOTAL Material:					17,2160	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,6000	21,5800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,5600	26,7280
TOTAL Mão de Obra:					48,3080	

<b>VALOR:</b>	<b>65,52</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>13,10</b>

### C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,4300	86,7445
TOTAL Material:					86,7445	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL Mão de Obra:					30,7800	

<b>VALOR:</b>	<b>117,52</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>23,50</b>

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0900	1,3298
TOTAL Material:					1,7375	

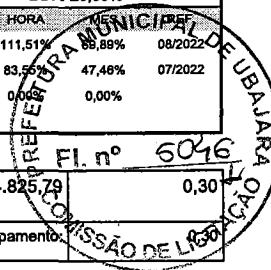
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,3900	10,0035
TOTAL Mão de Obra:					20,2835	

<b>VALOR:</b>	<b>22,02</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>4,40</b>

### 93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_03/2016 (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	ORSE	2022/06	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.825,79	0,30
					TOTAL Equipamento:	0,30
					VALOR:	0,30
					VALOR BDI (20.00%):	0,06

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	SINAPI	UN	0,00000760	4.825,79	0,03	
					TOTAL Equipamento:	0,03
					VALOR:	0,03
					VALOR BDI (20.00%):	0,01


95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253	SINAPI	H	0,01330000	12,51	0,16	
					TOTAL Mão de Obra:	0,16
					VALOR:	0,16
					VALOR BDI (20.00%):	0,03

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,80	2,80	
00043488	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75	
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80	
00043464	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87	
					TOTAL Encargos Complementares:	5,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253	SINAPI	H	1,00000000	12,51	12,51	
					TOTAL Mão de Obra:	12,51

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95358	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16	
					TOTAL Serviço:	0,16
					VALOR:	17,96
					VALOR BDI (20.00%):	3,59

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	ORSE	2022/08	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					47,46%
					08/2022
					07/2022


Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,96	17,96
TOTAL Serviço:						18,29
VALOR:						18,29
VALOR BDI (20.00%):						3,66

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00036487	SINAPI	UN	0,00006000	4.825,79	0,28	
TOTAL Equipamento:						0,28
VALOR:						0,28
VALOR BDI (20.00%):						0,06

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00002705	SINAPI	KWH	0,78000000	0,83	0,64	
TOTAL Geral:						0,64
VALOR:						0,64
VALOR BDI (20.00%):						0,13

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)						
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
93277	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30	
93278	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03	
93279	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28	
93280	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64	
88295	SINAPI	H	1,00000000	17,96	17,96	
TOTAL Serviço:						19,21
VALOR:						19,21
VALOR BDI (20.00%):						3,84

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00044497	SINAPI	H	0,00940000	11,48	0,10	
TOTAL Mão de Obra:						0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	DATA :	23/09/2022	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	ORSE	2022/06	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	69,88%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					07/2022

VALOR:	0,10
VALOR BDI (20.00%):	0,02

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,80	2,80
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL Encargos Complementares:						5,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	11,48	11,48
TOTAL Mão de Obra:						11,48

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

VALOR:	16,87
VALOR BDI (20.00%):	3,37

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,27	0,17
TOTAL Mão de Obra:						0,17

VALOR:	0,17
VALOR BDI (20.00%):	0,03

### 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,80	2,80
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL Encargos Complementares:						6,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,27	10,27
TOTAL Mão de Obra:						10,27

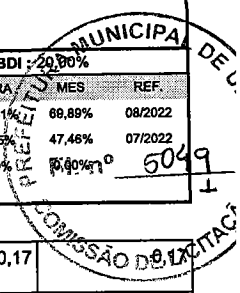
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA
<b>LOCAL:</b>	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

<b>DATA :</b> 23/09/2022		<b>BDI :</b> 20,00%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
ORSE	2022/06	111,51%	68,89%
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>50,90%</b>



95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,17
<b>VALOR:</b>					<b>16,66</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>3,33</b>

### I2811 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1551 OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,5500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,55</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>3,71</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	4,0500	4,8600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,8600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,86</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>0,97</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2810 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	4,8600	4,8600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,50510000	0,9900	6,4400
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,48690000	0,9900	0,4820
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,42380000	0,9900	3,3896
<b>TOTAL Material:</b>					<b>33,7216</b>
<b>VALOR:</b>					<b>33,72</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>6,74</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,6400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,64</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>4,53</b>

### I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0500	55,0800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>55,0800</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	<b>DATA:</b> 23/09/2022	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	45,08
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	11,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	55,0800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>133,5027</b>

<b>VALOR:</b>	<b>133,50</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	<b>26,70</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,5500</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,55</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	<b>3,71</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>60,7500</b>

<b>VALOR:</b>	<b>60,75</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	<b>12,15</b>

### 10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,7500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>96,4758</b>

<b>VALOR:</b>	<b>96,48</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	<b>19,30</b>

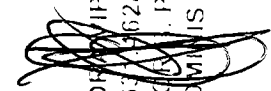
CONSTRUTORA VÍPON EIRELI  
CNPJ: 34.631.452/0001-29  
JOSE VITOR PONTES  
SÓCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES  
CREA Nº 9541D  
CPF: 222.115.943-87

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA		<b>DATA:</b> 23/09/2022	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	<b>VERSÃO:</b> 2022/06	<b>HORA:</b> 11,51% 69,89%	<b>MES:</b> 08/2022
<b>LOCAL:</b> RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	<b>SINAPI:</b> 2022/06 COM DESONERAÇÃO	<b>ORSE:</b> 83,55% 47,46%	<b>DATA REF:</b> 07/2022
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	<b>Composições:</b> PROPRIA	<b>SINAPI:</b> 0,00%	<b>ORSE:</b> 0,00%


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.533,03	70,00 % 15.073,12	30,00 % 6.459,91			100,00 % 21.533,03
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.907,81	70,00 % 8.335,47	30,00 % 3.572,34			100,00 % 11.907,81
3	ESTRUTURAS	94.981,41	40,00 % 37.992,56	40,00 % 37.992,56	20,00 % 18.996,29		100,00 % 94.981,41
4	PISOS	76.334,03	40,00 % 30.533,61	40,00 % 30.533,61	20,00 % 15.266,81		100,00 % 76.334,03
5	PAREDE	25.795,08	50,00 % 12.897,54	40,00 % 10.318,03	10,00 % 2.579,51		100,00 % 25.795,08
6	REVESTIMENTOS	62.563,14	10,00 % 6.256,31	40,00 % 25.025,26	40,00 % 25.025,26	10,00 % 6.256,31	100,00 % 62.563,14
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	312,76	80,00 % 250,21	20,00 % 62,55			100,00 % 312,76
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	55.093,05	20,00 % 11.018,61	20,00 % 11.018,61	40,00 % 22.037,22	20,00 % 11.018,61	100,00 % 55.093,05
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	58.838,79		50,00 % 29.419,40	40,00 % 23.535,52	10,00 % 5.883,87	100,00 % 58.838,79
10	COBERTAS	23.562,12		50,00 % 11.781,06	40,00 % 9.424,85	10,00 % 2.356,21	100,00 % 23.562,12
11	PINTURA	87.081,37		50,00 % 43.540,69	50,00 % 43.540,68		100,00 % 87.081,37
12	MUROS E FECHAMENTOS	122.949,43	25,00 % 30.737,36	25,00 % 30.737,36	25,00 % 30.737,36	25,00 % 30.737,35	100,00 % 122.949,43
13	SERVIÇOS FINAIS	2.810,75			30,00 % 843,23	70,00 % 1.967,52	100,00 % 2.810,75
		643.762,77	153.094,79	240.461,38	191.986,73	58.219,87	643.762,77
			153.094,79	393.556,17	585.542,90	643.762,77	

  
**CONSTRUTORIA RIPAON E IRMÃS**  
 CNPJ: 34.678.622/0001-23  
 JOSÉ VITÓRIA DE ALMEIDA PONTES  
 SOCIO - ADMINISTRADOR



**RICAARDO C. B. TELES**  
 ORBATEL 9541D  
 CPF: 212.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	<b>DATA:</b> 23/09/2022	<b>BDI:</b> 20,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	ORSE	2022/06	111,51% 69,88% 08/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



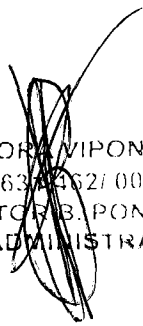
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>2,44</b>


<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
	<b>TOTAL</b>	<b>5,23</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 20,00%**

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

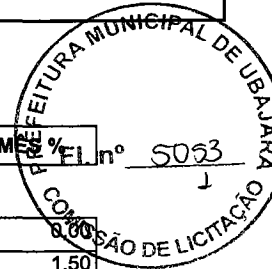
  
 CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
 CNPJ: 34.634.962/0001-29  
 JOSE VICTOR B. PONTES  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

  
 RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 223.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	<b>DATA:</b> 23/09/2022	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	ORSE	2022/06	111,51%	69,88%	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**

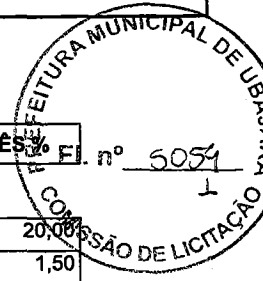
CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
CNPJ: 34.631.152/0001-29  
JOSE VITOR MONTES  
SÓCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES  
CREA Nº 9541D  
CPF: 222.115.943-87  
ENGENHEIRO CIVIL



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	<b>DATA :</b> 23/09/2022	<b>BDI :</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		<b>Composição</b>	PROPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>12,95</b>	<b>9,98</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,92</b>	<b>6,46</b>

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

**A + B + C + D**

CONSTRUTOR VIRON EIRELI  
 CNPJ: 34.631.142/0001-29  
 JOSÉ VITOR LOPES PONTES  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 222.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	<b>DATA:</b> 23/09/2022	<b>BDI: 20,00%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO AUDITORIO - UBAJARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOANA PERDIGÃO BAIRRO DOMICIO PEREIRA	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		<i>Composição</i>	PROPRIA	0,00%	0,00%
					08/2022
					07/2022



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

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

**A + B + C + D**

CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
 CNPJ: 31.631.821/0001-29  
 JOSE VITOR PONTES  
 SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 822.145.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL