



# PROPOSTA DE PREÇOS



À Comissão Permanente de Licitação – PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA/CE

A licitante **VALID CONSTRUÇOES & SERVICOS LTDA**, inscrita no **CNPJ: 45.046.872/0001-29**, por seu representante legal abaixo assinado, declara sob penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 14.133/2021 e suas alterações e as condições do Pregão Eletrônico nº 06.005/2024-SRP.

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no edital caso sejamos vencedor (es) do processo de licitação.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, NO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE.**

**VALOR: R\$ 1.219.983,72 (Um Milhão Duzentos e Dezenove Mil Novecentos e Oitenta e Três reais e Setenta e Dois centavos)**

Proponente: **VALID CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA.**

Endereço: RUA 104C (CJ ACARACUZINHO), Nº 170, LETRA C, MARACANAÚ/CE

CNPJ: **45.046.872/0001-29**

Prazo de Execução: **06 (Seis) meses**

Validade da Proposta: **60 (Sessenta) Dias**

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** JOAO PEDRO VERAS RODRIGUES  
Data: 20/08/2024 05:46:31-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Maracanaú/CE, 20/08/2024

**João Pedro Veras Rodrigues**  
Representante Legal  
VALID CONSTRUÇOES & SERVICOS LTDA

**Emanuel Anderson Araújo**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/RNP: 0622088963  
VALID CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA ME

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** EMANUEL ANDERSON ARAUJO  
Data: 20/08/2024 09:58:55-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

VALID CONSTRUÇOES & SERVICOS LTDA: 45046872000129  
Assinado digitalmente por VALID CONSTRUÇOES & SERVICOS LTDA  
Assinado em: 20/08/2024 09:58:55  
Certificado: RAFAEL DE BRAGA - CN=VALID CONSTRUÇOES & SERVICOS LTDA  
CPF: 00000000000  
Assinatura: não verificada na assinatura emitida  
Por: Rafael Veras: 12.0

☎ (85) 9 9792-8695

✉ [contato@valid.eng.br](mailto:contato@valid.eng.br)

📍 Maracanaú, Ceará, Brasil

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE  
**DESCRIÇÃO:** PROPOSTA DE PREÇOS COM DESCONTO APLICADO NAS TABELAS DE REFERÊNCIA ORSE/SE, SEINFRA/CE E SINAPI/CE CONSTANTES NO ORÇAMENTO BASE DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05.001/2024-CE  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE



**valid**  
ENGENHARIA

## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.302,89	1,01%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 165.283,71	13,55%
3	FUNDAÇÕES	R\$ 66.421,35	5,44%
4	ESTRUTURAS	R\$ 89.268,29	7,32%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 169.297,83	13,88%
6	PISOS	R\$ 170.135,47	13,95%
7	REVESTIMENTOS	R\$ 55.330,42	4,54%
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 24.140,76	1,98%
9	COBERTURA	R\$ 208.357,50	17,08%
10	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 7.848,40	0,64%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 26.097,96	2,14%
12	INSTALAÇÕES HIDRSSANITÁRIAS	R\$ 28.240,52	2,31%
13	PINTURA	R\$ 5.451,14	0,45%
14	DIVERSOS	R\$ 127.747,48	10,47%
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 64.060,00	5,25%
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 1.219.983,72</b>	<b>100,00%</b>



Um Milhão Duzentos e Dezenove Mil Novecentos e Oitenta e Três reais e Setenta e Dois centavos



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA LAMINA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, NO MUNICÍPIO DE GUIAUBA/CE  
**DESCRIÇÃO:** PROPOSTA DE PREÇOS COM DESCONTO APLICADO NAS TABELAS DE REFERÊNCIA ORSE/SE, SEINFRA/CE E SINAPI/CE CONSTANTES NO ORÇAMENTO BASE DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05.001/2024/CE  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE MATA FRESCA, GUIAUBA/CE

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 302,98	R\$ 393,24	R\$ 3.635,76	R\$ 4.718,88
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	911,54	R\$ 6,41	R\$ 8,32	R\$ 5.842,97	R\$ 7.584,01
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2.1	S02496	Regularização mecanizada de áreas	ORSE	m2	911,54	R\$ 0,63	R\$ 0,82	R\$ 574,27	R\$ 747,46
2.2	S02491	Desmatamento, destocamento e limpeza mecanizada de terreno c/árvores de diâm. até 0,15m	ORSE	m2	911,54	R\$ 0,38	R\$ 0,49	R\$ 346,39	R\$ 446,65
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.680,00	R\$ 79,13	R\$ 94,92	R\$ 122.858,40	R\$ 159.465,60
2.4	7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG., CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	80,00	R\$ 44,53	R\$ 57,80	R\$ 3.562,40	R\$ 4.624,00
<b>3 FUNDAÇÕES</b>									
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	105,99	R\$ 48,92	R\$ 63,49	R\$ 5.185,03	R\$ 6.729,31
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,40	R\$ 436,77	R\$ 566,88	R\$ 6.289,49	R\$ 8.163,07
3.3	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,84	R\$ 308,70	R\$ 400,66	R\$ 568,01	R\$ 737,21
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	139,57	R\$ 67,79	R\$ 87,98	R\$ 9.461,45	R\$ 12.279,37
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	182,92	R\$ 7,93	R\$ 10,29	R\$ 1.450,56	R\$ 1.882,25
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	957,52	R\$ 8,07	R\$ 10,47	R\$ 7.727,19	R\$ 10.025,23
3.7	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	222,88	R\$ 9,02	R\$ 11,71	R\$ 2.010,38	R\$ 2.609,92
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	26,04	R\$ 159,08	R\$ 206,47	R\$ 4.142,44	R\$ 5.376,48
3.9	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	26,04	R\$ 346,18	R\$ 449,31	R\$ 9.014,53	R\$ 11.700,03
3.10	S09443	Impermeabilização - Aplicação de Friostalto - 02 demãos	ORSE	m2	139,57	R\$ 38,19	R\$ 49,57	R\$ 5.330,18	R\$ 6.918,48
<b>4 ESTRUTURAS</b>									
4.1	S12411	Coluna metálica, em perfis PDmax. 7,00 x pintura 01 demão epoxi lundo óxido ferro + 02 demãos esmalte	ORSE	m	100,80	R\$ 389,26	R\$ 505,22	R\$ 39.237,41	R\$ 50.926,18
4.2	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	159,79	R\$ 118,04	R\$ 153,20	R\$ 18.861,61	R\$ 24.479,83
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	176,46	R\$ 7,93	R\$ 10,29	R\$ 1.399,33	R\$ 1.815,27
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	271,20	R\$ 8,07	R\$ 10,47	R\$ 2.188,58	R\$ 2.839,46

R 104C (CJ ACARACUZINHO), 170, LETRA C

CNPJ: 45.046.872/0001-29

FONE: (85) 99792-8695

EMAIL: CONTATO@VALID.ENG.BR

VALID  
CONSTRUCOES &  
SERVICOS LTDA  
45046872000129

goub  
Rua: 2028 2021 08.013-08  
100% legalizado no CNPJ

goub  
100% legalizado no CNPJ



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, NO MUNICÍPIO DE GUIAUBA/CE  
**DESCRIÇÃO:** PROPOSTA DE PREÇOS COM DESCONTO APLICADO NAS TABELAS DE CONCORRÊNCIA ORSE/SE, SEINFRA/CE E SINAPI/CE CONSTANTES NO ORÇAMENTO BASE DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05.001/2024-CE  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE MATA FRESCA, GUIAUBA/CE

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.5	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	85,51	R\$ 61,28	R\$ 79,54	R\$ 5.240,05	R\$ 6.801,47
7.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	85,51	R\$ 12,16	R\$ 15,78	R\$ 1.039,80	R\$ 1.349,35
<b>8</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 18.599,62</b>	<b>R\$ 24.140,76</b>
8.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS: EXCLUSIVE ALIADA, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	10,00	R\$ 533,37	R\$ 692,26	R\$ 5.333,70	R\$ 6.922,60
8.2	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF. 03/2024	SINAPI	M	37,40	R\$ 44,94	R\$ 58,33	R\$ 1.680,76	R\$ 2.181,54
8.3	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF. 03/2024	SINAPI	M	29,00	R\$ 32,75	R\$ 42,51	R\$ 949,75	R\$ 1.232,79
8.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	21,06	R\$ 384,72	R\$ 499,33	R\$ 8.102,20	R\$ 10.515,89
8.5	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 243,32	R\$ 315,81	R\$ 1.226,33	R\$ 1.591,68
8.6	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	25,50	R\$ 51,25	R\$ 66,52	R\$ 1.306,88	R\$ 1.696,26
<b>9</b>		<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 160.536,25</b>	<b>R\$ 208.357,50</b>
9.1	C5215	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	14.563,58	R\$ 6,58	R\$ 8,54	R\$ 95.828,36	R\$ 124.372,97
9.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	957,50	R\$ 36,29	R\$ 47,10	R\$ 34.747,68	R\$ 45.098,25
9.3	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	SEINFRA	M2	950,00	R\$ 10,10	R\$ 13,11	R\$ 9.595,00	R\$ 12.454,50
9.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3.01 A 4 m	SEINFRA	M2	88,60	R\$ 82,72	R\$ 107,36	R\$ 7.328,99	R\$ 9.512,10
9.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	88,60	R\$ 13,20	R\$ 17,13	R\$ 1.169,52	R\$ 1.517,72
9.6	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	88,60	R\$ 29,61	R\$ 38,43	R\$ 2.623,45	R\$ 3.404,90
9.7	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	SINAPI	M2	88,60	R\$ 17,65	R\$ 22,91	R\$ 1.563,79	R\$ 2.029,83
9.8	C5029	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E E=4MM	SEINFRA	M2	82,86	R\$ 92,68	R\$ 120,29	R\$ 7.679,46	R\$ 9.967,23
<b>10</b>		<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>R\$ 6.047,11</b>	<b>R\$ 7.848,40</b>
10.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	76,60	R\$ 68,99	R\$ 89,54	R\$ 5.283,69	R\$ 6.858,76
10.2	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	SINAPI	M	24,00	R\$ 17,46	R\$ 22,66	R\$ 419,04	R\$ 543,84
10.3	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 28,62	R\$ 37,15	R\$ 343,44	R\$ 445,80
<b>11</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 20.110,49</b>	<b>R\$ 26.097,96</b>

Assinatura e Carimbo do Responsável Técnico



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, NO MUNICÍPIO DE GUAÍBA/CE  
 DESCRIÇÃO: PROPOSTA DE PREÇOS COM DESCONTO APLICADO NAS TABELAS DE REFERÊNCIA ORSE/SE, SEINFRA/CE E SINAPI/CE CONSTANTES NO ORÇAMENTO BASE DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05.001/2024-CE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE MATA FRESCA, GUAÍBA/CE

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 331,12	R\$ 429,76	R\$ 331,12	R\$ 429,76
11.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 77,41	R\$ 100,47	R\$ 77,41	R\$ 100,47
11.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 18,99	R\$ 24,65	R\$ 132,93	R\$ 172,55
11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 18,99	R\$ 24,65	R\$ 94,95	R\$ 123,25
11.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 18,99	R\$ 24,65	R\$ 151,92	R\$ 197,20
11.6	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 95,79	R\$ 124,33	R\$ 191,58	R\$ 248,66
11.7	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 206,90	R\$ 268,54	R\$ 206,90	R\$ 268,54
11.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 72,55	R\$ 94,16	R\$ 290,20	R\$ 376,64
11.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	46,00	R\$ 16,48	R\$ 21,39	R\$ 758,08	R\$ 983,94
11.10	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	48,00	R\$ 27,30	R\$ 35,43	R\$ 1.310,40	R\$ 1.700,64
11.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	13,00	R\$ 23,72	R\$ 30,79	R\$ 308,36	R\$ 400,27
11.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	190,00	R\$ 5,92	R\$ 7,68	R\$ 1.124,80	R\$ 1.459,20
11.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	820,00	R\$ 7,13	R\$ 9,25	R\$ 5.846,60	R\$ 7.585,00
11.14	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	14,00	R\$ 13,20	R\$ 17,13	R\$ 184,80	R\$ 239,82
11.15	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	41,00	R\$ 22,14	R\$ 28,74	R\$ 907,74	R\$ 1.179,34
11.16	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 37,69	R\$ 48,92	R\$ 37,69	R\$ 48,92
11.17	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 36,50	R\$ 47,37	R\$ 146,00	R\$ 189,48
11.18	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 39,08	R\$ 50,72	R\$ 273,56	R\$ 355,04
11.19	C4804	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPOXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 300,69	R\$ 390,27	R\$ 6.013,80	R\$ 7.805,40
11.20	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 24,03	R\$ 31,19	R\$ 168,21	R\$ 218,33
11.21	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 12,24	R\$ 15,89	R\$ 85,68	R\$ 111,23
11.22	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" PVC	SINAPI	UN	12,00	R\$ 15,03	R\$ 19,51	R\$ 180,36	R\$ 234,12
11.23	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	82,00	R\$ 15,70	R\$ 20,38	R\$ 1.287,40	R\$ 1.671,16





**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE  
**DESCRIÇÃO:** PROPOSTA DE PREÇOS COM DESCONTO APLICADO NAS TABELAS DE REFERÊNCIA ORSE/SE. SEINFRA/CE E SINAPI/CE CONSTANTES NO ORÇAMENTO BASE DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05.001/2024-CE  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12		INSTALAÇÕES HIDRSSANITÁRIAS						R\$ 21.758,26	R\$ 28.240,52
12.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 6.515,57	R\$ 8.456,72
12.1.1	89401	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	20,00	R\$ 8,28	R\$ 10,75	R\$ 165,60	R\$ 215,00
12.1.2	89402	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	42,00	R\$ 9,52	R\$ 12,36	R\$ 399,84	R\$ 519,12
12.1.3	89403	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	28,00	R\$ 13,69	R\$ 17,77	R\$ 383,32	R\$ 497,56
12.1.4	103978	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	30,00	R\$ 18,20	R\$ 23,62	R\$ 546,00	R\$ 708,60
12.1.5	103979	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	36,00	R\$ 20,96	R\$ 27,20	R\$ 754,56	R\$ 979,20
12.1.6	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	15,00	R\$ 4,08	R\$ 5,30	R\$ 61,20	R\$ 79,50
12.1.7	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 5,90	R\$ 7,66	R\$ 47,20	R\$ 61,28
12.1.8	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 9,80	R\$ 12,72	R\$ 58,80	R\$ 76,32
12.1.9	#CGU001	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 9,31	R\$ 12,08	R\$ 148,96	R\$ 193,28
12.1.10	#CGU002	JOELHO DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 9,15	R\$ 11,88	R\$ 36,60	R\$ 47,52
12.1.11	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,87	R\$ 16,70	R\$ 51,48	R\$ 66,80
12.1.12	C2410	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 25,14	R\$ 32,63	R\$ 50,28	R\$ 65,26
12.1.13	C1727	LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 8,02	R\$ 10,41	R\$ 64,16	R\$ 83,28
12.1.14	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5,62	R\$ 7,29	R\$ 22,48	R\$ 29,16
12.1.15	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,43	R\$ 16,13	R\$ 49,72	R\$ 64,52
12.1.16	C2654	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 8,12	R\$ 10,54	R\$ 48,72	R\$ 63,24
12.1.17	C2658	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,75	R\$ 30,83	R\$ 47,50	R\$ 61,66
12.1.18	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 41,84	R\$ 54,30	R\$ 41,84	R\$ 54,30
12.1.19	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 87,26	R\$ 113,25	R\$ 174,52	R\$ 226,50
12.1.20	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 121,89	R\$ 158,20	R\$ 243,78	R\$ 316,40
12.1.21	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 118,25	R\$ 153,48	R\$ 236,50	R\$ 306,96
12.1.22	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 81,95	R\$ 106,36	R\$ 163,90	R\$ 212,72

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE LAIA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, NO MUNICÍPIO DE GUIAUBA/CE  
**DESCRIÇÃO:** PROPOSTA DE PREÇOS COM DESCONTO APLICADO NAS TABELAS DE REFERÊNCIA ORSE/SE, SEINFRA E SINAPICE CONSTANTES NO ORÇAMENTO BASE DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05.001/2024-CE  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE MATA FRESCA, GUIAUBA/CE

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1.23	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	RS 71,70	RS 93,06	RS 573,60	RS 744,48
12.1.24	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	RS 4,52	RS 5,87	RS 54,24	RS 70,44
12.1.25	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	RS 5,13	RS 6,66	RS 20,52	RS 26,64
12.1.26	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	RS 8,84	RS 11,47	RS 35,36	RS 45,88
12.1.27	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	RS 9,31	RS 12,08	RS 37,24	RS 48,32
12.1.28	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	RS 9,33	RS 12,11	RS 37,32	RS 48,44
12.1.29	104665	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE AGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PREDIO (PRUMADA COLETIVA), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO. AF_05/2023_PA	SINAPI	UN	2,00	RS 513,78	RS 666,84	RS 1.027,56	RS 1.333,68
12.1.30	S01074	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 50 x 40mm	ORSE	un	4,00	RS 8,36	RS 10,85	RS 33,44	RS 43,40
12.1.31	#CGU004	Bucha PVC de redução soldável longa 40mm x 25mm, fornecimento e instalação	Composições Próprias	UN	4,00	RS 8,88	RS 11,53	RS 35,52	RS 46,12
12.1.32	#CGU006	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	1,00	RS 863,81	RS 1.121,14	RS 863,81	RS 1.121,14
<b>12.2</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>								
12.2.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	47,50	RS 14,43	RS 18,73	RS 685,43	RS 889,68
12.2.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	21,50	RS 19,28	RS 25,02	RS 414,52	RS 537,93
12.2.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	36,00	RS 31,95	RS 41,47	RS 1.150,20	RS 1.492,92
12.2.4	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	RS 28,69	RS 37,24	RS 172,14	RS 223,44
12.2.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	7,00	RS 14,04	RS 18,22	RS 98,28	RS 127,54
12.2.6	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	RS 43,90	RS 56,98	RS 263,40	RS 341,88
12.2.7	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	16,00	RS 8,98	RS 11,66	RS 143,68	RS 186,56
12.2.8	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	5,00	RS 35,34	RS 45,87	RS 176,70	RS 229,35
12.2.9	C0636	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60x60cm	SEINFRA	M2	2,88	RS 138,12	RS 179,27	RS 397,79	RS 516,30
12.2.10	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	RS 13,96	RS 18,12	RS 83,76	RS 108,72
12.2.11	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,00	RS 5,56	RS 7,22	RS 44,48	RS 57,76
								<b>RS 8.243,25</b>	<b>RS 10.699,23</b>





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE  
 DESCRIÇÃO: PROPOSTA DE PREÇOS COM DESCONTO APLICADO NAS TABELAS DE REFERÊNCIA ORSE/SE, SEINFRA/CE E SINAPI/CE CONSTANTES NO ORÇAMENTO BASE DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05.001/2024-CE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.2.12	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.683,81	R\$ 4.781,22	R\$ 3.683,81	R\$ 4.781,22
12.2.13	104676	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF_05/2023_PA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 293,05	R\$ 380,35	R\$ 586,10	R\$ 760,70
12.2.14	S01613	Curva 45° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm	ORSE	un	1,00	R\$ 20,46	R\$ 26,56	R\$ 20,46	R\$ 26,56
12.2.15	89827	Junção PVC esgoto 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00	R\$ 11,80	R\$ 15,32	R\$ 70,80	R\$ 91,92
12.2.16	89724	Joelho PVC 90° com anel 40mm x 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	10,00	R\$ 7,57	R\$ 9,83	R\$ 75,70	R\$ 96,30
12.2.17	C-1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 35,20	R\$ 45,69	R\$ 176,00	R\$ 228,45
<b>12.3</b>		<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>R\$ 6.999,44</b>	<b>R\$ 9.084,57</b>
12.3.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 302,72	R\$ 392,90	R\$ 2.421,76	R\$ 3.143,20
12.3.2	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 94,56	R\$ 122,73	R\$ 567,36	R\$ 736,38
12.3.3	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 161,98	R\$ 210,23	R\$ 323,96	R\$ 420,46
12.3.4	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 182,08	R\$ 236,32	R\$ 1.092,48	R\$ 1.417,92
12.3.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 66,94	R\$ 86,88	R\$ 401,64	R\$ 521,28
12.3.6	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 300,59	R\$ 390,14	R\$ 751,48	R\$ 975,35
12.3.7	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 8,14	R\$ 10,56	R\$ 48,84	R\$ 63,36
12.3.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	10,00	R\$ 122,98	R\$ 159,62	R\$ 1.229,80	R\$ 1.596,20
12.3.9	100862	SUORTE MAO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 27,02	R\$ 35,07	R\$ 162,12	R\$ 210,42
<b>13</b>		<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 4.199,46</b>	<b>R\$ 5.451,14</b>
<b>13.1</b>		<b>PINTURA DO VESTIÁRIO</b>						<b>R\$ 4.199,46</b>	<b>R\$ 5.451,14</b>
13.1.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	180,84	R\$ 9,71	R\$ 12,60	R\$ 1.755,96	R\$ 2.278,58
13.1.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	180,84	R\$ 3,14	R\$ 4,08	R\$ 567,84	R\$ 737,83
13.1.3	S02289	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	ORSE	m2	88,60	R\$ 21,17	R\$ 27,48	R\$ 1.875,66	R\$ 2.434,73
<b>14</b>		<b>DIVERSOS</b>						<b>R\$ 98.424,71</b>	<b>R\$ 127.747,48</b>



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE  
 DESCRIÇÃO: PROPOSTA DE PREÇOS COM DESCONTO APLICADO NAS TABELAS DE REFERÊNCIA ORSE/SE, SEINFRA/CE E SINAPI/CE CONSTANTES NO ORÇAMENTO BASE DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05.001/2024-CE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.1	ARQUIBANCADAS								
14.1.1	PISO/PINTURA								
14.1.1.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 238,94	R\$ 310,12	R\$ 23.817,24	R\$ 30.912,66
14.1.1.2	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 8,76	R\$ 11,37	R\$ 788,40	R\$ 1.023,30
14.1.1.3	S02289	Pintura para interiores: sobre paredes ou tetos, com fixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	ORSE	m2	72,00	R\$ 21,17	R\$ 27,48	R\$ 1.524,24	R\$ 1.978,56
14.2	101094	PISO PODOATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020	SINAPI	M	5,50	R\$ 112,07	R\$ 145,46	R\$ 616,39	R\$ 800,03
14.3	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOATIL. AF. 03/2024	SINAPI	M2	4,20	R\$ 87,56	R\$ 113,64	R\$ 367,75	R\$ 477,29
14.4	103775	REDE DE PROTEÇÃO VERTICAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	SINAPI	M2	420,00	R\$ 147,39	R\$ 191,30	R\$ 61.903,80	R\$ 80.346,00
14.5	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.413,79	R\$ 3.132,86	R\$ 2.413,79	R\$ 3.132,86
14.6	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.905,01	R\$ 2.472,51	R\$ 1.905,01	R\$ 2.472,51
14.7	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	871,70	R\$ 8,49	R\$ 11,02	R\$ 7.400,73	R\$ 9.606,13
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
15.1	ADM_COMP_GU IAUBA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 493,57	R\$ 640,60	R\$ 49.357,00	R\$ 64.060,00
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.219.983,72</b>

Um Milhão Duzentos e Dezenove Mil Novecentos e Oitenta e Três reais e Setenta e Dois centavos

**goub** CONSTRUTORES & SERVIÇOS LTDA  
 RUA... Nº...  
 CEP...  
 FONE: (85) 99792-8695  
 EMAIL: CONTATO@VALID.ENG.BR

**valid** CONSTRUTORES & SERVIÇOS LTDA ME  
 RUA... Nº...  
 CEP...  
 FONE: (85) 99792-8695  
 EMAIL: CONTATO@VALID.ENG.BR

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE  
**DESCRIÇÃO:** PROPOSTA DE PREÇOS COM DESCONTO APLICADO NAS TABELAS DE REFERÊNCIA ORSE/SE, SEINFRA/CE E SINAPI/CE CONSTANTES NO ORÇAMENTO BASE DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05.001/2024-CE  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE



**valid**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 19,6800	R\$ 3,3456
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 47,4500	R\$ 47,4500
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 25,3400	R\$ 4,3078
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 27,3900	R\$ 41,0850
TOTAL Material:						R\$ 96,1884

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 200,3400

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 516,4600	R\$ 6,4558
TOTAL Serviço:						R\$ 6,4558

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 172,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 130,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 302,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 393,24</b>

### 1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,7800	R\$ 0,2356
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 8,7200	R\$ 0,3488
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 9,2200	R\$ 0,1106
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 19,8600	R\$ 0,1787
TOTAL Material:						R\$ 0,8737

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5406

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 3,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,32</b>

### 2.1. S02496 Regularização mecanizada de áreas (m2)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE  
 DESCRIÇÃO: PROPOSTA DE PREÇOS COM DESCONTO APLICADO NAS TABELAS DE REFERÊNCIA ORSE/SE, SEINFRA/CE E SINAPI/CE CONSTANTES NO ORÇAMENTO BASE DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05.001/2024-CE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02475	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 206,1556	R\$ 43,6228	R\$ 206,1556
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 206,1556</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,00080000	3,90	0,00
I06111S	Servente de obras (horista)	h	0,25000000	13,65	3,41
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>3,41</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 209,5656
Produção da Equipe:	333,0000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 0,6293
Custo Direto Total:	R\$ 0,63

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.54%):</b>	<b>R\$ 0,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,82</b>

### 2.2. S02491 Desmatamento, destocamento e limpeza mecanizada de terreno c/árvores de diâm. até 0,15m (m2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02501	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 183,3382	R\$ 49,7118	R\$ 183,3382
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 183,3382</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,00350000	3,90	0,01
I00054	Encarregado de turma - SICRO	h	0,50000000	18,28	9,14
I06111S	Servente de obras (horista)	h	2,00000000	13,65	27,30
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>36,45</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 219,7882
Produção da Equipe:	571,0000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 0,3849
Custo Direto Total:	R\$ 0,38

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.54%):</b>	<b>R\$ 0,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,49</b>

### 2.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 37,9500	R\$ 41,7450

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE  
**DESCRIÇÃO:** PROPOSTA DE PREÇOS COM DESCONTO APLICADO NAS TABELAS DE REFERÊNCIA ORSE/SE, SEINFRA/CE E SINAPI/CE CONSTANTES NO ORÇAMENTO BASE DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05.001/2024-CE  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 41,7450
-----------------	-------------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 31,3820

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 73,13
VALOR COM BDI:	R\$ 94,92

### 2.4. 7061 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	13,62000000	R\$ 3,27	R\$ 44,53
TOTAL Material:				R\$ 44,53

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,53
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,53
VALOR COM BDI:	R\$ 57,80

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 48,9190

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,92
VALOR COM BDI:	R\$ 63,49

### 3.2. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,36480000	R\$ 45,3100	R\$ 16,5291
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	R\$ 0,3800	R\$ 41,6100
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	R\$ 61,3900	R\$ 67,5290
TOTAL Material:				R\$ 125,6681

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543 SERVENTE	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 311,1000

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 234,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 202,11

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, NO MUNICÍPIO DE GUAIUBA/CE  
**DESCRIÇÃO:** PROPOSTA DE PREÇOS COM DESCONTO APLICADO NAS TABELAS DE REFERÊNCIA ORSE/SE, SEINFRA/CE E SINAPI/CE CONSTANTES NO ORÇAMENTO BASE DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05.001/2024-CE  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE MATA FRESCA, GUAIUBA/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 436,77
VALOR COM BDI:	R\$ 566,88

### 3.3. 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 70,47	R\$ 60,16
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,39	R\$ 85,38
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 62,93	R\$ 37,57
TOTAL Material:					R\$ 183,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 19,98	R\$ 125,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 125,59

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 273,43
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 35,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 308,70
VALOR COM BDI:	R\$ 400,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 4,5800	R\$ 1,8320
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,7000	R\$ 1,1550
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,2800	R\$ 1,6400
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,9200	R\$ 6,9200
TOTAL Material:					R\$ 11,5470

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 35,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 67,79
VALOR COM BDI:	R\$ 87,98

### 3.5. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,1100	R\$ 4,7265
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,9600	R\$ 0,1792
TOTAL Material:					R\$ 4,9057

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE  
**DESCRIÇÃO:** PROPOSTA DE PREÇOS COM DESCONTO APLICADO NAS TABELAS DE REFERÊNCIA ORSE/SE, SEINFRA/CE E SINAPI/CE CONSTANTES NO ORÇAMENTO BASE DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05.001/2024-CE  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0282

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 1,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,29</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 3,8500	R\$ 4,4275
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,9600	R\$ 0,1792
TOTAL Material:						R\$ 4,6067

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 2,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,47</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 3,8500	R\$ 4,4275
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 8,9600	R\$ 0,2688
TOTAL Material:						R\$ 4,6963

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3260

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 2,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,71</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200

R 104C (CJ ACARACUZINHO), 170, LETRA C  
 CNPJ: 45.046.872/0001-29  
 FONE: (85) 99792-8695  
 EMAIL: CONTATO@VALID.ENG.BR

VALID  
 CONSTRUCOES &  
 SERVICOS LTDA  
 45046872000129

goub  
 SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
 08.000.000/0001-00

goub  
 SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
 08.000.000/0001-00

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE  
**DESCRIÇÃO:** PROPOSTA DE PREÇOS COM DESCONTO APLICADO NAS TABELAS DE REFERÊNCIA ORSE/SE, SEINFRA/CE E SINAPI/CE CONSTANTES NO ORÇAMENTO BASE DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05.001/2024-CE  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE



**valid**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 159,0800	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,53
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 104,55
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 159,08
					VALOR COM BDI:	R\$ 206,47

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
					TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 17,9785	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 45,3100	R\$ 39,2792
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 54,4800	R\$ 34,1590
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 132,6200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 54,4800	R\$ 11,3863
					TOTAL Material: R\$ 217,4445	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 110,7600	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 262,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 83,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 346,18
VALOR COM BDI:	R\$ 449,31

### 3.10. S09443 Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,97	R\$ 3,18
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,90	R\$ 1,56
					TOTAL Encargos Complementares: R\$ 4,74	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08208	Frioasfalto Vedacit ou similar	ORSE	kg	2,00000000	R\$ 6,71	R\$ 13,42
					TOTAL Material: R\$ 13,42	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,80000000	R\$ 18,21	R\$ 14,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 13,65	R\$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 20,03	

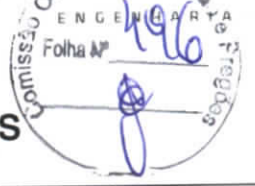
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,59
VALOR ENCARGOS (112.54%):	R\$ 10,60



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE  
**DESCRIÇÃO:** PROPOSTA DE PREÇOS COM DESCONTO APLICADO NAS TABELAS DE REFERÊNCIA ORSE/SE, SEINFRA/CE E SINAPI/CE CONSTANTES NO ORÇAMENTO BASE DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05.001/2024-CE  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE



**valid**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,19
VALOR COM BDI:	R\$ 49,57

### 4.1. S12411 Coluna metálica, em perfis PDmax. 7,00 , pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte (m)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	1,29000000	R\$ 3,72	R\$ 4,80
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,90	R\$ 11,70
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	3,44000000	R\$ 4,50	R\$ 15,48
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 31,98

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04182	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	ORSE	h	3,75000000	R\$ 0,85	R\$ 3,19
I08904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	3,75000000	R\$ 2,62	R\$ 9,83
TOTAL Equipamento:						R\$ 13,02

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08809	Barra chata de ferro 2.1/2" x 1/4" (3,17 kg/m)	ORSE	kg	8,98000000	R\$ 5,50	R\$ 49,39
I13113	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	ORSE	kg	15,90000000	R\$ 4,69	R\$ 74,57
TOTAL Material:						R\$ 123,96

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	1,29000000	R\$ 18,21	R\$ 23,49
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 13,65	R\$ 40,95
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	3,44000000	R\$ 18,64	R\$ 64,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 128,56

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03759	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	ORSE	m2	1,79000000	R\$ 35,45	R\$ 63,46
S03738	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	ORSE	m2	1,79000000	R\$ 15,80	R\$ 28,28
TOTAL Serviço:						R\$ 91,74

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 299,82
VALOR ENCARGOS (112.54%):	R\$ 89,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 389,26
VALOR COM BDI:	R\$ 505,22

### 4.2. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 4,5800	R\$ 0,7786
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 8,7200	R\$ 26,1600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 7,7000	R\$ 1,5400
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,2800	R\$ 5,0184

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE  
**DESCRIÇÃO:** PROPOSTA DE PREÇOS COM DESCONTO APLICADO NAS TABELAS DE REFERÊNCIA ORSE/SE, SEINFRA/CE E SINAPI/CE CONSTANTES NO ORÇAMENTO BASE DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05.001/2024-CE  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 6,9200	R\$ 19,6528
					TOTAL Material: R\$ 53,1498	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 64,8900	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 76,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 118,04
VALOR COM BDI:	R\$ 153,20

### 4.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,1100	R\$ 4,7265
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,9600	R\$ 0,1792
					TOTAL Material: R\$ 4,9057	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,0282	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,93
VALOR COM BDI:	R\$ 10,29

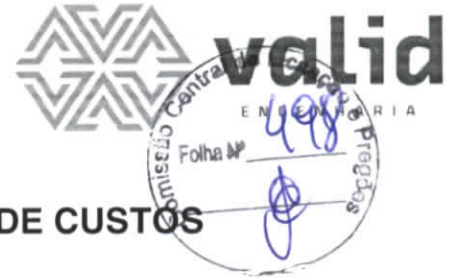
### 4.4. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 3,8500	R\$ 4,4275
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,9600	R\$ 0,1792
					TOTAL Material: R\$ 4,6067	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,4608	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,07
VALOR COM BDI:	R\$ 10,47

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE  
**DESCRIÇÃO:** PROPOSTA DE PREÇOS COM DESCONTO APLICADO NAS TABELAS DE REFERÊNCIA ORSE/SE, SEINFRA/CE E SINAPI/CE CONSTANTES NO ORÇAMENTO BASE DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05.001/2024-CE  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 3,8500	R\$ 4,4275
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 8,9600	R\$ 0,2688
TOTAL Material:					R\$ 4,6963

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3260

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,02
VALOR COM BDI:	R\$ 11,71

### 4.6. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9785

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 45,3100	R\$ 42,0930
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 54,4800	R\$ 34,1590
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 150,4800
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 54,4800	R\$ 11,3863
TOTAL Material:					R\$ 238,1183

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 283,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 83,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 366,86
VALOR COM BDI:	R\$ 476,15

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 268,4800

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 93,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 174,62

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, NO MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE  
**DESCRIÇÃO:** PROPOSTA DE PREÇOS COM DESCONTO APLICADO NAS TABELAS DE REFERÊNCIA ORSE/SE, SEINFRA/CE E SINAPI/CE CONSTANTES NO ORÇAMENTO BASE DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05.001/2024-CE  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE MATA FRESCA, GUAJUBA/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 268,48
VALOR COM BDI:	R\$ 348,46

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 45,3100	R\$ 0,6797
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,1336
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,8284
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 7,2500
TOTAL Material:					R\$ 9,8917

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 54,73
VALOR COM BDI:	R\$ 71,03

### 5.2. #CGU005 MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, PINTADO COM TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃOS ALT. ÚTIL 2,50 m (M)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 441,67	R\$ 70,67
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 54,73	R\$ 98,51
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 169,30	R\$ 33,86
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,92000000	R\$ 8,07	R\$ 39,70
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,91000000	R\$ 8,37	R\$ 15,99
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,28000000	R\$ 6,38	R\$ 33,69
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 326,20	R\$ 9,79
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 48,92	R\$ 7,83
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,68000000	R\$ 67,79	R\$ 46,10
C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	5,28000000	R\$ 25,12	R\$ 132,63
C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	10,56000000	R\$ 12,55	R\$ 132,53
TOTAL Serviço:					R\$ 621,30

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 299,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 321,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 621,30
VALOR COM BDI:	R\$ 806,39

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE  
DESCRIÇÃO: PROPOSTA DE PREÇOS COM DESCONTO APLICADO NAS TABELAS DE REFERÊNCIA ORSE/SE, SEINFRA/CE E SINAPI/CE CONSTANTES NO ORÇAMENTO BASE DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05.001/2024-CE  
LOCAL: LOCALIDADE DE MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,5036
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5036

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 3,8500	R\$ 5,1975
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,9600	R\$ 0,1792
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 64,8200	R\$ 2,5928
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 19,4900	R\$ 19,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,3800	R\$ 6,5968
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 54,4800	R\$ 4,9032
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,2200	R\$ 0,1844
TOTAL Material:						R\$ 39,1439

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,7940

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 62,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 103,44
VALOR COM BDI:	R\$ 134,25

### 5.4. C3436 ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	R\$ 8,9600	R\$ 0,1702
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	R\$ 0,1600	R\$ 0,1371
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	R\$ 2,0900	R\$ 0,8527
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	R\$ 1,1600	R\$ 0,4988
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 7,4100	R\$ 7,4100
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	R\$ 8,5800	R\$ 2,5225
TOTAL Material:						R\$ 11,5913

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,7532
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,8732

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	R\$ 8,0700	R\$ 0,6617

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE  
**DESCRIÇÃO:** PROPOSTA DE PREÇOS COM DESCONTO APLICADO NAS TABELAS DE REFERÊNCIA ORSE/SE, SEINFRA/CE E SINAPI/CE CONSTANTES NO ORÇAMENTO BASE DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05.001/2024-CE  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 322,0900	R\$ 1,2884
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 48,9200	R\$ 24,4600
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 268,4800	R\$ 1,0739
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	R\$ 20,7000	R\$ 1,2627
					TOTAL Serviço:	R\$ 28,7467

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 34,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 66,21
VALOR COM BDI:	R\$ 85,93

### 5.5. 102253 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF\_01/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,31600000	R\$ 28,33	R\$ 37,28
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	R\$ 29,66	R\$ 2,63
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 39,91

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	R\$ 34,05	R\$ 18,04
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	R\$ 2,14	R\$ 2,07
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 326,49	R\$ 342,81
					TOTAL Material:	R\$ 362,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40500000	R\$ 24,61	R\$ 34,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	R\$ 19,98	R\$ 14,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 48,59

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 422,80
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 28,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 451,42
VALOR COM BDI:	R\$ 585,90

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE  
**DESCRIÇÃO:** PROPOSTA DE PREÇOS COM DESCONTO APLICADO NAS TABELAS DE REFERÊNCIA ORSE/SE, SEINFRA/CE E SINAPI/CE CONSTANTES NO ORÇAMENTO BASE DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05.001/2024-CE  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 322,0900	R\$ 322,0900
					TOTAL Serviço:	R\$ 322,0900
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 292,88
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 188,29
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 481,17
					VALOR COM BDI:	R\$ 624,51

### 6.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9700	R\$ 0,3940
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,5140

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 5,4600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 64,8200	R\$ 1,9446
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,8400	R\$ 1,6260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,3800	R\$ 10,1004
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 12,8900	R\$ 0,3867
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 24,4500	R\$ 2,4450
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 24,8800	R\$ 1,2440
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 0,8900	R\$ 2,2250
					TOTAL Material:	R\$ 25,4317

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 87,3840

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 58,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 55,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 114,33
VALOR COM BDI:	R\$ 148,39

### 6.3. C4099 POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (ARQUIBANCADAS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 8,7600	R\$ 8,7600
					TOTAL Material:	R\$ 8,7600

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,76
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,76
VALOR COM BDI:	R\$ 11,37

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE  
**DESCRIÇÃO:** PROPOSTA DE PREÇOS COM DESCONTO APLICADO NAS TABELAS DE REFERÊNCIA ORSE/SE, SEINFRA/CE E SINAPI/CE CONSTANTES NO ORÇAMENTO BASE DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05.001/2024-CE  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE



**valid**  
ENGENHARIA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



6.4. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,3100	R\$ 10,4800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 28,6800	R\$ 31,5480
TOTAL Material:						R\$ 42,0280
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 51,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 67,60
VALOR COM BDI:						R\$ 87,74

6.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm 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	0,16900000	R\$ 3,5600	R\$ 0,6016
TOTAL Material:						R\$ 0,6016
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 5,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,13
VALOR COM BDI:						R\$ 11,85

6.6. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 606,8100	R\$ 109,2258
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 33,2800	R\$ 17,3056
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, NO MUNICÍPIO DE GUAIUBA/CE  
**DESCRIÇÃO:** PROPOSTA DE PREÇOS COM DESCONTO APLICADO NAS TABELAS DE REFERÊNCIA ORSE/SE, SEINFRA/CE E SINAPI/CE CONSTANTES NO ORÇAMENTO BASE DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05.001/2024-CE  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE MATA FRESCA, GUAIUBA/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 506,7400	R\$ 35,4718
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,1000	R\$ 5,7720
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 48,3000	R\$ 48,3000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,4400	R\$ 13,2288
TOTAL Serviço:						R\$ 238,9400
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 124,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 114,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 238,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 310,12</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 3,7600	R\$ 0,1880
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 6,3200	R\$ 1,3272
TOTAL Material:					R\$ 1,5152	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4640	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 8,47</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>R\$ 12,51</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 20,98</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 27,23</b>	

### 6.8. C4410 EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO COM BROCA - Ø 1 1/2" A 2" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8261	EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO COM BROCA - Ø 1 1/2" A 2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 59,7600	R\$ 59,7600
TOTAL Material:					R\$ 59,7600	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 59,76</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 59,76</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 77,56</b>	

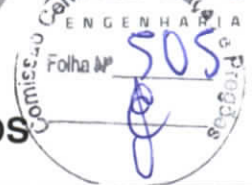
### 6.9. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 41,1100	R\$ 41,1100
TOTAL Material:					R\$ 41,1100	

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE  
**DESCRIÇÃO:** PROPOSTA DE PREÇOS COM DESCONTO APLICADO NAS TABELAS DE REFERÊNCIA ORSE/SE, SEINFRA/CE E SINAPI/CE CONSTANTES NO ORÇAMENTO BASE DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05.001/2024-CE  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE



**valid**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6950

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 473,0400	R\$ 1,7739
TOTAL Serviço:						R\$ 1,7739

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 48,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,58
VALOR COM BDI:	R\$ 77,33

### 7.1. 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	0,00610000	R\$ 45,3100	R\$ 0,2764
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,9234
TOTAL Material:						R\$ 1,1998

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,38
VALOR COM BDI:	R\$ 8,28

### 7.2. 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	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

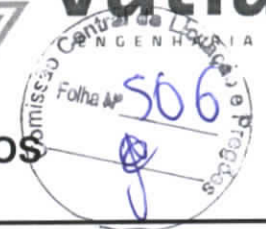
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 838,8000	R\$ 20,9700
TOTAL Serviço:						R\$ 20,9700

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,54
VALOR COM BDI:	R\$ 60,40

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE  
**DESCRIÇÃO:** PROPOSTA DE PREÇOS COM DESCONTO APLICADO NAS TABELAS DE REFERÊNCIA ORSE/SE, SEINFRA/CE E SINAPI/CE CONSTANTES NO ORÇAMENTO BASE DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05.001/2024-CE  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE



**valid**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 7.3. 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
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,3100	R\$ 10,4800
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 28,6800	R\$ 31,5480
TOTAL Material:					R\$ 42,0280

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,71
VALOR COM BDI:	R\$ 94,37

### 7.4. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5600	R\$ 0,6016
TOTAL Material:					R\$ 0,6016

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,13
VALOR COM BDI:	R\$ 11,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,3100	R\$ 5,2400
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 23,0500	R\$ 25,3550
TOTAL Material:					R\$ 30,5950

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,49
---------------------	-----------

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE  
**DESCRIÇÃO:** PROPOSTA DE PREÇOS COM DESCONTO APLICADO NAS TABELAS DE REFERÊNCIA ORSE/SE, SEINFRA/CE E SINAPI/CE CONSTANTES NO ORÇAMENTO BASE DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05.001/2024-CE  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,28
VALOR COM BDI:	R\$ 79,54

### 7.6. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,5600	R\$ 2,3532
TOTAL Material:					R\$ 2,3532

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8026

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,16
VALOR COM BDI:	R\$ 15,78

### 8.1. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 215,57	R\$ 449,09
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,13	R\$ 3,17
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 17,02	R\$ 21,21
TOTAL Material:					R\$ 473,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 25,11	R\$ 42,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 19,98	R\$ 17,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 59,90

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 515,09
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 18,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 533,37
VALOR COM BDI:	R\$ 692,26

### 8.2. 105023 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE \*15\* CM. AF\_03/2024 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00900000	R\$ 5,16	R\$ 0,04
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,72

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE  
**DESCRIÇÃO:** PROPOSTA DE PREÇOS COM DESCONTO APLICADO NAS TABELAS DE REFERÊNCIA ORSE/SE, SEINFRA/CE E SINAPI/CE CONSTANTES NO ORÇAMENTO BASE DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05.001/2024-CE  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20300000	R\$ 6,45	R\$ 1,30
					TOTAL Material:	R\$ 2,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 25,11	R\$ 12,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	R\$ 19,98	R\$ 5,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,59

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03200000	R\$ 306,15	R\$ 9,79
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 5,94	R\$ 4,69
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10400000	R\$ 104,01	R\$ 10,81
					TOTAL Serviço:	R\$ 25,29

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,56
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 7,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,94
VALOR COM BDI:	R\$ 58,33

### 8.3. 105029 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE \*15\* CM. AF\_03/2024 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00900000	R\$ 5,16	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,72
					TOTAL Material:	R\$ 0,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27400000	R\$ 25,11	R\$ 6,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	R\$ 19,98	R\$ 2,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,61

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03200000	R\$ 306,15	R\$ 9,79
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 5,94	R\$ 4,69
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,07600000	R\$ 104,01	R\$ 7,90
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,38

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,08
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,75
VALOR COM BDI:	R\$ 42,51

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE  
**DESCRIÇÃO:** PROPOSTA DE PREÇOS COM DESCONTO APLICADO NAS TABELAS DE REFERÊNCIA ORSE/SE, SEINFRA/CE E SINAPI/CE CONSTANTES NO ORÇAMENTO BASE DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05.001/2024-CE  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE MATA FRESCA, GUAÍUBA/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 8.4. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 45,3100	R\$ 0,1314
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,4446
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 301,7500	R\$ 301,7500
TOTAL Material:					R\$ 302,3260

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,3900

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 331,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 53,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 384,72
VALOR COM BDI:	R\$ 499,33

### 8.5. C4397 PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8249 PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 243,3200	R\$ 243,3200
TOTAL Material:					R\$ 243,3200

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 243,32
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 243,32
VALOR COM BDI:	R\$ 315,81

### 8.6. C1870 PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1607 PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 46,8000	R\$ 46,8000
TOTAL Material:					R\$ 46,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,7384
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6712

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 473,0400	R\$ 1,7739
TOTAL Serviço:					R\$ 1,7739

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,25