

## CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 16 de Setembro de 2022

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE

O Licitante Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante Construções ME, CNPJ Nº 44.159.038/0001-87, por seu Representante Legal abaixo assinado, declara, sob as penas de Lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei Nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.24.014/2022**

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins de Habilitação;

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE RECURSOS HUMANOS NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE, CEARÁ.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras e serviços para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE RECURSOS HUMANOS NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE, CEARÁ**, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da Proposta é de **R\$ 87.318,23 (Oitenta e Sete Mil Trezentos e Dezoito reais e Vinte e Três centavos)**, conforme orçamento resumo, planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

Proponente: Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante Construções ME

Endereço: Rua Joaquim Wanderley Nº 1838

CNPJ: 44.159.038/0001-87

Prazo de Execução: **90 (Noventa) dias.**

Validade da Proposta: **60 (Sessenta) dias.**

Morada Nova-Ce, 16 de Setembro de 2022

Representante Legal

Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante

CPF Nº 076.515.493-50

Engenheiro Civil

Sergio Augusto Magalhães Barbosa

CREA Nº 39.627-D

Zenedini Zidane

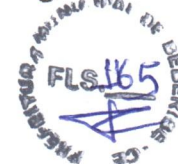
Sergio Augusto

**44.159.038/0001-87**

**ZEIP CONSTRUTORA**

Joaquim Wanderley, 1838  
Nova Morada, CEP 62.940-000  
Morada Nova - CEARÁ

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES/ CNPJ 44.159.038/0001-87  
Rua Joaquim Wanderley Nº 1838 Nova Morada / Morada Nova Ceará  
88-98876-0403 / 88-2135-1997 e-mail: zeipconstrutora@gmail.com



## DECLARAÇÃO

Morada Nova-Ce, 16 de Setembro de 2022

Ao Município de BEBERIBE -CE  
Comissão permanente de Licitação  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.24.014/2022

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE RECURSOS HUMANOS NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE, CEARÁ**

Prezados Senhores

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- 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 infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Declaramos também que, concordamos com todas as condições estabelecidas no edital supra citado, e que aceitamos e caso adjudicado executaremos os serviços exigidos no edital e seus anexos.

Morada Nova-Ce, 16 de Setembro de 2022

Representante Legal  
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante  
CPF Nº 076.515.493-50

Engenheiro Civil  
Sergio Augusto Magalhães Barbosa  
CREA Nº 39.627-D

Zenedini Zidane

Sergio Augusto

44.159.038/0001-87  
ZEIP CONSTRUTORA  
Joaquim Wanderley, 1838  
Nova Morada, CEP 62.940-000  
Morada Nova - CEARÁ

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES/ CNPJ 44.159.038/0001-87  
Rua Joaquim Wanderley Nº 1838 Nova Morada / Morada Nova Ceará  
88-98876-0403 / 88-2135-1997 e-mail zeipconstrutora@gmail.com





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO SETOR DE RECURSOS HUMANOS NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL

DESCRIÇÃO: TP 2022.08.24.14.2022

LOCAL: SEDE - BEBERIBE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA: 09/09/2022 BDI: 25,00%

FONTE: VERBAO HORA MES DATA REF.  
SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	149,20	186,50	3.324,47	4.155,39
1.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	2,85	53,61	67,01	447,90	559,60
1.3	C0331	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL & CONTROL. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	21,34	30,36	37,85	152,79	100,88
1.4	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	12,38	13,89	17,36	647,68	809,85
1.5	C1043	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS & REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,39	52,09	65,11	171,68	214,57
1.6	C4013	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	114,90	6,13	7,66	704,34	880,13
1.7	C1055	DEMOIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	40,85	24,31	30,39	993,06	1.241,43
1.8	C1070	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	15,52	6,68	10,65	134,71	168,39
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>									
2.1	C0084	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,90	419,60	520,83	4.079,30	5.099,16
2.2	C0098	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,17	536,17	672,71	1.706,00	2.132,49
2.3	C1482	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA & PENEAMENTO, TRACO 1:3, ESP. 2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	6,34	39,02	48,78	247,39	309,27
2.4	C0216	ARMADURA CA-ROA MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	76,24	13,92	17,40	1.066,10	1.361,38
2.5	C0340	CONCRETO P/VIÉR., FCK 16 MPa COM ADREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,83	389,15	486,44	245,16	306,46
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>									
3.1	C2886	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,31	1.640,76	2.050,69	5.430,99	6.786,74
3.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x19x39cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9,cm	SEINFRA	M2	86,52	35,87	44,84	3.544,87	4.431,09
<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>									
4.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	7,00	332,27	415,34	2.325,89	2.907,39
4.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEIDROL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,60	282,79	353,49	1.019,04	1.272,56
4.3	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS CINZA E= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,60	217,37	271,71	784,53	978,10
4.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,80	207,16	258,98	746,66	932,33
4.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,10	182,20	227,76	382,92	475,20
4.6	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00x2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	637,96	1.047,44	637,96	1.047,44
4.7	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,80	322,02	402,53	1.160,27	1.449,11
<b>REVESTIMENTOS</b>									
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA & PENEAMENTO TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	197,64	6,00	7,61	1.203,83	1.504,04
5.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	21,12	39,37	47,96	810,37	1.012,92
5.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	175,36	42,59	53,24	7.468,56	9.336,17
5.4	C4468	FORRO P/VG - LAMBRI (100x6000 ou 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	42,70	53,69	67,11	2.392,56	2.965,80
5.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (800cm²) - PEIDRELA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,08	88,83	111,04	2.462,57	3.115,79
5.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	28,08	6,65	10,81	242,72	303,33
<b>PISOS</b>									
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=15,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,71	516,03	645,04	882,41	1.103,02
6.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) - PEIDRELA - P/ PISO	SEINFRA	M2	76,72	84,53	105,66	6.488,14	8.106,24
6.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	76,72	8,65	10,81	663,63	829,34
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
7.1	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	15,00	23,43	29,29	351,45	439,35

**44.159.038/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.948-000  
 Morada Nova - CEARÁ

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*





7.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A/250V	SEINFRA	UN	7,00	15,26	19,08	106,82	133,56
7.3	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	4,00	45,32	56,65	181,28	226,60
7.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	26,00	7,27	9,09	189,02	236,34
7.5	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	11,00	8,95	11,19	98,45	123,09
7.6	C1766	LÂMPADA FLORESCENTE DE 32W OU 40W/ (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	11,00	14,61	18,26	160,71	200,66
7.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	14,80	18,63	1.480,00	1.863,00
7.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	396,00	6,04	7,55	2.391,84	2.989,80
7.9	C0337	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	36,00	8,08	10,10	290,88	363,60
7.10	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	16,00	11,11	13,89	177,76	222,24
8	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS</b>								
8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	730,31	912,89	1.460,82	1.825,78
8.2	C1151	DUCHA P/ PVC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	68,53	86,66	137,05	171,32
8.3	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	261,04	327,43	523,88	654,66
8.4	C2816	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,60	7,30	9,24	26,60	33,28
8.5	C0963	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	7,82	9,40	45,12	56,40
8.6	C2996	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,80	13,17	16,46	36,88	46,09
8.7	C1351	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	12,82	15,79	50,48	63,12
8.8	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	2,90	32,44	40,55	94,08	117,60
8.9	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	27,82	34,79	27,82	34,78
8.10	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	14,48	18,10	29,96	36,20
8.11	C2385	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	39,82	48,53	77,64	97,06
9	<b>PINTURA</b>								
9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	115,33	11,07	14,59	1.345,90	1.682,06
9.2	C1616	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	266,73	19,09	23,86	5.091,88	6.364,18
9.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	61,92	20,47	25,99	1.287,50	1.594,53
9.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	23,52	16,42	20,53	386,20	482,87
9.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,52	20,42	25,53	480,28	600,47
9.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,70	37,20	46,50	212,04	265,05
10	<b>COBERTURA</b>								
10.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO Es= 8mm ( C/MASSAMENTO )	SEINFRA	M2	50,00	119,70	149,83	5.985,00	7.487,50
11	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	90,00	10,72	13,40	864,80	1.206,00
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>17.464,10</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>69.854,13</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>87.318,23</b>

Oitenta e Sete Mil Trezentos e Dezesseis reais e Vinte e Três centavos

Representante legal  
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante  
CPF: 076.515.493-50

Engenheiro Civil  
Sergio Augusto Magalhães Barbosa  
CREA Nº 39.627-D


**CONSTRUTORA**  
Quim Wanderley, 1838  
Morada, CEP 62.940-000  
Ita Nova - CEARA

*Sergio Augusto*

*Edin*

*A*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO SETOR DE RECURSOS HUMANOS NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL	DATA: 09/09/2022		BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	TP 2022.08.24.14.2022	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	SEDE - BEBERIBE - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%
	CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	REF:	05/2021		

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0600	35,7612
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6200	24,6200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	56,8900
I1725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
TOTAL Material:					118,5677

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	15,5500	30,6335
TOTAL Mão de Obra:					30,6335
VALOR:					149,20

**1.2. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,44750000	15,5500	53,6086
TOTAL Mão de Obra:					53,6086
VALOR:					53,61

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,67450000	15,5500	26,0385
TOTAL Mão de Obra:					26,0385

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9300	4,3230
TOTAL Serviço:					4,3230
VALOR:					30,36

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07880000	20,7700	1,6367
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78800000	15,5500	12,2534
TOTAL Mão de Obra:					13,8891
VALOR:					13,89

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,7700	6,1375
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,95500000	15,5500	45,9503
TOTAL Mão de Obra:					52,0878
VALOR:					52,09

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39400000	15,5500	6,1267
TOTAL Mão de Obra:					6,1267
VALOR:					6,13

**1.7. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13790000	20,7700	2,8642
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,37900000	15,5500	21,4435
TOTAL Mão de Obra:					24,3077
VALOR:					24,31

**1.8. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04925000	20,7700	1,0229
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49250000	15,5500	7,6584
TOTAL Mão de Obra:					8,6813
VALOR:					8,68

**2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,30480000	80,4900	24,2506

**44.159.038/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Mourão Nova, CE 82.910-000  
 Mourão Nova - Ceará

*Edu*





I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,0700	71,5770
TOTAL Material:						156,8576
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,91000000	20,7700	122,7507
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,86500000	15,5500	137,8508
TOTAL Mão de Obra:						260,6015
VALOR:						416,66

**2.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)**

Material						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,6000	15,4560
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,4280
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5700	157,4500
TOTAL Material:						223,3545
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,37250000	20,7700	173,8968
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,06200000	15,5500	140,9141
TOTAL Mão de Obra:						314,8109
VALOR:						538,17

**2.3. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)**

Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,4900	1,6157
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5500	5,3460
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	5,4100	2,1640
TOTAL Material:						9,1257
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,73875000	20,7700	15,3438
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83575000	15,5500	14,5509
TOTAL Mão de Obra:						29,8947
VALOR:						38,02

**2.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

Material						
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3600	10,7640
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9000	0,1980
TOTAL Material:						10,9620
Mão de Obra						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07880000	16,7700	1,3215
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07880000	20,7700	1,6367
TOTAL Mão de Obra:						2,9582
VALOR:						13,92

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

Equipamento						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0000	15,7080
TOTAL Equipamento:						15,7080
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,4900	58,9899
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,7900	60,8524
TOTAL Material:						281,5423
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91000000	15,5500	91,9005
TOTAL Mão de Obra:						91,9005
VALOR:						389,15

**3.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Equipamento						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0000	15,7080
TOTAL Equipamento:						15,7080
Material						
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3700	562,2000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9000	11,8800
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,4900	41,4565
I0290	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,0500	65,8939
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4200	7,4520
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5900	27,1800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8600	49,3000

**44.159.038/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1338  
 Nova Morada, CEP 62.940-000  
 Morada Nova - CEARÁ

FLS. 1169





Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,11500000	16,7700	203,1769
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,72800000	20,7700	98,2006
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,38750000	20,7700	153,4384
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97000000	20,7700	40,9169
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,82000000	15,5500	183,8010
TOTAL Mão de Obra:						679,5338
VALOR:						1.640,78

**3.2. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,4900	0,6516
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5500	20,1500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0800	1,5876
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5500	0,8085
TOTAL Material:						23,1977

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31520000	20,7700	6,5467
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38400000	15,5500	6,1267
TOTAL Mão de Obra:						12,6734
VALOR:						35,87

**4.1. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,3700	58,1100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,7100	51,7100
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	128,1600	128,1600
TOTAL Material:						237,9800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51175000	16,7700	42,1220
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51175000	20,7700	52,1690
TOTAL Mão de Obra:						94,2910
VALOR:						332,27

**4.2. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	282,7900	282,7900
TOTAL Material:						282,7900
VALOR:						282,79

**4.3. C2674 - VIDRO COMUM FUMÉ EM CAXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12253	VIDRO COMUM FUMÉ, E = 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	217,3700	217,3700
TOTAL Material:						217,3700
VALOR:						217,37

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,4900	0,5319
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0800	0,6156
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5500	1,5620
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,1400	97,1400
TOTAL Material:						99,8495

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95500000	20,7700	61,3754
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95500000	15,5500	45,9503
TOTAL Mão de Obra:						107,3257
VALOR:						207,18

**4.5. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,6000	0,0368
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,4300	25,2590
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,3300	7,3689
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,0000	118,0000
TOTAL Material:						150,7472

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00500000	20,7700	0,1038
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34475000	20,7700	7,1605

**44.159.038/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.948-000  
 Morada Nova - CEARÁ

Edla





I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24625000	15,5500	3,8292
TOTAL Mão de Obra:						31,4482
VALOR:						182,20

**4.6. C1979 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,4900	0,7048
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,8200	161,8200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3000	72,9000
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,7100	51,7100
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	42,9300	42,9300
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	302,1900	302,1900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,3100	3,8275
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL Material:					649,2058	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,69375000	16,7700	61,9442
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,69375000	20,7700	76,7192
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37900000	20,7700	28,6418
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37900000	15,5500	21,4435
TOTAL Mão de Obra:					188,7487	
VALOR:					837,95	

**4.7. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,6000	0,5888
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	264,4900	264,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL Material:					266,8388	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18200000	20,7700	24,5501
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	15,5500	30,6335
TOTAL Mão de Obra:					55,1836	
VALOR:					322,02	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4900	0,4056
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7421	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09650000	20,7700	2,0458
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14775000	15,5500	2,2975
TOTAL Mão de Obra:					4,3433	
VALOR:					6,09	

**5.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59100000	20,7700	12,2751
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	15,5500	9,1901
TOTAL Mão de Obra:					21,4652	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	845,1800	16,9036
TOTAL Serviço:					16,9036	
VALOR:					38,37	

**5.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59100000	20,7700	12,2751
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	15,5500	9,1901
TOTAL Mão de Obra:					21,4652	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	845,1800	21,1295
TOTAL Serviço:					21,1295	
VALOR:					42,59	

**5.4. C4460 - FERRO DVO - LAMBRIS (100x6000 OU 800x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

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

**44.159.038/0001-87**  
**ZEP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1836  
 Merada Nova, CEP 62.940-000  
 Nova Merada, CE

Fely





18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 9MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,0000000	53,6900	53,6900
					TOTAL Material:	53,6900
					VALOR:	53,69

**5.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,0000000	2,0000	16,0000	
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1000000	42,7900	47,0690	
					TOTAL Material:	63,0690

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70920000	20,7700	14,7301	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70920000	15,5500	11,0281	
					TOTAL Mão de Obra:	25,7582
					VALOR:	88,83

**5.6. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5400	1,4939	
					TOTAL Material:	1,4939

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19700000	20,7700	4,0917	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19700000	15,5500	3,0634	
					TOTAL Mão de Obra:	7,1551
					VALOR:	8,65

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97000000	20,7700	40,9169	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,91000000	15,5500	91,9005	
					TOTAL Mão de Obra:	132,8174

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839 CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,2100	383,2100	
					TOTAL Serviço:	383,2100
					VALOR:	516,03

**6.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000	
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7900	47,0690	
					TOTAL Material:	63,0690

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59100000	20,7700	12,2751	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	15,5500	9,1901	
					TOTAL Mão de Obra:	21,4652
					VALOR:	84,53

**6.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5400	1,4939	
					TOTAL Material:	1,4939

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19700000	20,7700	4,0917	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19700000	15,5500	3,0634	
					TOTAL Mão de Obra:	7,1551
					VALOR:	8,65

**7.1. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0900	3,0900	
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000	
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3100	8,6200	
					TOTAL Material:	12,7100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28565000	16,7700	4,7904	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28565000	20,7700	5,9330	
					TOTAL Mão de Obra:	10,7234
					VALOR:	23,43

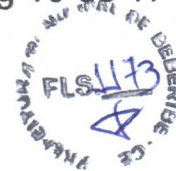
**7.2. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**44.159.038/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Morada Nova, CEP 62.949-000  
 Morada Nova - CEARA

E.E.P.





I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4900	7,4900
TOTAL Material:						7,4900
<b>Mão de Obra</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20685000	16,7700	3,4689
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20685000	20,7700	4,2963
TOTAL Mão de Obra:						7,7652
VALOR:						15,26

**7.3. C4921 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUSA) (UN)**

<b>Material</b>						
I9398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"X2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6400	31,6400
TOTAL Material:						31,6400
<b>Mão de Obra</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36445000	16,7700	6,1118
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36445000	20,7700	7,5696
TOTAL Mão de Obra:						13,6814
VALOR:						45,32

**7.4. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

<b>Material</b>						
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
TOTAL Material:						1,7200
<b>Mão de Obra</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14775000	16,7700	2,4778
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14775000	20,7700	3,0688
TOTAL Mão de Obra:						5,5466
VALOR:						7,27

**7.5. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)**

<b>Material</b>						
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4000	3,4000
TOTAL Material:						3,4000
<b>Mão de Obra</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14775000	16,7700	2,4778
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14775000	20,7700	3,0688
TOTAL Mão de Obra:						5,5466
VALOR:						8,95

**7.6. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)**

<b>Material</b>						
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4700	8,4700
TOTAL Material:						8,4700
<b>Mão de Obra</b>						
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	20,7700	6,1375
TOTAL Mão de Obra:						6,1375
VALOR:						14,61

**7.7. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

<b>Material</b>						
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6900	1,6900
TOTAL Material:						1,6900
<b>Mão de Obra</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78800000	16,7700	13,2148
TOTAL Mão de Obra:						13,2148
VALOR:						14,90

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

<b>Material</b>						
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9300	1,9886
TOTAL Material:						1,9886
<b>Mão de Obra</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10835000	16,7700	1,8170
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10835000	20,7700	2,2504
TOTAL Mão de Obra:						4,0674
VALOR:						6,04

**7.9. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)**

<b>Material</b>						
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2100	3,2742
TOTAL Material:						3,2742
<b>Mão de Obra</b>						
<b>Fonte</b>						
<b>Unid</b>						
<b>Coefficiente</b>						
<b>Preço Unitário</b>						
<b>Total</b>						

**44.159.038/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Morada Nova, CEP 62.940-000  
 Morada Nova - CEARA

feldy





10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12805000	16,7700	2,1474
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12805000	20,7700	2,6596
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,8070</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,08</b>

**7.10. C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,8300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,8666</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24625000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24625000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>37,5400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,11</b>

**8.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	390,0100
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,3400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3900
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>657,2400</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97000000	20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>37,0900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>730,31</b>

**8.2. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHLUIREIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0784
<b>TOTAL Material:</b>					<b>50,2584</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49250000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49250000	20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>37,0900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>68,53</b>

**8.3. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3700
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,4600
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6700
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6800
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,2800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>161,4700</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70875000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70875000	20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>37,0900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>261,94</b>

**8.4. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,4800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,6300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>87,0600</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11820000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11820000	20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>37,0900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,39</b>

**8.5. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,4800
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800

**44.159.038/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Moraes, CEP 62.949-000  
 Moraes Nova - CEARÁ

*Felipe*



FLS. 115  
 ANEXO Nº 10  
 MAPA DE DEBENTRES - C.A.

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	38,6300	0,0927
TOTAL Material:						0,9396
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17730000	16,7700	2,9733
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17730000	20,3200	3,6027
TOTAL Mão de Obra:						6,5760
VALOR:						7,52

**8.6. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)**

Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,4800	0,2224
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,6300	0,2897
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8500	3,8885
TOTAL Material:						4,4006
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23640000	16,7700	3,9644
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23640000	20,3200	4,8036
TOTAL Mão de Obra:						8,7680
VALOR:						13,17

**8.7. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)**

Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,4800	0,4448
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,6300	0,5795
TOTAL Material:						2,3943
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27580000	16,7700	4,6252
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27580000	20,3200	5,6043
TOTAL Mão de Obra:						10,2295
VALOR:						12,62

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

Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,4800	1,1120
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,6300	1,5452
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6800	10,7868
TOTAL Material:						13,4440
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51220000	16,7700	8,5896
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51220000	20,3200	10,4079
TOTAL Mão de Obra:						18,9975
VALOR:						32,44

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

Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,4800	2,2240
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0700	6,0700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,6300	3,0904
TOTAL Material:						11,3844
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44325000	16,7700	7,4333
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44325000	20,3200	9,0068
TOTAL Mão de Obra:						16,4401
VALOR:						27,82

**8.10. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)**

Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,4800	0,6672
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	38,6300	0,8692
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
TOTAL Material:						3,8864
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28565000	16,7700	4,7904
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28565000	20,3200	5,8044
TOTAL Mão de Obra:						10,5948
VALOR:						14,48

**8.11. C2355 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)**

Material						
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	2,5200	7,5600
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	40,7100	2,8090

**44.159.038/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1836  
 Nova Maradã, CEP 62.940-000  
 Maracá Nova - CEARÁ

Elit





I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,0000000	11,6500	11,6500
TOTAL Material:						22,8190
<b>Mão de Obra</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45310000	16,7700	7,5985
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45310000	20,3200	9,2070
TOTAL Mão de Obra:						16,8055
VALOR:						38,62

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

<b>Material</b>						
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8800	2,0160
TOTAL Material:						2,2320
<b>Mão de Obra</b>						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19700000	16,7700	3,3037
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29550000	20,7700	6,1375
TOTAL Mão de Obra:						9,4412
VALOR:						11,67

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

<b>Material</b>						
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9000	1,4280
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9300	3,5581
TOTAL Material:						5,1211
<b>Mão de Obra</b>						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34475000	16,7700	5,7815
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39400000	20,7700	8,1834
TOTAL Mão de Obra:						13,9649
VALOR:						19,09

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

<b>Material</b>						
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9300	0,8465
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7300	1,4076
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2200	4,1174
TOTAL Material:						6,5065
<b>Mão de Obra</b>						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34475000	16,7700	5,7815
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39400000	20,7700	8,1834
TOTAL Mão de Obra:						13,9649
VALOR:						20,47

**9.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

<b>Material</b>						
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9600	4,0320
TOTAL Material:						4,3020
<b>Mão de Obra</b>						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29550000	16,7700	4,9555
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34475000	20,7700	7,1605
TOTAL Mão de Obra:						12,1160
VALOR:						16,42

**9.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

<b>Material</b>						
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9300	0,6772
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,9392
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4900	1,6237
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:						6,4561
<b>Mão de Obra</b>						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34475000	16,7700	5,7815
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39400000	20,7700	8,1834
TOTAL Mão de Obra:						13,9649
VALOR:						20,42

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

<b>Material</b>						
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9300	0,5079
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,9392

**44.159.038/0001-82**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Maracá, CEP 62.948-000  
 Maracá Nova - CEARA

Felipe





I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2400	2,6688
TOTAL Material:						7,1668
<b>Mão de Obra</b>						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78800000	16,7700	13,2148
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78800000	20,7700	16,3668
TOTAL Mão de Obra:						29,5816
VALOR:						37,20

<b>10.1. C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO ) (M2)</b>						
<b>Material</b>						
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5400	1,0800
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	34,3500	8,5875
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	8,2100	1,4778
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9900	1,9800
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	1.804,2500	36,0850
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	13,5900	1,6308
I2441	TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA 6MM (1,10 x 1,83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	55,1600	31,8825
TOTAL Material:						82,7238
<b>Mão de Obra</b>						
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,98500000	16,7700	16,5185
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98500000	20,7700	20,4585
TOTAL Mão de Obra:						36,9770
VALOR:						119,70

<b>11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68850000	15,5500	10,7217
TOTAL Mão de Obra:						10,7217
VALOR:						10,72

Representante legal  
 Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante  
 CPF: 076.515.493-50

Engenheiro Civil  
 Sergio Augusto Magalhães Barbosa  
 CREA Nº 39.627-D

*Zenedini Zidane*

*Sergio Augusto*

**44.159.038/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Merada, CEP 62.940-000  
 Merada Nova - CEARÁ


*A*

*Exib*

*Ø*





		<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>			
		OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO SETOR DE RECURSOS HUMANOS NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL	DATA: 09/09/2022	BDI: 25,00%	REF: 05/2021
DESCRIÇÃO: TP 2022.08.24.14/2022	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	
LOCAL: SEDE - BEBERIBE - CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.155,35	100,00% 4.155,35			100,00% 4.155,35
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	5.089,18	75,00% 3.824,39	25,00% 1.274,79		100,00% 5.099,18
3	PAREDES E PAINÉIS	11.219,83	26,00% 2.804,96	75,00% 8.414,87		100,00% 11.219,83
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9.065,26		50,00% 4.532,63	50,00% 4.532,63	100,00% 9.065,26
5	REVESTIMENTOS	18.137,84		100,00% 18.137,84		100,00% 18.137,84
6	PISOS	10.038,60		100,00% 10.038,60		100,00% 10.038,60
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.798,44		100,00% 6.798,44		100,00% 6.798,44
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	3.136,47	26,00% 784,12	76,00% 2.352,35		100,00% 3.136,47
9	PINTURA	10.979,76		76,00% 8.234,82	25,00% 2.744,94	100,00% 10.979,76
10	COBERTURA	7.481,50		100,00% 7.481,50		100,00% 7.481,50
11	SERVIÇOS DIVERSOS	1.206,00			100,00% 1.206,00	100,00% 1.206,00
		87.318,23	11.568,82	67.265,84	8.483,57	87.318,23
			11.568,82	78.834,66	87.318,23	

Representante legal  
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante  
CPF: 076.515.493-50

Engenheiro Civil  
Sergio Augusto Magalhães Barbosa  
CREA Nº 39.627-D

*Zenedini Zidane*

*Sergio Augusto*

**44.159.032/0001-97**  
**ZEIP CONSTRUÇÕES**  
Joaquim Wanderley, 1158  
Nova Brasília, CEP 62.166-200  
Município de Nova - CE

*A*

*Fidel*

*[Handwritten mark]*





COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO SETOR DE RECURSOS HUMANOS NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL			
DATA:	09/09/2022			
BDI:	25,00%			
DESCRIÇÃO:	TP 2022 08 24 14/2022			
LOCAL:	SEDE - BEBERIBE - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE			
FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SERFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,36
R	Riscos	1,27
<b>TOTAL</b>		<b>5,63</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,40
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>9,55</b>

BDI = 25,00%

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

Representante legal  
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante  
CPF: 076.515.493-50

Engenheiro Civil  
Sergio Augusto Magalhães Barbosa  
CREA Nº 39.627-D

*Zenedini Zidane*

*Sergio Augusto*


**44.159.038/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
Joaquim Wanderley, 1838  
Nova Merada, CEP 62.940-000  
Morada Nova - CEARÁ

A

Esclp





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO SETOR DE RECURSOS HUMANOS NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL	DATA : 09/09/2022
	DESCRIÇÃO:	TP 2022.08.24.14/2022	BDI : 25,00%
	LOCAL:	SEDE - BEBERIBE - CE	FONTE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	VERSÃO
			HORA
			MES
			REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			83,85%
			47,76%
			05/2021

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

Representante legal  
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante  
CPF: 076.515.493-50

Engenheiro Civil  
Sergio Augusto Magalhães Barbosa  
CREA Nº 39.627-D

*Zenedini Zidane*

*Sergio Augusto*

**44.159.038/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
Joaquim Wanderley, 1838  
Nova Morada, CEP 62.940-900  
Morada Nova - CEARÁ

FEB 04





CNPJ 11.306.956/0001-32

END.RUA BARÃO DE ARACATI Nº 845 - MEIRELES

CONTATO (85) 99917.6373 email:.hadarservicos@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.24.014-TP-INFR  
ABERTURA 16/09/2022

**PROPOSTA DE PREÇO**

A EMPRESA **HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, INSCRITA NO CNPJ: 11.306.956/0001-32, COM SEDE NA RUA BARÃO DE ARACATI, 845, BAIRRO MEIRELES, FORTALEZA- CEARÁ, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLAR, SOB PENAS DA LEI:

QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇO Nº 2022.06.27.0001TP-INF.

QUE, ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL-CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO;

QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR A OBRA/SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDOR DA PRESENTE LICITAÇÃO,

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
1.00	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SETOR DE RECURSOS HUMANOS NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE, CEARÁ	R\$ 85.125,15

**VALOR GLOBAL R\$ OITENTA E CINCO MIL CENTO E VINTE E CINCO REAIS E QUINZE CENTAVOS**


PROPONENTE: HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA BARÃO DE ARACATI 845 – MEIRELES FORTALEZA/CE

CNPJ: 11.306.956/0001-32

PRAZO DE EXECUÇÃO:

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

  
\_\_\_\_\_  
JOSE NAZARENO  
CPF Nº 164.893.062-97  
REPRESENTANTE

  
\_\_\_\_\_  
HERBERT GURGEL ARAUJO  
RNP 060753998-3  
RESP.TECNICO /ENG.CIVIL

**Herbert Gurgel Araujo**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA - 45490**

*Estep*




FLS 1182

## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO SETOR DE RECURSOS HUMANOS NA SEDE DA PREFEIRURA MUNICIPAL	<b>DATA :</b> 16/09/2022	<b>BDI : 25,00%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, INSCRITA NO CNPJ: 11.306.956/0001-32	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BEBERIBE -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE BEBERIBE				<b>REF.</b> 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.048,93	4,76
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	4.996,92	5,87
3	PAREDES E PAINAIS	10.931,34	12,84
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.835,41	10,38
5	REVESTIMENTOS	17.679,87	20,77
6	PISOS	9.785,93	11,50
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	6.623,24	7,78
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	3.056,76	3,59
9	PINTURA	10.700,75	12,57
10	COBERTURA	7.291,50	8,57
11	SERVIÇOS DIVERSOS	1.174,50	1,38
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>17.025,50</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>68.099,65</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>85.125,15</b>

  
**Herbert Gurgel Araujo**  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 45490

*Felipe*

*J*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

183  
FLS. -

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO SETOR DE RECURSOS HUMANOS NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL	<b>DATA:</b> 16/09/2022	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, INSCRITA NO CNPJ: 11.306.956/0001-32	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BEBERIBE -CE	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE BEBERIBE	<b>REP:</b> 05/2021	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>4.048,93</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	181,76	545,28
1.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	2,85	65,31	186,13
1.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	21,34	36,98	789,15
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	12,36	16,93	209,25
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,39	63,45	88,20
1.6	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	114,90	7,46	857,15
1.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	40,85	29,61	1.209,57
1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	15,52	10,58	164,20
<b>2</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>						<b>4.996,92</b>
2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,90	507,81	964,84
2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,17	655,76	2.078,76
2.3	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	SEINFRA	M2	6,34	47,55	301,47
2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	75,24	17,98	1.352,82
2.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,63	474,65	299,03
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINEIS</b>						<b>10.931,34</b>
3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,31	1.999,35	6.617,85
3.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	98,82	43,65	4.313,49
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>8.835,41</b>
4.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	7,00	404,83	2.833,81
4.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,60	344,53	1.240,31
4.3	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,60	264,81	953,32
4.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,60	252,41	908,68
4.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,10	221,98	466,16
4.6	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.020,81	1.020,81
4.7	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,60	392,31	1.412,32
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>17.679,87</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	197,64	7,41	1.464,51
5.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	21,12	46,76	987,57
5.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	175,36	51,91	9.102,94
5.4	I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	42,70	65,41	2.793,01
5.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,06	108,20	3.036,09
5.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	28,06	10,54	295,75
<b>6</b>	<b>PISOS</b>						<b>9.785,93</b>
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,71	629,19	1.075,91
6.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	76,72	102,99	7.901,39
6.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	76,72	10,54	808,63
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>6.623,24</b>
7.1	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	15,00	28,58	428,70

**Herbert Gurgel Araujo**  
Engenheiro Civil  
CREA - 45490

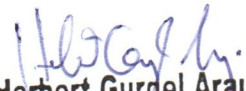


**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

MUNICÍPIO DE BEBERIBE  
 Nº 1184  
 11/09/2022

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO SETOR DE RECURSOS HUMANOS NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL	<b>DATA:</b> 16/09/2022	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, INSCRITA NO CNPJ: 11.306.956/0001-32	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE BEBERIBE				<b>REF:</b> 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	18,58	130,06
7.3	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	4,00	55,21	220,84
7.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	26,00	8,85	230,10
7.5	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	11,00	10,90	119,90
7.6	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	11,00	17,80	195,80
7.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	18,16	1.816,00
7.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	396,00	7,35	2.910,60
7.9	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	36,00	9,85	354,60
7.10	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	16,00	13,54	216,64
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS</b>						<b>3.056,76</b>
8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	889,71	1.779,42
8.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	83,48	166,96
8.3	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	319,10	638,20
8.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,60	9,00	32,40
8.5	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	9,15	54,90
8.6	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,80	16,05	44,94
8.7	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	15,39	61,56
8.8	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	2,90	39,51	114,58
8.9	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	33,90	33,90
8.10	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	17,65	35,30
8.11	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	47,30	94,60
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>						<b>10.700,75</b>
9.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	115,23	14,23	1.641,15
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	266,73	23,25	6.201,47
9.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	61,92	24,94	1.544,28
9.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	23,52	20,00	470,40
9.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,52	24,88	585,18
9.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,70	45,31	258,27
<b>10</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>7.291,50</b>
10.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm ( C/MADEIRAMENTO )	SEINFRA	M2	50,00	145,83	7.291,50
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>1.174,50</b>
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	90,00	13,05	1.174,50
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>17.025,50</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>68.099,65</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>85.125,15</b>

  
**Herbert Gurgel Araujo**  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 45490



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO SETOR DE RECURSOS HUMANOS NA SEDE DA PREFEIRURA MUNICIPAL	<b>DATA:</b> 16/09/2022	<b>BDI:</b> 25,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, INSCRITA NO CNPJ: 11.306.956/0001-32	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BEBERIBE -CE	<b>MES:</b>	47,76%	<b>REF.:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE BEBERIBE			

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,97919192	35,5900	34,8494
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,95999200	24,9900	23,9902
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,31996436	12,6100	54,4748
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14399881	15,5400	2,2377
TOTAL Material:					115,5521

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,91998416	15,5500	29,8558
TOTAL Mão de Obra:					29,8558
<b>VALOR:</b>					<b>145,41</b>

### 1.2. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,36012862	15,5500	52,2500
TOTAL Mão de Obra:					52,2500
<b>VALOR:</b>					<b>52,25</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,63213243	15,5500	25,3797
TOTAL Mão de Obra:					25,3797
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05608569	3,9800	4,2032
TOTAL Serviço:					4,2032
<b>VALOR:</b>					<b>29,58</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07682270	20,7700	1,5956
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76822695	15,5500	11,9459
TOTAL Mão de Obra:					13,5415
<b>VALOR:</b>					<b>13,54</b>

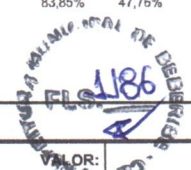
### 1.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TILOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28797277	20,7700	5,9812
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,87972769	15,5500	44,7798
TOTAL Mão de Obra:					50,7610



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO SETOR DE RECURSOS HUMANOS NA SEDE DA PREFEIRURA MUNICIPAL	<b>DATA:</b> 16/09/2022	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, INSCRITA NO CNPJ: 11.306.956/0001-32	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BEBERIBE -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE BEBERIBE				05/2021



<b>VALOR:</b>	<b>50,76</b>
---------------	--------------

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38392283	15,5500	5,9700
TOTAL Mão de Obra:						5,9700
<b>VALOR:</b>						<b>5,97</b>

### 1.7. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13438412	20,7700	2,7912
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,34384117	15,5500	20,8967
TOTAL Mão de Obra:						23,6879
<b>VALOR:</b>						<b>23,69</b>

### 1.8. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04801362	20,7700	0,9972
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48013621	15,5500	7,4661
TOTAL Mão de Obra:						8,4633
<b>VALOR:</b>						<b>8,46</b>

### 2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35020559	67,5000	23,6389
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,11927511	0,5600	58,8668
I1000	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,00000000	99,0000	99,0000
TOTAL Material:						152,2646
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,75996028	20,7700	119,6344
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,63994042	15,5500	134,3511
TOTAL Mão de Obra:						253,9855
<b>VALOR:</b>						<b>406,25</b>

### 2.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,19813329	74,7200	14,8045
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	29,19198216	1,1000	32,1112
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,20107307	0,5600	16,3526
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO SETOR DE RECURSOS HUMANOS NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL	<b>DATA:</b> 16/09/2022	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, INSCRITA NO CNPJ: 11.306.956/0001-32	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BEBERIBE -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE BEBERIBE				05/2021



TOTAL Material:	223,0683
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,01968081	20,7700	166,5688
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,68012511	15,5500	134,9759
TOTAL Mão de Obra:						301,5447
<b>VALOR:</b>						<b>524,61</b>

### 2.3. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02332506	67,5000	1,5744
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,33002271	0,5600	5,2248
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,38395155	5,4900	2,1079
TOTAL Material:						8,9071

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,71990916	20,7700	14,9525
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91188494	15,5500	14,1798
TOTAL Mão de Obra:						29,1323
<b>VALOR:</b>						<b>38,04</b>

### 2.4. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,10302959	9,5000	10,4874
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02879840	10,0500	0,2894
TOTAL Material:						10,7768

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09599466	16,7700	1,6098
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09599466	20,7700	1,9938
TOTAL Mão de Obra:						3,6036
<b>VALOR:</b>						<b>14,38</b>

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,68544289	22,3108	15,2928
TOTAL Equipamento:						15,2928

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85171559	67,5000	57,4908
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,24119070	0,5600	158,0551
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,80256339	73,9000	59,3094
TOTAL Material:						274,8553

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,76002430	15,5500	89,5684

EOP

Hitalh



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO SETOR DE RECURSOS HUMANOS NA SEDE DA PREFEIRURA MUNICIPAL	<b>DATA:</b> 16/09/2022	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, INSCRITA NO CNPJ: 11.306.956/0001-32	<b>FONTES:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BEBERIBE -CE	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE BEBERIBE	<b>REF.:</b> 05/2021	



TOTAL Mão de Obra:	89,5684
<b>VALOR:</b>	<b>379,72</b>

### 3.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,68544206	22,3108
TOTAL Equipamento:					15,2928

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	57,60017280	9,5100
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,15200346	10,0500
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,59856180	67,5000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,84288253	76,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	314,49694349	0,5600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,57600173	12,6100
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	1,92000576	13,8000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,80001440	10,0100
TOTAL Material:					921,9032

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,80803542	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,60801382	20,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,20002160	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92000576	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,52003456	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					662,2886
<b>VALOR:</b>					<b>1.599,48</b>

### 3.2. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00891374	67,5000
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,32797065	1,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,33706156	0,5600
TOTAL Material:					23,2213

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29106102	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36382628	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					11,7026
<b>VALOR:</b>					<b>34,92</b>

### 4.1. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

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

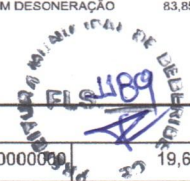
Edy

12/09/21



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO SETOR DE RECURSOS HUMANOS NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL	<b>DATA:</b> 16/09/2022	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, INSCRITA NO CNPJ: 11.306.956/0001-32	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE BEBERIBE				<b>REF.:</b> 05/2021



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,6700	59,0100
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5000	52,5000
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	130,1100	130,1100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>241,6200</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	2,19073317	16,7700	36,7386
I0498	SEINFRA	H	2,19084801	20,7700	45,5039
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>82,2425</b>
<b>VALOR:</b>					<b>323,86</b>

### 4.2. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8339	SEINFRA	M2	0,96001393	287,1000	275,6200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>275,6200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>275,62</b>

### 4.3. C2674 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2253	SEINFRA	M2	0,95998731	220,6800	211,8500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>211,8500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>211,85</b>

### 4.4. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,00768014	67,5000	0,5184
I0441	SEINFRA	KG	0,54720976	1,1000	0,6019
I0805	SEINFRA	KG	2,72644862	0,5600	1,5268
I1222	SEINFRA	M2	0,96001712	98,6200	94,6769
<b>TOTAL Material:</b>					<b>97,3240</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	2,88005136	20,7700	59,8187
I2543	SEINFRA	H	2,88005136	15,5500	44,7848
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>104,6035</b>
<b>VALOR:</b>					<b>201,93</b>

### 4.5. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	SEINFRA	M3	0,00048000	74,7200	0,0359
I0208	SEINFRA	M	1,24799438	19,7300	24,6229
I0805	SEINFRA	KG	0,14399935	0,5600	0,0806

*Edo*  
*11/02/2022*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO SETOR DE RECURSOS HUMANOS NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL	<b>DATA:</b> 16/09/2022	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, INSCRITA NO CNPJ: 11.306.956/0001-32	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BEBERIBE -CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERATIONE 83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE BEBERIBE		MES 47,76% REF. 05/2021



I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,31679857	22,6700	7,1818
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	0,95999568	119,8000	115,0075
TOTAL Material:						146,9287

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,95999568	20,7700	19,9391
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33599849	20,7700	6,9787
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23999892	15,5500	3,7320
TOTAL Mão de Obra:						30,6498
<b>VALOR:</b>						<b>177,58</b>

### 4.6. C1979 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00878985	67,5000	0,5933
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,41718593	1,1000	1,5589
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42627684	0,5600	0,7987
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5000	52,5000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	43,5800	43,5800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	306,7900	306,7900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20730768	15,5400	3,2216
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL Material:						657,7725

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,10901890	16,7700	52,1382
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,10913374	20,7700	64,5767
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16092301	20,7700	24,1124
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16092301	15,5500	18,0524
TOTAL Mão de Obra:						158,8797
<b>VALOR:</b>						<b>816,65</b>

### 4.7. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00767993	74,7200	0,5738
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,95999144	268,5200	257,7769
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,07197261	0,5600	1,7203
TOTAL Material:						260,0710

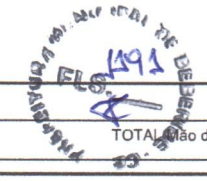
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15198973	20,7700	23,9268
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,91998266	15,5500	29,8557

5224

Handwritten signature



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO SETOR DE RECURSOS HUMANOS NA SEDE DA PREFEIRURA MUNICIPAL	<b>DATA:</b> 16/09/2022	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, INSCRITA NO CNPJ: 11.306.956/0001-32	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b> HORA MES REF.
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE BEBERIBE		

TOTAL Mão de Obra:	53,7825
<b>VALOR:</b>	<b>313,85</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00585324	67,5000	0,3951
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,33169904	0,5600	1,3058
TOTAL Material:					1,7009

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09595469	20,7700	1,9930
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14393204	15,5500	2,2381
TOTAL Mão de Obra:					4,2311
<b>VALOR:</b>					<b>5,93</b>

### 5.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57598153	20,7700	11,9631
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57598153	15,5500	8,9565
TOTAL Mão de Obra:					20,9196

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01919938	858,8400	16,4892
TOTAL Serviço:					16,4892
<b>VALOR:</b>					<b>37,41</b>

### 5.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57600555	20,7700	11,9636
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600555	15,5500	8,9569
TOTAL Mão de Obra:					20,9205

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02400023	858,8400	20,6124
TOTAL Serviço:					20,6124
<b>VALOR:</b>					<b>41,53</b>

### 5.4. I8293 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,5100	54,5100
TOTAL Material:					54,5100
<b>VALOR:</b>					<b>52,33</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO SETOR DE RECURSOS HUMANOS NA SEDE DA PREFEIRURA MUNICIPAL	<b>DATA :</b> 16/09/2022	<b>BDI :</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, INSCRITA NO CNPJ: 11.306.956/0001-32	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BEBERIBE -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE BEBERIBE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		<b>REF.</b>	05/2021

### 5.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,67971608	2,0300	15,5898
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,05596096	43,4400	45,8709
TOTAL Material:						61,4607

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69117445	20,7700	14,3557
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69117445	15,5500	10,7478
TOTAL Mão de Obra:						25,1035
<b>VALOR:</b>						<b>86,56</b>

### 5.6. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,40517767	3,5900	1,4546
TOTAL Material:						1,4546

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19202733	20,7700	3,9884
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19202733	15,5500	2,9860
TOTAL Mão de Obra:						6,9744
<b>VALOR:</b>						<b>8,43</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92001068	20,7700	39,8786
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,76003204	15,5500	89,5685
TOTAL Mão de Obra:						129,4471

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,96000534	389,4800	373,9029
TOTAL Serviço:						373,9029
<b>VALOR:</b>						<b>503,35</b>

### 6.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

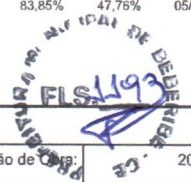
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,68026104	2,0300	15,5909
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,05603589	43,4400	45,8742
TOTAL Material:						61,4651

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57601958	20,7700	11,9639
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57601958	15,5500	8,9571



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO SETOR DE RECURSOS HUMANOS NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL	<b>DATA:</b> 16/09/2022	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, INSCRITA NO CNPJ: 11.306.956/0001-32	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE BEBERIBE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		<b>REF.</b>	05/2021



TOTAL Mão de Obra:	20,9210
<b>VALOR:</b>	<b>82,39</b>

### 6.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,40517767	3,5900	1,4546
TOTAL Material:						1,4546

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19202733	20,7700	3,9884
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19202733	15,5500	2,9860
TOTAL Mão de Obra:						6,9744

<b>VALOR:</b>	<b>8,43</b>
---------------	-------------

### 7.1. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1400	3,1400
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MODULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0200	1,0200
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3800	8,7600
TOTAL Material:						12,9200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26455700	16,7700	4,4366
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26515330	20,7700	5,5072
TOTAL Mão de Obra:						9,9438

<b>VALOR:</b>	<b>22,86</b>
---------------	--------------

### 7.2. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
TOTAL Material:						7,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19344961	16,7700	3,2441
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19344961	20,7700	4,0179
TOTAL Mão de Obra:						7,2620

<b>VALOR:</b>	<b>14,86</b>
---------------	--------------

### 7.3. C4921 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1200	32,1200
TOTAL Material:						32,1200



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO SETOR DE RECURSOS HUMANOS NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL	<b>DATA :</b> 16/09/2022	<b>BDI :</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, INSCRITA NO CNPJ: 11.306.956/0001-32	<b>VERÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BEBERIBE -CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE BEBERIBE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		83,85%	47,76%
			05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE  
 FLS. 194

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32067081	16,7700	5,3776
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32126711	20,7700	6,6727
TOTAL Mão de Obra:						12,0503
<b>VALOR:</b>						<b>44,17</b>

### 7.4. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0492	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
TOTAL Material:						1,7500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14207317	16,7700	2,3826
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14207317	20,7700	2,9509
TOTAL Mão de Obra:						5,3335
<b>VALOR:</b>						<b>7,08</b>

### 7.5. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4500	3,4500
TOTAL Material:						3,4500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14041850	16,7700	2,3548
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14041850	20,7700	2,9165
TOTAL Mão de Obra:						5,2713
<b>VALOR:</b>						<b>8,72</b>

### 7.6. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6000	8,6000
TOTAL Material:						8,6000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27160215	20,7700	5,6412
TOTAL Mão de Obra:						5,6412
<b>VALOR:</b>						<b>14,24</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,95970938	1,7200	1,6507
TOTAL Material:						1,6507

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO SETOR DE RECURSOS HUMANOS NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL	<b>DATA:</b> 16/09/2022	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, INSCRITA NO CNPJ: 11.306.956/0001-32	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BEBERIBE -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE BEBERIBE	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		83,85%	47,76%
		<b>REF.:</b>	05/2021

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76776750	16,77000	12,8755
					TOTAL Mão de Obra:	12,8755
					<b>VALOR:</b>	<b>14,53</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,97840131	1,9600	1,9177
					TOTAL Material:	1,9177

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10551387	16,7700	1,7695
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10551387	20,7700	2,1915
					TOTAL Mão de Obra:	3,9610
					<b>VALOR:</b>	<b>5,88</b>

### 7.9. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	0,97900122	3,2600	3,1915
					TOTAL Material:	3,1915

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12477467	16,7700	2,0925
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12477467	20,7700	2,5916
					TOTAL Mão de Obra:	4,6841
					<b>VALOR:</b>	<b>7,88</b>

### 7.10. C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	0,97930851	1,8600	1,8215
					TOTAL Material:	1,8215

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24002660	16,7700	4,0252
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24002660	20,7700	4,9854
					TOTAL Mão de Obra:	9,0106
					<b>VALOR:</b>	<b>10,83</b>

### 8.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,9500	395,9500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,4800	209,4800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26564545	0,2600	0,0744



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO SETOR DE RECURSOS HUMANOS NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL	<b>DATA:</b> 16/09/2022	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, INSCRITA NO CNPJ: 11.306.956/0001-32	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE BEBERIBE	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		83,85%	47,76%
		<b>REF.:</b>	05/2021



I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500	28,9500
<b>TOTAL Material:</b>						667,1644

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20264322	16,7700	20,1683
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20285156	20,3200	24,4419
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						44,6102

<b>VALOR:</b>	<b>711,77</b>
---------------	---------------

### 8.2. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9400	50,9400
I1180	FITA DE VEDACÃO	SEINFRA	M	0,23833813	0,2800	0,0667
<b>TOTAL Material:</b>						51,0067

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500750	16,7700	7,1274
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42560380	20,3200	8,6483
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						15,7757

<b>VALOR:</b>	<b>66,78</b>
---------------	--------------

### 8.3. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4500	5,4500
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,9100	96,9100
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6800	2,7200
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8900	13,8900
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRAO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9500	44,9500
<b>TOTAL Material:</b>						163,9200

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,46294533	16,7700	41,3036
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,46354163	20,3200	50,0502
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						91,3628

<b>VALOR:</b>	<b>255,28</b>
---------------	---------------

### 8.4. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00048000	45,1600	0,0217
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00019200	39,2200	0,0075
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,96960000	2,9900	2,8991
<b>TOTAL Material:</b>						2,9283

✖

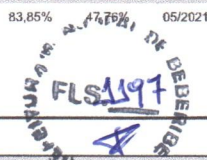
folio

1106/2021



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO SETOR DE RECURSOS HUMANOS NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL</b>	DATA : 16/09/2022	BDI : 25,00%
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO SETOR DE RECURSOS HUMANOS NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, INSCRITA NO CNPJ: 11.306.956/0001-32	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BEBERIBE -CE	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE BEBERIBE	<b>MES:</b>	05/2021
		<b>REF.:</b>	05/2021



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11520000	16,7700	1,9319
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11520000	20,3200	2,3409
TOTAL Mão de Obra:						4,2728
<b>VALOR:</b>						<b>7,20</b>

### 8.5. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00573203	45,1600	0,2500
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5900	0,5900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00229305	39,2200	0,0899
TOTAL Material:						0,9388

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17197903	16,7700	2,8841
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17197903	20,3200	3,4946
TOTAL Mão de Obra:						6,3787
<b>VALOR:</b>						<b>7,32</b>

### 8.6. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00480180	45,1600	0,2168
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00720269	39,2200	0,2825
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,96996260	3,9100	3,7926
TOTAL Material:						4,2919

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23048616	16,7700	3,8653
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23048616	20,3200	4,6835
TOTAL Mão de Obra:						8,5488
<b>VALOR:</b>						<b>12,84</b>

### 8.7. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

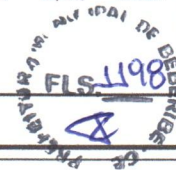
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00955538	45,1600	0,4315
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3900	1,3900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01433307	39,2200	0,5621
TOTAL Material:						2,3836

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26755070	16,7700	4,4868
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26755070	20,3200	5,4366
TOTAL Mão de Obra:						9,9234
<b>VALOR:</b>						<b>12,31</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO SETOR DE RECURSOS HUMANOS NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL	<b>DATA:</b> 16/09/2022	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, INSCRITA NO CNPJ: 11.306.956/0001-32	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE BEBERIBE				05/2021



### 8.8. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02399787	45,1600	1,0837
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03639000	39,2200	1,5059
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,96951412	10,8400	10,5095
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,0991</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49915578	16,7700	8,3708
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49915578	20,3200	10,1428
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,5136</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,61</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04745133	45,1600	2,1429
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07592212	39,2200	2,9777
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,2806</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42706195	16,7700	7,1618
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42706195	20,3200	8,6779
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,8397</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,12</b>

### 8.10. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01428620	45,1600	0,6452
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02142930	39,2200	0,8405
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,8757</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27619986	16,7700	4,6319
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27619986	20,3200	5,6124
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,2443</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,12</b>

### 8.11. C2355 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	2,5600	7,6800
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06355632	41,3300	2,6268

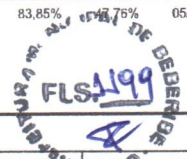
A

5.000  
H. G. G. G.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO SETOR DE RECURSOS HUMANOS NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL	<b>DATA:</b> 16/09/2022	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, INSCRITA NO CNPJ: 11.306.956/0001-32	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BEBERIBE -CE	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE BEBERIBE	<b>REF.:</b> 05/2021	



I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8300	11,8300
TOTAL Material:						22,1368

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42311247	16,7700	7,0956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42370877	20,3200	8,6098
TOTAL Mão de Obra:						15,7054
<b>VALOR:</b>						<b>37,84</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,38413502	0,5500	0,2113
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,67223629	2,9200	1,9629
TOTAL Material:						2,1742

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19206751	16,7700	3,2210
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28810127	20,7700	5,9839
TOTAL Mão de Obra:						9,2049
<b>VALOR:</b>						<b>11,38</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11517028	12,0800	1,3913
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,23993808	0,5500	0,1320
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16315789	21,2500	3,4671
TOTAL Material:						4,9904

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33591331	16,7700	5,6333
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38390093	20,7700	7,9736
TOTAL Mão de Obra:						13,6069
<b>VALOR:</b>						<b>18,60</b>

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

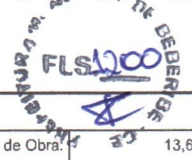
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04800289	17,1900	0,8252
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11520693	11,9100	1,3721
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24001444	0,5500	0,1320
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16320982	24,5900	4,0133
TOTAL Material:						6,3426

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33602021	16,7700	5,6351
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38402310	20,7700	7,9762



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO SETOR DE RECURSOS HUMANOS NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL	<b>DATA:</b> 16/09/2022	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, INSCRITA NO CNPJ: 11.306.956/0001-32	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE BEBERIBE				05/2021



TOTAL Mão de Obra:	13,6113
<b>VALOR:</b>	<b>19,95</b>

### 9.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,47990402	0,5500	0,2639
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,43191362	9,1000	3,9304
TOTAL Material:					4,1943

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28794241	16,7700	4,8288
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33593281	20,7700	6,9773
TOTAL Mão de Obra:					11,8061
<b>VALOR:</b>					<b>16,00</b>

### 9.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03839846	17,1900	0,6601
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15359383	24,9900	3,8383
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12479498	12,6800	1,5824
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,38398456	0,5500	0,2112
TOTAL Material:					6,2920

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33598649	16,7700	5,6345
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38398456	20,7700	7,9754
TOTAL Mão de Obra:					13,6099
<b>VALOR:</b>					<b>19,90</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02880032	17,1900	0,4951
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15360169	24,9900	3,8385
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,28800318	1,6900	0,4867
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11520127	22,5800	2,6012
TOTAL Material:					7,4215

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,76800847	16,7700	12,8795
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,76800847	20,7700	15,9515
TOTAL Mão de Obra:					28,8310
<b>VALOR:</b>					<b>36,25</b>

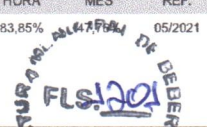
### 10.1. C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO ) (M2)

A

Handwritten signature and initials.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO SETOR DE RECURSOS HUMANOS NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL	<b>DATA:</b> 16/09/2022	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, INSCRITA NO CNPJ: 11.306.956/0001-32	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BEBERIBE - CE	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE BEBERIBE		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5500 / 1,1000
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,23975477	34,8700 / 8,3602
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,17262344	8,3300 / 1,4380
I2387	PARAFUSO DE 5/16" x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0000 / 2,0000
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,01918038	1.831,7300 / 35,1333
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,11508229	13,8000 / 1,5881
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,55431303	56,0000 / 31,0415
TOTAL Material:					80,6611

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,95901909	16,7700 / 16,0828
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95901909	20,7700 / 19,9188
TOTAL Mão de Obra:					36,0016
<b>VALOR:</b>					<b>116,66</b>

### 11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67138264	15,5500 / 10,4400
TOTAL Mão de Obra:					10,4400
<b>VALOR:</b>					<b>10,44</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO SETOR DE RECURSOS HUMANOS NA SEDE DA PREFEIRURA MUNICIPAL	<b>DATA :</b> 16/09/2022	<b>BDI :</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, INSCRITA NO CNPJ: 11.306.956/0001-32	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BEBERIBE -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE BEBERIBE				05/2021



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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
<b>VALOR:</b>						<b>25,30</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
TOTAL Material:						86,9933
<b>VALOR:</b>						<b>86,99</b>

### I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
TOTAL Material:						110,4300
<b>VALOR:</b>						<b>110,43</b>

### I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,0000	84,9867
TOTAL Material:						282,4100
<b>VALOR:</b>						<b>282,41</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
<b>VALOR:</b>						<b>25,30</b>

### I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

*Handwritten signatures and initials.*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO SETOR DE RECURSOS HUMANOS NA SEDE DA PREFEIRURA MUNICIPAL	<b>DATA:</b> 16/09/2022	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, INSCRITA NO CNPJ: 11.306.956/0001-32	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BEBERIBE -CE	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE BEBERIBE	<b>MES:</b>	47,76%
		<b>REF.:</b>	05/2021

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
<b>TOTAL Material:</b>						75,8321
<b>VALOR:</b>						<b>75,83</b>

### I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0900	95,0925
<b>TOTAL Material:</b>					95,0925	
<b>VALOR:</b>					<b>95,09</b>	

### I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,0925	95,0925
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
<b>TOTAL Material:</b>					239,2960	
<b>VALOR:</b>					<b>239,30</b>	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	86,9932	0,0785
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	282,4099	1,8686
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8322	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	239,2961	1,7992
<b>TOTAL Equipamento:</b>					3,7463	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,2338	
<b>VALOR:</b>					<b>3,98</b>	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					18,7400	
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>	

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

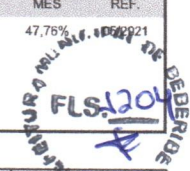
--

*Handwritten signature and initials*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO SETOR DE RECURSOS HUMANOS NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL	DATA : 16/09/2022	BDI : 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, INSCRITA NO CNPJ: 11.306.956/0001-32	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BEBERIBE -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE BEBERIBE				




Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000
TOTAL Material:					22,3107
<b>VALOR:</b>					<b>22,31</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5600
TOTAL Material:					354,2400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					504,5975
<b>VALOR:</b>					<b>858,84</b>

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108
TOTAL Equipamento:					15,9299
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	67,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000
TOTAL Material:					280,2547
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
<b>VALOR:</b>					<b>389,48</b>

  
**Herbert Gurgel Araujo**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA - 45490**




1205  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE  
 FLS. 1205

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO SETOR DE RECURSOS HUMANOS NA SEDE DA PREFEIRURA MUNICIPAL	DATA : 16/09/2022	BDI : 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, INSCRITA NO CNPJ: 11.306.956/0001-32	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BEBERIBE -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE BEBERIBE				REF: 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.048,93	100,00 %			100,00 %
			4.048,93			4.048,93
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	4.996,92	75,00 %	25,00 %		100,00 %
			3.747,69	1.249,23		4.996,92
3	PAREDES E PAINAIS	10.931,34	25,00 %	75,00 %		100,00 %
			2.732,84	8.198,50		10.931,34
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.835,41		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				4.417,71	4.417,70	8.835,41
5	REVESTIMENTOS	17.679,87		100,00 %		100,00 %
				17.679,87		17.679,87
6	PISOS	9.785,93		100,00 %		100,00 %
				9.785,93		9.785,93
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	6.623,24		100,00 %		100,00 %
				6.623,24		6.623,24
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	3.056,76	25,00 %	75,00 %		100,00 %
			764,19	2.292,57		3.056,76
9	PINTURA	10.700,75		75,00 %	25,00 %	100,00 %
				8.025,56	2.675,19	10.700,75
10	COBERTURA	7.291,50		100,00 %		100,00 %
				7.291,50		7.291,50
11	SERVIÇOS DIVERSOS	1.174,50			100,00 %	100,00 %
					1.174,50	1.174,50
			11.293,65	65.564,11	8.267,39	
			85.125,15	11.293,65	76.857,76	85.125,15

  
**Herbert Gurgel Araujo**  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 45490



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO SETOR DE RECURSOS HUMANOS NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL	<b>DATA :</b> 16/09/2022	<b>BDI : 25,00%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, INSCRITA NO CNPJ: 11.306.956/0001-32	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BEBERIBE -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE BEBERIBE				05/2021




COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
L	Lucro	6,16
S+G	Garantia/Seguros	0,80
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,36
R	Riscos	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>5,63</b>

I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	1,40
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>9,55</b>

**BDI = 25,00%**

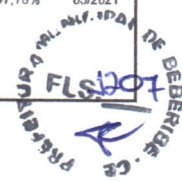
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

  
**Herbert Gurgel Araujo**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA - 45490**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO SETOR DE RECURSOS HUMANOS NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL	<b>DATA :</b> 16/09/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, INSCRITA NO CNPJ: 11.306.956/0001-32	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BEBERIBE -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE BEBERIBE					



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	0,87	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**

*Herbert Gurgel Araujo*  
**Herbert Gurgel Araujo**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA - 45490**