



**PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA**  
**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

**ENCARGOS SOCIAIS:** BDI: 24,52%

**DATA:** out-23 **SEINFRA-CE:** 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

**REF.:**

MATERIAIS	10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	6,9612	8,2523
					Total:	8,2523
					Total:	6,9612
					Total:	6,9612
					Valor Geral:	15,21

**C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN**

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3000	12,2884	3,6865
H	0,3000	15,2194	4,5658
		Total:	8,2523
UN	1,0000	6,9612	6,9612
		Total:	6,9612
		Valor Geral:	15,21

**C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN**

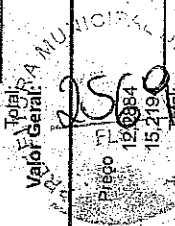
Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,9000	12,2884	11,0595
H	0,9000	15,2194	13,6975
		Total:	24,7570
UN	1,0000	37,7445	37,7445
		Total:	37,7445
		Valor Geral:	62,50

**C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - UN**

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,6000	12,2884	7,3730
H	0,6000	15,2194	9,1317
		Total:	16,5047

**VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. / CNPJ: 41.572.064/0001-44**  
 Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220  
**FONE: +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024**  
 comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br

Emmanuel de Costa Silva  
 Eng. Civil - CREA/CE: 149386-CE  
 RFP: 061948-0  
 CPF: 022.699.999-71





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA:	REFORMA DO BANHEIRO DE FORQUILHA	ENCARGOS SOCIAIS:	84,44%	BDI:	24,52%
LOCAL:	RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, B. EDMUNDO RODRIGUES, FORQUILHA-CE	DATA:	01-23-SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)		
	18365		1,0000		
			84,2308		
			Total:		84,2308
			Valor Geral:		100,74

**C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	H	0,2100	12,2884	2,5806
12312	H	0,2100	15,2194	3,1961
			Total:	5,7766
MATERIAIS				
11255	UN	1,0000	5,5690	5,5690
			Total:	5,5690
			Valor Geral:	11,35

**C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	H	0,3700	12,2884	4,5467
12312	H	0,3700	15,2194	5,6312
			Total:	10,1779
MATERIAIS				
11263	UN	1,0000	9,8336	9,8336
			Total:	9,8336
			Valor Geral:	20,01

**C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	H	0,2900	12,2884	3,5636
12312	H	0,2900	15,2194	4,4136
			Total:	7,9773
MATERIAIS				
12107	UN	1,0000	8,1698	8,1698
			Total:	8,1698
			Valor Geral:	20,01

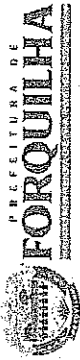
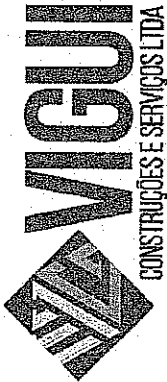
**VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.064/0001-44**  
 Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220  
**FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024**  
 comercial@viguiconstrucoes.com.br/ www.viguiconstrucoes.com.br

Francisco de Assis Monteiro Neto  
 Sócio-Administrador  
 VIGUI Construções e Serviços Ltda  
 CNPJ: 41.572.064/0001-44

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

Impressão em Folha de Papel 70g/m²  
 CNPJ: 41.572.064/0001-44  
 RFP: 009/2016  
 PP: 022.882.959-71



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA  
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ENCARGOS SOCIAIS: BDI: 24,52%

84,44%

DATA: 04/07/23 REF.: SEINFRA-CE: 027.1 (COM.DESONERAÇÃO)

Valor Geral: 14,15

**C4809 - LUMINARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	12,2884	18,4326
ELETRICISTA	H	1,5000	15,2194	22,8291
			Total:	41,2617
<b>MATERIAIS</b>				
19124	UN	1,0000	269,6557	269,6557
			Total:	269,6557
			Valor Geral:	310,92

**C4848 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-Z7, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	12,2884	14,7461
ELETRICISTA	H	1,2000	15,2194	18,2633
			Total:	33,0094
<b>MATERIAIS</b>				
19428	UN	1,0000	21,6164	21,6164
			Total:	21,6164
			Valor Geral:	54,63

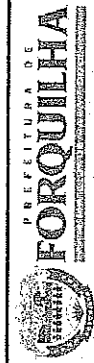
**C4806 - LUMINARIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	12,2884	24,5768
ELETRICISTA	H	2,0000	15,2194	30,4388
			Total:	55,0156
<b>MATERIAIS</b>				
19121	UN	1,0000	505,6044	505,6044
			Total:	505,6044
			Valor Geral:	560,6200

RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, B. EDMUNDO RODRIGUES, FORQUILHA-CE  
 RUA DOUTOR RATISBONA, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220  
 FONE: +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024  
 comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br

Manual de Costa Silva  
 CPF: 022.558.953-71  
 RNF: 019469-0  
 CNPJ: 02.258.953-71

Francisco de Assis Mendonça Neto  
 S. Administrador  
 VIGUI Construções e Serviços Ltda  
 CNPJ: 41.572.064/0001-44



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA  
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ENCARGOS SOCIAIS: BDI: 24,572%

DATA: out-23 SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

Valor Geral: 560,62

C4872 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1,330KG - UN  
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHP)

MAO DE OBRA  
12543

SERVENTE

MATERIAIS

19420 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1,330KG - UN

SERVIÇOS

C0636 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL  
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO  
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m

COMP-2 - REFLETOR SLIM LED 500W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500K

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA  
12312 ELETRICISTA

MATERIAIS

101660 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 360 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,4400	92,5375	133,2540
Total:			133,2540
H	2,8800	11,3944	32,8159
Total:			32,8159
UN	1,0000	722,7212	722,7212
Total:			722,7212
M3	0,5500	296,6207	163,1414
M3	0,5500	96,8054	54,3429
M3	0,8500	30,1952	25,6659
Total:			243,1503
Valor Geral:			1.131,94

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,0000	12,2884	12,2884
H	1,0000	15,2194	15,2194
Total:			27,5078
UND	1,0000	889,7831	889,7831
Total:			889,7831
Valor Geral:			917,29

Francis de M. Monteiro Neto  
VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 41.572.062/0001-44

Eng.º Francisco de M. Monteiro Neto  
C.R.C. 022.338.935-71  
CNPJ: 41.572.062/0001-44  
Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima - CEP 60.411-220  
FONE: +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024  
comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA  
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA  
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ENCARGOS SOCIAIS: BDI: 24,52%

DATA: out-23 SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERACAO)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,2500	92,5375	115,6719
Total:			115,6719
H	2,5000	11,3944	28,4860
Total:			28,4860
UN	1,0000	448,1267	448,1267
Total:			448,1267
M3	0,3400	296,6207	100,8511
M3	0,3400	98,8054	33,5938
M3	0,4700	30,1952	14,1917
Total:			148,6366
Valor Geral:			740,92

101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)  
5928/SINAPI  
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL-9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014

MAO DE OBRA  
12543  
SERVENTE

MATERIAIS  
19456  
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG

SERVIÇOS  
C0836  
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL  
C1604  
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO  
C2784  
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CHP	0,2388	124,1898	29,8544
Total:			29,8544
H	0,2381	11,6362	2,7706
H	0,2381	15,1168	3,5993
Total:			6,3699
UN	0,0140	2,9091	0,0407
UN	1,0000	451,2409	451,2409
Total:			454,2506
Valor Geral:			740,92

101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)  
5928/SINAPI  
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL-9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014

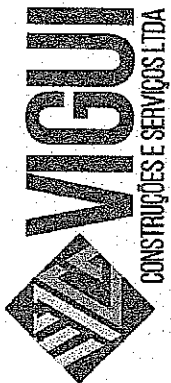
MAO DE OBRA  
88247/SINAPI  
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
88264/SINAPI  
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

MATERIAIS  
21127/SINAPI  
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  
42243/SINAPI  
LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX

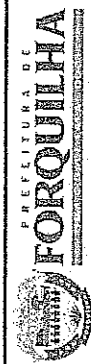
Emmanuel de...  
RNP: 095...  
CPF: 022.659.963-71  
CIP

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.063/0001-44  
Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP: 60.411-220  
FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024  
comercial@viguiconstrucoes.com.br/ www.viguiconstrucoes.com.br

Assinatura Neto  
CPF: 022.659.963-71  
CNPJ: 41.572.063/0001-44



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA  
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DO BALNEÁRIO DE FORQUILHA

ENCARGOS SOCIAIS: BDI: 24,52%

DATA: out-23 SEINFRA-CE: 027-1 (COM-DESONERAÇÃO) REF.: 84,44%

Valor Geral: 451.2817  
487,31

**C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA - UN**

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHI)	H	1,0000	33,1068	33,1068
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHP)	H	1,5800	92,5375	146,2093
Total:				179,3161
MÃO DE OBRA				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	12,2884	36,8652
12312 ELETRICISTA	H	3,0000	15,2194	45,6583
Total:				82,5234
MATERIAIS				
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,0000	0,0000	0,0000
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM <sup>2</sup> - 750V	M	60,0000	0,0000	0,0000
10950 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000	0,0000	0,0000
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	0,0000	0,0000
11068 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	M	12,0000	0,0000	0,0000
11404 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	0,0000	0,0000
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,0000	0,0000	0,0000
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	0,0000	0,0000
SERVIÇOS				
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,0000	0,0000	0,0000
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,0000	0,0000	0,0000
Total:				0,0000
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000	293,5063	293,5063
Total:				293,5063
Valor Geral:				555,35

**C1030 - CELULA FOTOLETRICA PI LAMPADA, ATE 1000W - UN**

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHI)	H	1,0000	33,1068	33,1068
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHP)	H	1,5800	92,5375	146,2093
Total:				179,3161
MÃO DE OBRA				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	12,2884	36,8652
12312 ELETRICISTA	H	3,0000	15,2194	45,6583
Total:				82,5234
MATERIAIS				
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,0000	0,0000	0,0000
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM <sup>2</sup> - 750V	M	60,0000	0,0000	0,0000
10950 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000	0,0000	0,0000
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	0,0000	0,0000
11068 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	M	12,0000	0,0000	0,0000
11404 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	0,0000	0,0000
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,0000	0,0000	0,0000
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	0,0000	0,0000
SERVIÇOS				
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,0000	0,0000	0,0000
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,0000	0,0000	0,0000
Total:				0,0000
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000	293,5063	293,5063
Total:				293,5063
Valor Geral:				555,35

Manuel da Costa Silva  
CNPJ: 06.939.489-0  
CPF: 022.859.953-71

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

Valor Geral: 293,5063  
555,35

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.064/0001-44  
Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220  
Fone: +55 (85) 2180-4200 / (85) 99922.7024  
comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA  
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ENCARGOS SOCIAIS: BDI: 24,52%  
84,44%  
DATA: REF.:  
out-23 SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,8000	12,2884	9,8307
H	0,8000	15,2194	12,1755
Total:			22,0062
UN	1,0000	25,5733	25,5733
Total:			25,5733
Valor Geral:			47,58

OBRA: REFORMA DO BALNEÁRIO DE FORQUILHA  
LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, B. EDMUNDO RODRIGUES, FORQUILHA-CE  
MAO DE OBRA  
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA  
12312 ELETRICISTA  
MATERIAIS  
10502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE

**C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M - UN**

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	3,5000	12,2884	43,0093
H	1,5000	15,2194	22,8291
Total:			65,8385
M	3,0000	13,3509	40,0527
UN	1,0000	37,8324	37,8324
UN	1,0000	1,8978	1,8978
UN	1,0000	47,6294	47,6294
Total:			127,4123
Valor Geral:			193,25

MAO DE OBRA  
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA  
12312 ELETRICISTA  
MATERIAIS  
10338 CABO COBRE NU 25MM2  
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA  
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA  
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M

**C1359 - EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU FO QUIMICO DE 4 OU 6KG - UN**

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,4000	12,2884	4,9154
H	0,4000	14,9897	5,9959
Total:			10,8712
UN	1,0000	470,1828	470,1828
UN	2,0000	0,5279	1,0552
Total:			471,2380
Valor Geral:			482,14

MAO DE OBRA  
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR  
12320 ENCANADOR  
MATERIAIS  
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG  
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA

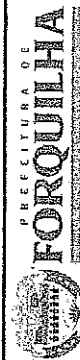
PREÇO TOTAL  
12,2884  
14,9897  
10,8712  
470,1828  
0,5279  
471,2380  
Valor Geral: 482,14

Immanuel da Costa Silva  
RUA DO ARAUJO, 26 - JARDIM SÃO CARLOS - FORQUILHA - CE  
CNPJ: 08.910.489/0001-44  
FONE: (85) 3333-353-71  
**VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. / CNPJ: 41.572.064/0001-44**  
Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220  
FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024  
comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br

Francisco de Mendonça Neto  
Administrador  
VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 41.572.064/0001-44



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA  
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ENCARGOS SOCIAIS: BDI: 24,52%

DATA: out-23 SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

REF.: 84,44%

REF.: 24,52%

REF.: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

OBRA: REFORMA DO BANHEIRO DE FORQUILHA

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, B. EDMUNDO RODRIGUES, FORQUILHA-CE

**C0385 - BATERIA SELADA 12V/7,5AH, PILUMNARIAS AUTONOMAS - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	12,2884	6,1442
12312 ELETRICISTA	H	0,5000	15,2194	7,6097
			Total:	13,7539
MATERIAIS				
10214 BATERIA SELADA 12V/7,5AH, PI LUMIN.AUTOMAS	UN	1,0000	84,9269	84,9269
			Total:	84,9269
			Valor Gerat:	98,68

**C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTONOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3500	12,2884	4,3009
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	0,3500	19,8671	6,9605
12312 ELETRICISTA	H	0,3500	15,2194	5,3268
			Total:	16,5882
MATERIAIS				
10222 BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	UN	1,0000	175,7891	175,7891
			Total:	175,7891
			Valor Gerat:	192,38

**C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	12,2884	9,8307
12395 PINTOR	H	1,5000	15,2194	22,8291
			Total:	32,6598
MATERIAIS				
12084 TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,0300	12,0173	3,6052
			Total:	33,025
			Valor Gerat:	70,38

Francisco Manoel de Fátima Neto  
VIGUI Construções e Serviços Ltda  
CNPJ: 41.572.064/0001-44

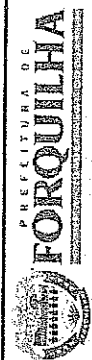
Manoel de Fátima Neto  
CPF: 074.074.074-00  
RNP: 000.000.000-00  
022.369.953-71

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA / CNPJ: 41.572.064/0001-44  
Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220  
FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024  
comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br





**VIGUI**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA  
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DO BALNEÁRIO DE FORQUILHA

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% IBDI: 24,32%

DATA: out-23 SEINFRA-CE: 077.1 (COM DESONERAÇÃO) REF.:

C4006 - REDE DE GAS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) - M

EMPREITADA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M	1,0000	14,4720	14,4720
Total:			14,4720
Valor Geral:			14,47

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,8000	12,2884	9,8307
H	0,8000	15,2194	12,1755
Total:			22,0062
Valor Geral:			27,67

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
L	0,0300	12,5961	0,3779
L	0,1600	18,3117	2,9299
UN	0,3000	1,2384	0,3715
L	0,1200	16,5457	1,9855
Total:			5,6647
Valor Geral:			27,67

C4167 - LATEX ACRILICO TRES DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SI MASSA - M2

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2500	12,2884	3,0721
H	0,3500	15,2194	5,3268
Total:			8,3989
Valor Geral:			11,05

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	0,5000	0,4030	0,2015
KG	0,7000	8,5026	5,9518
Total:			6,1533
Valor Geral:			11,05

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.064/0001-44  
Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220  
Fone : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024  
comercial@viguiconstrucoes.com.br/ www.viguiconstrucoes.com.br

Manoel de Costa Silva  
RMP: 0619489-0  
CPF: 022.866.953-7

Manoel Mendonça Neto  
VIGUI - Construções e Serviços Ltda  
CNPJ: 41.572.064/0001-44



**PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA**  
**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

ENCARGOS SOCIAIS: BDI: 24,52%

DATA: 04/04/2010 REF.: 04,44%

SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,4000	12,2884	4,9154
H	0,5000	15,2194	7,6097
Total:			12,5251
UN	0,2500	0,4030	0,1008
L	0,1200	8,8517	1,0622
L	0,2400	18,0186	4,3245
Total:			5,4874
Valor Geral:			18,01

**C1810 - PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - MZ**

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5000	15,2194	7,6097
H	0,4000	11,3944	4,5578
Total:			12,1675
L	0,0800	3,9862	0,3189
L	0,2500	18,0186	4,5046
Total:			4,8235
Valor Geral:			16,99

**C2481 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - MZ**

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2000	12,2884	2,4577
H	0,3000	15,2194	4,5658
Total:			7,0235
L	0,1800	9,7604	1,8545
KG	0,3100	5,5910	1,7332
Total:			3,5877
Valor Geral:			10,61

**VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.954/0001-44**  
 Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220  
 FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024  
 comercial@viguiconstrucoes.com.br/ www.viguiconstrucoes.com.br

Francisco de Assis Mendonça Neto  
 VICE-Administrador  
 CNPJ: 41.572.954/0001-44

Francisco de Assis Mendonça Neto  
 CNPJ: 41.572.954/0001-44  
 RFP: 0618489  
 CPF: 022.866.957-71



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA  
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ENCARGOS SOCIAIS: BDI: 24,52%

DATA: REF.:  
out-23 SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

**C2036 - PRIMER A BASE DE BORRACHA CLORADA, EM ESTRUTURA DE AÇO 25 MICRA C/REVOLVER - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	H	0,0400	12,2884	0,4915
12395	H	0,0800	15,2194	1,2176
			Total:	1,7091
<b>MATERIAIS</b>				
11346	UN	0,2750	1,2384	0,3406
11734	L	0,1430	36,2936	5,1900
11890	L	0,0220	29,2445	0,6434
			Total:	6,1739
			<b>Valor Gerat:</b>	<b>7,88</b>

**C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 60 MICRA C/REVOLVER - M2**

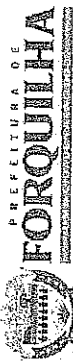
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	H	0,0700	12,2884	0,8602
12395	H	0,1300	15,2194	1,9785
			Total:	2,8387
<b>MATERIAIS</b>				
11346	UN	0,2750	1,2384	0,3406
11890	L	0,0440	29,2445	1,2868
12093	L	0,2090	36,4914	7,6267
			Total:	9,2540
			<b>Valor Gerat:</b>	<b>12,09</b>

**COMP-3 - CARAMANCHAO COM ESTRUTURA DE CONCRETO E PERGULAS DE MADEIRA DE LEI MURACATIARA OU MASSARANBUBA - UND**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	H	13,0000	12,2884	159,7490
10498	H	16,0000	15,2194	243,5108
			Total:	403,2598
<b>MATERIAIS</b>				
C2678	M	153,3000	43,3428	6.642,4442

**VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.064/0001-44**  
Rua Doutor Rafisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP: 80.411-220  
Fone: +55 (85) 2180.4200 / (85) 9922.7024  
comercial@viguiconstrucoes.com.br/ www.viguiconstrucoes.com.br

Manual da Costa Silva  
CNPJ: 02.268.957-71



**PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA**  
**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

ENCARGOS SOCIAIS: BDI: 24,52%

DATA: REF.: SEINFRA-CE: 027.1 (COM-DESONERAÇÃO)

UNID	COEFICIENTE	Preço	Total
M3	1,6000	30,1970	48,3153
M3	1,6000	312,4489	499,9182
M3	1,6000	98,8054	158,0886
M2	94,5850	15,9375	1.507,4513
M	32,0000	63,3105	2.025,9348
Total:		10,894,1523	11.287,41

Valor Gerat: 11.287,41

**COMP-4 - MESA EM ALVENARIA COM TAMPO EM CONCRETO, E TABULEIRO EM GRANITO, COM QUATRO BANCOS EM CONCRETO, CONFORME PROJETO. - UNID**

UNID	COEFICIENTE	Preço	Total
H	3,1500	15,2194	47,9412
H	4,1500	11,3944	47,2868
Total:			95,2280

**EQUIPAMENTOS/MATERIAIS**

I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	1,0000	163,1417
I1231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	0,1000	235,6483
I7892	GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	0,1000	318,9484
Total:			218,8014

**SERVIÇOS**

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	0,1400	30,1970
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	0,8200	85,9308
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	6,1700	9,9289
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,3400	385,3438
Total:			266,9690

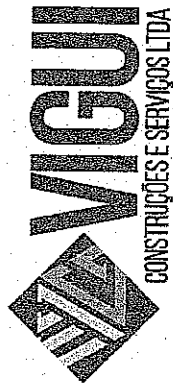
**TOTAL GERAL: 500,80**

**COT - 01 - BRINQUEDO TIPO CONFECIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILIMETROS DE ESPESURA, COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS, SENDO 01 ESCORREGADOR, 01 CASCINHA, 02 BALANÇOS, 01 ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCADA DE ESCALADA DE CORDA, DIMENSÕES GERAIS: COMPRIMENTO 5,20M, LARGURA 5,20M, ALTURA 2,70M E ÁREA 5,20X5,20M, FAIXA ETÁRIA DE 01 A 11 ANOS. COM INSTALAÇÃO NO LOCAL INCLUSIVE TODOS OS ACESSÓRIOS E OUTROS NECESSÁRIOS PARA A EFETIVA INSTALAÇÃO. - UN COTAÇÃO PRÓPRIA**

**VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.064/0001-44**  
 Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220  
 FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024  
 comercial@viguiconstrucoes.com.br/ www.viguiconstrucoes.com.br

Manuel da Costa Silva  
 Eng. Civil CREA CE: 349306-CE  
 RUA DO BARRIO DE FÁTIMA Nº 96  
 CEP: 60.411-220  
 FONE: 022.859.553-71





**PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA**  
**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

ENCARGOS SOCIAIS: BDI: 24,52%

DATA: 04/44% REF.: 24,52%

REF.: out-23 SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

M2 1,2500 22,5948 28,2435

M3 0,0900 30,1952 2,7176

Total: 97,9982

Valor Geral: 207,17

**COMP. 5 - ASSENTO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA BANCO - M**

MÃO DE OBRA

UND	COEFICIENTE	Preço	Total
H	0,6500	15,2194	12,9365
H	1,1500	11,3944	13,1036
Total:			26,0401

SERVIÇOS

UND	COEFICIENTE	Preço	Total
M2	1,2300	32,5639	40,0535
KG	4,9400	9,9289	49,0468
M3	0,1000	263,2294	26,3229
Total:			115,4252

**TOTAL GERAL: 141,47**

**C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm - UN**

MÃO DE OBRA

Unidade	Coeficiente	Preço	Total
H	1,5000	15,2194	22,8291
H	1,5000	11,3944	17,0916
Total:			39,9208

MATERIAIS

Unidade	Coeficiente	Preço	Total
UN	1,0000	161,9400	161,9400
Total:			161,9400

SERVIÇOS

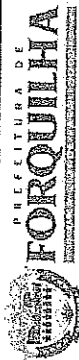
Unidade	Coeficiente	Preço	Total
M3	0,0300	285,3967	8,5620
M3	0,0300	98,0054	2,9642
Total:			11,5261

**Valor Geral: 213,39**

Francineide Mendonça Neto  
 VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 41.572.067/0001-44

**VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.067/0001-44**  
 Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP: 60.411-220  
 FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024  
 comercial@viguiconstrucoes.com.br/ www.viguiconstrucoes.com.br

Francineide Mendonça Neto  
 Eng. Civil - CRB 127.345/186-CE  
 RNP: 0519409  
 CPF: 022.898.853



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA  
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ENCARGOS SOCIAIS: BDI: 24,52%

DATA: REF.: out-23 SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

OBRA: REFORMA DO BALENÁRIO DE FORQUILHA

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, B. EDMUNDO RODRIGUES, FORQUILHA-CE

C1428 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL - M2

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2000	13,8858	2,7772
H	0,0186	11,3944	0,2119
Total:			2,9891
M2	0,3300	4,7043	1,5524
M3	0,0560	78,5079	4,3964
M3	0,0450	3,3927	0,1527
Total:			6,1015
Valor Geral:			9,09

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1696	13,8858	2,3650
Total:			2,3650
UN	1,0000	25,5953	25,5953
Total:			27,95
Valor Geral:			27,95

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1467	95,0114	13,9382
H	0,0007	93,7083	0,0655
H	0,0077	98,8054	0,7608
Total:			14,7645
H	0,0187	12,2884	0,2421
H	0,8454	13,8858	11,7391
H	1,8651	11,3944	21,2517
Total:			33,2329

**C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. CI ALTURA MINIMA DE 50CM - UN**

MAO DE OBRA

MATERIAIS

**C0230 - ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

MAO DE OBRA

MATERIAIS

Francisco de Mendonça Neto  
VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 41.572.064/0001-44

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA / CNPJ: 41.572.064/0001-44  
Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220  
Fone: +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024  
comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br

2583  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA</b> <b>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA</b> <b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS</b>	
ENCARGOS SOCIAIS: BDI: 24,52%	
DATA: 04/44%	REF.: 017.1 (COM DESONERACAO)
LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, B. EDMUNDO RODRIGUES, FORQUILHA-CE	
OBRA: REFORMA DO BALNEÁRIO DE FORQUILHA	
10030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	0,2200 2,9823 0,6561
10031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	0,0220 114,7209 2,5239
10143 ARVORE ORNAMENTAL	1,4500 27,6031 40,0245
10444 CALCARIO DOLOMITICO	0,2200 0,0659 0,0145
11842 SACOS PLÁSTICOS	0,0009 0,1026 0,0001
12077 TERRA VEGETAL	0,1950 78,5079 15,3090
12294 ÁGUA	0,0463 3,3927 0,1571
	Total: 58,6851
	Valor Geral: 106,68

**C1628 - LIMPEZA GERAL - M2**

MAO DE OBRA	SERVENTE	Unidade	H	Coefficiente	0,7000	Preço	11,3944	Total	7,9761
12543								Total:	7,9761
								Valor Geral:	7,98

**C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2**

MAO DE OBRA	SERVENTE	Unidade	H	Coefficiente	0,0750	Preço	11,3944	Total	0,8546
12543								Total:	0,8546
								Valor Geral:	0,85

Francisco de Assis Monteiro Neto  
 SCS - Administrativa  
 VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220  
 FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024  
 comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 2584  
 FLS.

FRANCISCO DE ASSIS MONTENEGRO NETO  
 ENR. CIVIL - 06670749306-CE  
 017.1  
 CPF: 022.866.553-7

VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA./ CNPJ: 41.572.064/0001-44  
 Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220  
 FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024  
 comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br

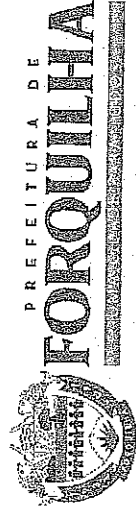




**VIGUI**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBJETO: C REFORMA DO BALNEÁRIO DE FORQUILHA  
 LOCAL: RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO - FORQUILHA - CE  
 ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
 TABELA: SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)  
 BDI: 24,52%  
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR		DIAS		%
		30	60	90	120	
1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20.036,00	6.578,67	6.578,67	33,33%	33,34%
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.374,72	14.374,72	14.374,72	100,00%	6.680,67
3.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	61.033,17	30.516,59	30.516,59	50,00%	-
4.	LOCAÇÃO DA OBRA	3.547,51	3.547,51	3.547,51	100,00%	-
5.	MOVIMENTO DE TERRA	36.896,43	36.896,43	36.896,43	100,00%	-
6.	PAVIMENTAÇÃO	20.322,91	10.161,46	10.161,46	50,00%	20%
7.	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	83.277,50	24.983,25	24.983,25	30,00%	-
8.	COBERTAS	141.104,46	-	-	0,00%	-
9.	PAREDES E PAINÉIS	55.840,94	27.920,47	27.920,47	50,00%	70.552,23
10.	ESQUADRIAS E FERRAGENS	77.811,54	-	-	0,00%	-
11.	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.939,17	2.363,50	2.363,50	60,00%	62.249,23
12.	REVESTIMENTOS	87.760,14	-	-	0,00%	-
13.	PISOS	301.692,69	60.338,54	60.338,54	20%	21.940,04
14.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	21.283,60	-	-	0,00%	120.677,08
15.	LOUÇAS E METAIS	17.168,48	-	-	0,00%	14.898,52
16.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	104.268,99	31.280,70	31.280,70	30%	12.010,94
17.	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	4.504,05	-	-	0,00%	31.280,70
18.	PINTURAS	80.311,88	-	-	0,00%	3.828,44
19.	DIVERSOS	52.689,58	-	-	0,00%	40.155,94
20.	PAISAGISMO	76.314,75	-	-	0,00%	52.689,58
21.	LIMPEZA FINAL	8.653,08	-	-	0,00%	57.236,06
<b>TOTAL SIMPLES</b>		<b>1.272.903,59</b>	<b>249.161,82</b>	<b>249.161,82</b>	<b>19,57%</b>	<b>8.633,08</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>1.272.903,59</b>	<b>249.161,82</b>	<b>249.161,82</b>	<b>19,57%</b>	<b>8.633,08</b>

Francisco de Mendonça Nêto  
 Rua Cuiabá, 191 - CEP: 022.869-00  
 Fone: (022) 869.0001-44  
 Cnpj: 07.127.903/59

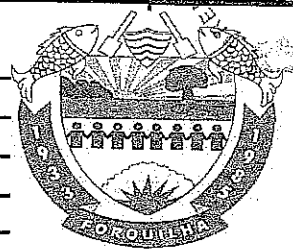
**VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. / CNPJ: 41.572.064/0001-44**  
 Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220  
 FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024  
 comercial@viguiconstrucoes.com.br/ www.viguiconstrucoes.com.br

Francisco de Mendonça Nêto  
 SCS - Administração  
 VIGUI Construções e Serviços LTDA  
 CNPJ: 41.572.064/0001-44



Emmanuel da Costa Silva  
 Eng.º Civil, CREA: 349386-CE  
 RFP: 0613489 0  
 CPF: 022.899.353-71

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 2586  
 FLS



COMPOSIÇÃO BDI	
OBJETO:	REFORMA DO BALNEÁRIO DE FORQUILHA
CIDADE:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO - FORQUILHA - CE
ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
TABELA:	SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)
BDI:	24,52%
ENCARGOS SOCIAIS:	85,20%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>10,15</b>
<b>BDI =</b>		<b>24,52</b>

$$BDI = \left[ \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Em que:

AC é a taxa de rateio da administração central;

S é uma taxa representativa de seguros;

R corresponde aos riscos e imprevistos;

G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;


DF é a taxa representativa das despesas financeiras;

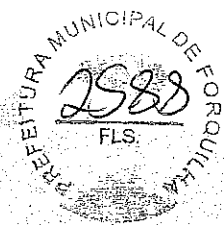
L corresponde à remuneração bruta do construtor;

I é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).

**VIGUI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. / CNPJ: 41.572.064/0001-44**  
 Rua Doutor Ratisbona, Nº 96 - Bairro de Fátima CEP 60.411-220  
 FONE : +55 (85) 2180.4200 / (85) 99922.7024  
 comercial@viguiconstrucoes.com.br / www.viguiconstrucoes.com.br

Procedimento Administrativo N.º 117/2014  
 S.º de Administração  
 VIGUI Construções e Serviços LTDA  
 CNPJ: 41.572.064/0001-44

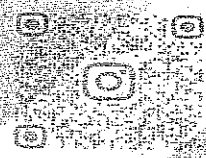
TABELA DE ENCARGOS			
OBJETO:	REFORMA DO BALNEÁRIO DE FORQUILHA		
LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO - FORQUILHA - CE		
ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		
TABELA:	SEINFRA-CE: 027.1 (COM DESONERAÇÃO)		
BDI:	24,52%		
ENC SOCIAIS:	84,44%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,8%</b>	<b>16,8%</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 DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
B1	DESCANÇO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS FUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,65%</b>	<b>11,76%</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,64%	3,29%
C4	DÉPOSITO DE RECISÃO S/JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE B	7,55%	2,83%
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E		
D2	REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
	<b>TOTAL (A + B + C + D)</b>	<b>84,44%</b>	<b>48,59%</b>



# PROPOSTA DE PREÇOS

**RVP CONSTRUÇÃO & SERVIÇOS EIRELI**

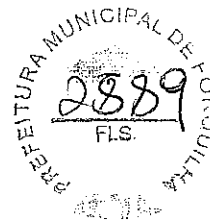
E-mail: [rvpconstrucoesservicos@hotmail.com](mailto:rvpconstrucoesservicos@hotmail.com)



RVP.CONSTRUCOES

Rua Hélio Arruda Coelho, 160 - 62050.230, Dom Expedito | Sobral-CE  
CNPJ: 07.876.676/0001.92 | Contato: (88)3614.4646





## CARTA DE PROPOSTA

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001**

Prezados (as) V. Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001**, cujo objeto é a **Execução dos Serviços de Reforma e Ampliação do Balneário Público - Sede, junto a Secretaria de Cultura e Turismo do Município de Forquilha/CE**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 1.315.311,90 (Um Milhão Trezentos e Quinze Mil Trezentos e Onze reais e Noventa centavos)**, com prazo de execução de até **90 (noventa) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. **ª Rômulo Vasconcelos Ponte, Carteira de identidade nº 254838092 SSP CE e do CPF nº 560.317.933-34** como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
Rômulo V. Ponte  
CPF: 560.317.933-34

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO  
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

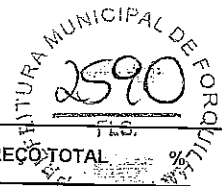
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 27.346,00	2,08%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.608,65	0,96%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 76.259,55	5,80%
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.429,64	0,34%
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 39.000,64	2,97%
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 20.103,39	1,53%
7	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 88.020,14	6,69%
8	COBERTAS	R\$ 117.013,92	8,90%
9	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 62.767,10	4,77%
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 67.137,40	5,10%
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 4.592,30	0,35%
12	REVESTIMENTOS	R\$ 103.551,66	7,87%
13	PISOS	R\$ 314.667,18	23,92%
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 24.511,74	1,86%
15	LOUÇAS E METAIS	R\$ 15.663,47	1,19%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 102.935,85	7,83%
17	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 3.959,97	0,30%
18	PINTURAS	R\$ 90.996,15	6,92%
19	DIVERSOS	R\$ 51.319,96	3,90%
20	PAISAGISMO	R\$ 76.599,05	5,82%
21	LIMPEZA FINAL	R\$ 11.828,14	0,90%
		VALOR COM BDI: R\$ 1.315.311,90	100,00%

Um Milhão Trezentos e Quinze Mil Trezentos e Onze reais e Noventa centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
Rômulo V. Ponte  
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAZE.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAZE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
 SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)  
 Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	REF	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT SEMB/DI/RS	BDI (%)	PREÇO UNIT COMB/DI/RS	PREÇO TOTAL RS
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
1.1	COMP. ADM.	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 219,61	24,52%	R\$ 273,46	R\$ 27.346,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	C0369	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	M2	18,00	R\$ 93,52	24,52%	R\$ 116,45	R\$ 2.096,10
2.2	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 104,40	24,52%	R\$ 130,00	R\$ 1.560,00
2.3	10527	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	781,20	R\$ 9,20	24,52%	R\$ 11,46	R\$ 8.952,55
<b>3</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								
3.1	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	775,61	R\$ 22,92	24,52%	R\$ 28,54	R\$ 22.135,91
3.2	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	139,08	R\$ 24,68	24,52%	R\$ 30,73	R\$ 4.273,93
3.3	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	122,26	R\$ 52,88	24,52%	R\$ 65,85	R\$ 8.050,82
3.4	C1053	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	343,90	R\$ 29,75	24,52%	R\$ 37,04	R\$ 12.738,06
3.5	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	167,99	R\$ 19,84	24,52%	R\$ 24,70	R\$ 4.149,35
3.6	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	44,50	R\$ 3,25	24,52%	R\$ 4,05	R\$ 180,23
3.7	C1048	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	55,45	R\$ 358,18	24,52%	R\$ 446,01	R\$ 24.731,25
<b>4</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>								
4.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.525,00	R\$ 0,23	24,52%	R\$ 0,29	R\$ 1.022,25
4.2	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	493,11	R\$ 5,55	24,52%	R\$ 6,91	R\$ 3.407,39
<b>5</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
									R\$ 39.000,64
									R\$ 4.429,64
									R\$ 1.022,25
									R\$ 3.407,39
									R\$ 39.000,64

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.09.18.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

FORTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	REF	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	185,01	R\$ 41,21	24,52%	R\$ 51,31	R\$ 9.492,86
5.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	362,50	R\$ 67,23	24,52%	R\$ 83,71	R\$ 29.507,78
<b>6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
6.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	524,20	R\$ 17,28	24,52%	R\$ 21,52	R\$ 11.280,78
6.2	C4819	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	221,34	R\$ 32,01	24,52%	R\$ 39,86	R\$ 8.922,61
<b>7</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								
7.1	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	36,45	R\$ 456,78	24,52%	R\$ 568,78	R\$ 20.732,03
7.2	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	7,52	R\$ 515,83	24,52%	R\$ 642,31	R\$ 4.830,17
7.3	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	41,25	R\$ 59,40	24,52%	R\$ 73,96	R\$ 3.050,85
7.4	C4301	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	7,60	R\$ 87,57	24,52%	R\$ 109,04	R\$ 828,70
7.5	00037449	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	32,00	R\$ 21,72	24,52%	R\$ 27,05	R\$ 865,60
7.6	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	935,50	R\$ 9,49	24,52%	R\$ 11,82	R\$ 11.057,61
7.7	C3272	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	63,75	R\$ 284,13	24,52%	R\$ 353,80	R\$ 22.554,75
7.8	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	63,75	R\$ 134,84	24,52%	R\$ 167,90	R\$ 10.703,63
7.9	C4456	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	72,94	R\$ 83,56	24,52%	R\$ 104,05	R\$ 7.589,41
7.10	C4457	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	53,48	R\$ 87,21	24,52%	R\$ 108,59	R\$ 5.807,39
<b>8.</b>	<b>COBERTAS</b>								
8.1	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	66,50	R\$ 68,45	24,52%	R\$ 85,23	R\$ 5.667,80
<b>TOTAL</b>									<b>R\$ 117.013,92</b>



OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

FORTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	REF	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2	C462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	M2	66,50	R\$ 54,15	24,52%	R\$ 67,43	R\$ 4.484,10
8.3	C463	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	8,10	R\$ 23,41	24,52%	R\$ 29,15	R\$ 236,12
8.4	C0818	SEINFRA	COLUMNAS PIPÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	222,65	R\$ 49,65	24,52%	R\$ 61,82	R\$ 13.764,22
8.5	C1332	SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	442,25	R\$ 124,50	24,52%	R\$ 155,03	R\$ 68.562,02
8.6	C4827	SEINFRA	TELHA DE ALUMINIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	442,25	R\$ 41,60	24,52%	R\$ 51,80	R\$ 22.908,55
8.7	C0993	SEINFRA	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	M	30,50	R\$ 36,63	24,52%	R\$ 45,61	R\$ 1.391,11
<b>9</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								
9.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	650,73	R\$ 51,26	24,52%	R\$ 63,83	R\$ 41.536,10
9.2	C1142	SEINFRA	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	14,94	R\$ 125,06	24,52%	R\$ 155,72	R\$ 2.326,46
9.3	C1175	SEINFRA	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	12,70	R\$ 172,21	24,52%	R\$ 214,44	R\$ 2.723,39
9.4	C0805	SEINFRA	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	17,60	R\$ 94,76	24,52%	R\$ 118,00	R\$ 2.076,80
9.5	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	130,21	R\$ 86,99	24,52%	R\$ 108,32	R\$ 14.104,35
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								
10.1	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	14,52	R\$ 347,29	24,52%	R\$ 432,45	R\$ 6.279,17
10.2	C1969	SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	3,20	R\$ 212,66	24,52%	R\$ 264,80	R\$ 847,36
10.3	C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	5,04	R\$ 187,77	24,52%	R\$ 233,81	R\$ 1.178,40
10.4	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,90	R\$ 148,91	24,52%	R\$ 185,42	R\$ 537,72
10.5	C4949	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	2,90	R\$ 171,08	24,52%	R\$ 213,03	R\$ 617,79
									<b>R\$ 67.137,40</b>

TURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 R\$ 617,79  
 R\$ 213,03  
 R\$ 185,42

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

FORTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
 SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)  
 Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	REF	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM/BIERS	BDI (%)	PREÇO UNIT COM/BIERS	PREÇO TOTAL R\$
10.6	C3681	SEINFRA	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	26,91	R\$ 264,90	24,52%	R\$ 329,85	R\$ 8.876,26
10.7	C4727	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	260,41	R\$ 144,05	24,52%	R\$ 179,37	R\$ 46.709,74
10.8	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,22	R\$ 1.289,23	24,52%	R\$ 1.605,35	R\$ 353,18
10.9	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	7,50	R\$ 89,32	24,52%	R\$ 111,22	R\$ 834,15
10.10	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	6,70	R\$ 57,70	24,52%	R\$ 71,85	R\$ 481,40
10.11	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	6,30	R\$ 53,82	24,52%	R\$ 67,02	R\$ 422,23
11	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								
11.1	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	28,70	R\$ 20,43	24,52%	R\$ 25,44	R\$ 730,13
11.2	C1462	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	86,19	R\$ 35,99	24,52%	R\$ 44,81	R\$ 3.862,17
12	<b>REVESTIMENTOS</b>								
12.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.613,95	R\$ 5,49	24,52%	R\$ 6,84	R\$ 11.039,42
12.2	C1221	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	327,94	R\$ 28,38	24,52%	R\$ 35,34	R\$ 11.589,40
12.3	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	1.286,01	R\$ 31,06	24,52%	R\$ 38,68	R\$ 49.742,87
12.4	C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	151,26	R\$ 56,49	24,52%	R\$ 70,34	R\$ 10.639,63
12.5	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	40,80	R\$ 53,44	24,52%	R\$ 66,54	R\$ 2.714,83
12.6	C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	192,06	R\$ 7,77	24,52%	R\$ 9,68	R\$ 1.859,14
<b>R\$ 103.551,66</b>									

Página: 5  
 2594  
 R\$ 9,68

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
 SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)  
 Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	REF	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT SEMBIDURS	BDI (%)	PREÇO UNIT COMBIDURS	PREÇO TOTAL R\$
12.7	C2222	SEINFRA	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	29,48	R\$ 434,95	24,52%	R\$ 541,60	R\$ 15.966,37
<b>13</b>									<b>R\$ 314.667,18</b>
13.1	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	94,27	R\$ 434,57	24,52%	R\$ 541,13	R\$ 51.012,33
13.2	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	690,48	R\$ 99,03	24,52%	R\$ 123,31	R\$ 85.143,09
13.3	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	M2	114,52	R\$ 18,22	24,52%	R\$ 22,69	R\$ 2.598,46
13.4	C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	114,52	R\$ 52,13	24,52%	R\$ 64,91	R\$ 7.433,49
13.5	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	652,50	R\$ 27,67	24,52%	R\$ 34,45	R\$ 22.478,63
13.6	C1863	SEINFRA	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	28,47	R\$ 35,91	24,52%	R\$ 44,72	R\$ 1.273,18
13.7	C3014	SEINFRA	PEDRA SÃO TOMÉ	M2	650,00	R\$ 164,46	24,52%	R\$ 204,79	R\$ 133.113,50
13.8	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	104,40	R\$ 89,34	24,52%	R\$ 111,25	R\$ 11.614,50
<b>14</b>									<b>R\$ 24.511,74</b>
<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>									
14.1	C2624	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	45,30	R\$ 15,11	24,52%	R\$ 18,81	R\$ 852,09
14.2	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	121,30	R\$ 17,78	24,52%	R\$ 22,14	R\$ 2.685,58
14.3	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	72,25	R\$ 22,87	24,52%	R\$ 28,48	R\$ 2.057,68
14.4	C2627	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	3,25	R\$ 27,52	24,52%	R\$ 34,27	R\$ 111,38
14.5	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	11,25	R\$ 11,62	24,52%	R\$ 14,47	R\$ 162,79
14.6	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	62,70	R\$ 15,69	24,52%	R\$ 19,54	R\$ 1.225,16
14.7	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	4,15	R\$ 24,80	24,52%	R\$ 30,88	R\$ 128,15

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVE.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SINAPI Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.8	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	36,20	R\$ 27,61	24,52%	R\$ 34,38	R\$ 1.244,56
14.9	C1584	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	7,00	R\$ 30,26	24,52%	R\$ 37,68	R\$ 263,76
14.10	C1577	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	UN	2,00	R\$ 34,25	24,52%	R\$ 42,65	R\$ 85,30
14.11	C1576	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	3,00	R\$ 30,57	24,52%	R\$ 38,07	R\$ 114,21
14.12	C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	45,00	R\$ 13,40	24,52%	R\$ 16,69	R\$ 751,05
14.13	C4669	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	10,00	R\$ 14,49	24,52%	R\$ 18,04	R\$ 180,40
14.14	C4389	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	2,00	R\$ 18,89	24,52%	R\$ 23,52	R\$ 47,04
14.15	C4390	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	R\$ 21,96	24,52%	R\$ 27,34	R\$ 218,72
14.16	C2360	SEINFRA	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	5,00	R\$ 17,26	24,52%	R\$ 21,49	R\$ 107,45
14.17	C2157	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	8,00	R\$ 34,22	24,52%	R\$ 42,61	R\$ 340,88
14.18	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	R\$ 42,38	24,52%	R\$ 52,77	R\$ 105,54
14.19	C4923	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	8,00	R\$ 26,39	24,52%	R\$ 32,86	R\$ 262,88
14.20	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	3,00	R\$ 41,89	24,52%	R\$ 52,16	R\$ 156,48
14.21	C0607	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	7,00	R\$ 564,68	24,52%	R\$ 703,14	R\$ 4.921,98
14.22	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2,00	R\$ 3.408,55	24,52%	R\$ 4.244,33	R\$ 8.488,66
<b>15</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>								
15.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	R\$ 480,54	24,52%	R\$ 598,37	R\$ 3.590,22
15.2	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	R\$ 667,98	24,52%	R\$ 831,77	R\$ 1.663,54
<b>SUBTOTAL</b>									<b>R\$ 15.663,47</b>

FORQUILHA

2023

2023

2023

2023

2023

2023

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BANHEIRO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONT E UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA  
DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT SEMIDTURS	BDI(%)	PREÇO UNIT COMIDTURS	PREÇO TOTAL R\$
15.3	C4636	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 362,63	24,52%	R\$ 451,55	R\$ 903,10
15.4	C1902	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 876,23	24,52%	R\$ 1.091,08	R\$ 2.182,16
15.5	C3996	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	R\$ 563,93	24,52%	R\$ 702,21	R\$ 702,21
15.6	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	6,89	R\$ 221,00	24,52%	R\$ 275,19	R\$ 1.896,06
15.7	C0986	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	R\$ 258,42	24,52%	R\$ 321,78	R\$ 1.930,68
15.8	C1792	SEINFRA	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	R\$ 347,40	24,52%	R\$ 432,58	R\$ 865,16
15.9	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	8,00	R\$ 49,62	24,52%	R\$ 61,79	R\$ 494,32
15.10	11646	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	6,00	R\$ 118,17	24,52%	R\$ 147,15	R\$ 882,90
15.11	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,00	R\$ 8,28	24,52%	R\$ 10,31	R\$ 82,48
15.12	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	6,00	R\$ 22,23	24,52%	R\$ 27,68	R\$ 166,08
15.13	C2272	SEINFRA	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	8,00	R\$ 20,10	24,52%	R\$ 25,03	R\$ 200,24
15.14	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	R\$ 41,89	24,52%	R\$ 52,16	R\$ 104,32
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 102.935,85</b>
16.1	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	134,90	R\$ 13,60	24,52%	R\$ 16,93	R\$ 2.283,86
16.2	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	373,15	R\$ 20,56	24,52%	R\$ 25,60	R\$ 9.552,64
16.3	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	162,40	R\$ 35,04	24,52%	R\$ 43,63	R\$ 7.085,51
16.4	C1205	SEINFRA	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	62,30	R\$ 17,52	24,52%	R\$ 21,82	R\$ 1.359,39
16.5	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	47,00	R\$ 6,71	24,52%	R\$ 8,36	R\$ 392,92

Handwritten signature and stamp of the Municipality of Forquilha.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FRONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEMIFIDRS	BDI(%)	PREÇO UNIT COMBIDRS	PREÇO TOTAL R\$
16.6	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	30,00	R\$ 7,75	24,52%	R\$ 9,65	R\$ 289,50
16.7	C4836	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	13,00	R\$ 71,65	24,52%	R\$ 89,22	R\$ 1.159,86
16.8	C4772	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	1,17	R\$ 52,89	24,52%	R\$ 65,86	R\$ 77,06
16.9	C2078	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	7,00	R\$ 67,49	24,52%	R\$ 84,04	R\$ 588,28
16.10	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	M	404,70	R\$ 5,33	24,52%	R\$ 6,64	R\$ 2.687,21
16.11	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	309,25	R\$ 6,29	24,52%	R\$ 7,83	R\$ 2.421,43
16.12	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	486,20	R\$ 6,91	24,52%	R\$ 8,60	R\$ 4.181,32
16.13	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1.022,36	R\$ 8,80	24,52%	R\$ 10,96	R\$ 11.205,07
16.14	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	16,00	R\$ 17,05	24,52%	R\$ 21,23	R\$ 339,68
16.15	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	8,00	R\$ 17,05	24,52%	R\$ 21,23	R\$ 169,84
16.16	C1122	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	7,00	R\$ 65,15	24,52%	R\$ 81,12	R\$ 567,84
16.17	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	7,00	R\$ 92,52	24,52%	R\$ 115,21	R\$ 806,47
16.18	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	R\$ 12,51	24,52%	R\$ 15,58	R\$ 140,22
16.19	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 22,05	24,52%	R\$ 27,46	R\$ 27,46
16.20	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	37,00	R\$ 16,01	24,52%	R\$ 19,94	R\$ 737,78
16.21	C4809	SEINFRA	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	16,00	R\$ 280,43	24,52%	R\$ 349,19	R\$ 5.587,04
16.22	C4948	SEINFRA	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRONICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	14,00	R\$ 63,01	24,52%	R\$ 78,46	R\$ 1.098,44

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FRONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEMIDIRS	BDI (%)	PREÇO UNIT COMIDIRS	PREÇO TOTAL R\$
16.23	C4806	SEINFRA	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	15,00	R\$ 495,29	24,52%	R\$ 616,74	R\$ 9.251,10
16.24	C4972	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	4,00	R\$ 1.047,20	24,52%	R\$ 1.303,97	R\$ 5.215,88
16.25	COMP - (02)	Composições Próprias	REFLETOR SLIM LED 500W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500K	UND	16,00	R\$ 784,33	24,52%	R\$ 976,65	R\$ 15.626,40
16.26	C4959	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	6,00	R\$ 688,30	24,52%	R\$ 857,07	R\$ 5.142,42
16.27	101868	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	24,00	R\$ 412,29	24,52%	R\$ 513,38	R\$ 12.321,12
16.28	C3781	SEINFRA	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	R\$ 519,22	24,52%	R\$ 646,53	R\$ 646,53
16.29	C1030	SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	8,00	R\$ 51,29	24,52%	R\$ 63,87	R\$ 510,96
16.30	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	6,00	R\$ 195,77	24,52%	R\$ 243,77	R\$ 1.462,62
<b>17</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO</b>								
17.1	C1359	SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	4,00	R\$ 406,49	24,52%	R\$ 506,16	R\$ 2.024,64
17.2	C0385	SEINFRA	BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS	UN	5,00	R\$ 89,36	24,52%	R\$ 111,27	R\$ 556,35
17.3	C0389	SEINFRA	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	5,00	R\$ 168,74	24,52%	R\$ 210,12	R\$ 1.050,60
17.4	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	4,00	R\$ 44,88	24,52%	R\$ 55,88	R\$ 223,52
17.5	C4006	SEINFRA	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN/MONTAGEM)	M	7,00	R\$ 12,03	24,52%	R\$ 14,98	R\$ 104,86
<b>18</b>	<b>PINTURAS</b>								
18.1	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	43,39	R\$ 34,75	24,52%	R\$ 43,27	R\$ 1.877,49
18.2	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	M2	948,90	R\$ 13,67	24,52%	R\$ 17,02	R\$ 16.150,28
18.3	C4167	SEINFRA	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	948,90	R\$ 21,66	24,52%	R\$ 26,97	R\$ 25.591,83
									<b>R\$ 90.996,15</b>

FORQUILHA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FRONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
 SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)  
 Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT SEMBIDRS	EDI (%)	PREÇO UNIT COMBIDRS	PREÇO TOTAL R\$
18.4	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	725,86	R\$ 20,62	24,52%	R\$ 25,68	R\$ 18.640,08
18.5	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	337,11	R\$ 12,56	24,52%	R\$ 15,64	R\$ 5.272,40
18.6	C2036	SEINFRA	PRIMER À BASE DE BORRACHA CLORADA. EM ESTRUTURA DE AÇO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	991,30	R\$ 7,45	24,52%	R\$ 9,28	R\$ 9.199,26
18.7	C2473	SEINFRA	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	991,30	R\$ 11,66	24,52%	R\$ 14,39	R\$ 14.264,81
<b>19</b>	<b>DIVERSOS</b>								
19.1	COMP- (03)	Composições Próprias	CARAMANCHÃO COM ESTRUTURA DE CONCRETO E PERGULAS DE MADEIRA DE LEI MUIRACATIARA OU MASSARAMBUBA	UND	1,00	R\$ 11.954,78	24,52%	R\$ 14.886,09	R\$ 14.886,09
19.2	COMP- (04)	Composições Próprias	MESA EM ALVENARIA COM TAMPO EM CONCRETO E TABULEIRO EM GRANITO COM QUATRO BANCOS EM CONCRETO. CONFORME PROJETO.	UND	3,00	R\$ 596,45	24,52%	R\$ 742,70	R\$ 2.228,10
19.3	COT-(01)	Composições Próprias	BRINQUEDO TIPO I CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA, COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS, SENDO 01 ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, 01 ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCADA DE ESCALADA DE CORDA, DIMENSÕES GERAIS: COMPRIMENTO 5,20M, LARGURA 5,20M, ALTURA 2,70M E ÁREA 5,20X5,20M, FAIXA ETÁRIA DE 01 A 11 ANOS. COM INSTALAÇÃO NO LOCAL INCLUSIVE TODOS OS ACESSÓRIOS E OUTROS NECESSÁRIOS PARA A EFETIVA INSTALAÇÃO.	UND	2,00	R\$ 5.412,34	24,52%	R\$ 6.739,45	R\$ 13.478,90
19.4	COT- (02)	Composições Próprias	GANGORRA CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO, COMPRIMENTO 2,20M, LARGURA 0,50M, ALTURA 0,90M, FAIXA ETÁRIA DE 01 A 10 ANOS. COM INSTALAÇÃO NO LOCAL INCLUSIVE TODOS OS ACESSÓRIOS E OUTROS NECESSÁRIOS PARA A EFETIVA INSTALAÇÃO.	UND	2,00	R\$ 506,69	24,52%	R\$ 630,93	R\$ 1.261,86
19.5	C3440	SEINFRA	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	54,80	R\$ 216,28	24,52%	R\$ 269,31	R\$ 14.758,19
19.6	COMP- (05)	Composições Próprias	ASSENTO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PARA BANCO	M	14,00	R\$ 154,86	24,52%	R\$ 192,83	R\$ 2.699,62
19.7	C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	8,00	R\$ 201,49	24,52%	R\$ 250,90	R\$ 2.007,20
<b>20</b>	<b>PAISAGISMO</b>								
20.1	C1429	SEINFRA	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	745,75	R\$ 9,15	24,52%	R\$ 11,39	R\$ 8.494,09
									<b>R\$ 76.599,05</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
 R\$ 76.599,05  
 R\$ 8.494,09  
 R\$ 11,39





OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO  
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.09.18.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1. COMP.ADM. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 5.868,92	R\$ 5.868,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 14.514,46	R\$ 1.451,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7.320,37
VALOR:						R\$ 219,61
VALOR ENCARGOS (47.76%):						R\$ 3.058,97
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1.794,95
VALOR COM BDI:						R\$ 273,46

### 2.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 3,29	R\$ 2,08
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 5,79	R\$ 0,59
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 2,13	R\$ 0,22
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 0,83	R\$ 2,66
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 6,19	R\$ 0,42
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 1,86	R\$ 0,19
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 10,55	R\$ 18,03
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 10,20	R\$ 1,05
129	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 17,49	R\$ 1,79
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 11,96	R\$ 8,18
1444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 9,19	R\$ 1,88
TOTAL Material:						R\$ 37,09

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 20,77	R\$ 21,30
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 20,77	R\$ 10,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 15,55	R\$ 19,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,89

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 307,09	R\$ 4,54
TOTAL Serviço:						R\$ 4,54
VALOR:						R\$ 93,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 33,61
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 22,93
VALOR COM BDI:						R\$ 116,45

### 2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

RVP Construções e Serviços FIA/ME

RVP Construções e Serviços FIA/ME

Rômulo V. Ponte  
CPF: 660.317.933-34

Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO  
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS N° 2023.09.18.001

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**FONTE UTILIZADA:** SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

**DATA CERTAME:** 10 DE OUTUBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 21,67	R\$ 22,10
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 15,22	R\$ 15,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 7,68	R\$ 34,56
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,46	R\$ 1,42
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 73,30</b>	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,10</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 104,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 20,12</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 25,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 130,00</b>

### 2.3. I0527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M) (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 9,20	R\$ 9,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,20</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 2,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,46</b>

### 3.1. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,92</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 14,72</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 5,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 28,54</b>

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,68</b>	

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO  
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.09.18.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 24,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,84
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,05
VALOR COM BDI:	R\$ 30,73

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,88

VALOR:	R\$ 52,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,94
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,97
VALOR COM BDI:	R\$ 65,85

### 3.4. C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
I1879	SOLDADOR	H	0,30000000	R\$ 21,43	R\$ 6,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,76

VALOR:	R\$ 29,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,04
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,29
VALOR COM BDI:	R\$ 37,04

### 3.5. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento (Custo Horário)	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	R\$ 36,00	R\$ 8,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,64

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,20

VALOR:	R\$ 19,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,36
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,86
VALOR COM BDI:	R\$ 24,70

### 3.6. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO  
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.09.18.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 87,94	R\$ 3,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,25
VALOR:					R\$ 3,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 0,48
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 0,80
VALOR COM BDI:					R\$ 4,05

C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 70,34	R\$ 175,85
I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 21,20	R\$ 159,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 334,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,33
VALOR:					R\$ 358,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 129,39
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 87,83
VALOR COM BDI:					R\$ 446,01

4.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 52,82	R\$ 0,05
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,42	R\$ 0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,83	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,77	R\$ 0,07
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,86	R\$ 0,05
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,34	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,18
VALOR:					R\$ 0,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 0,11
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 0,06
VALOR COM BDI:					R\$ 0,29

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

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO  
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.09.18.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,61	R\$ 0,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 7,68	R\$ 0,31
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 9,46	R\$ 0,11
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 17,49	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 0,83	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,72	
VALOR:					R\$ 5,55	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 2,94	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 1,36	
VALOR COM BDI:					R\$ 6,91	

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,21	
VALOR:					R\$ 41,21	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 26,67	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 10,10	
VALOR COM BDI:					R\$ 51,31	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 37,08	R\$ 40,79
TOTAL Material:					R\$ 40,79	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,44	
VALOR:					R\$ 67,23	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 17,11	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 16,48	
VALOR COM BDI:					R\$ 83,71	

### 6.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
----------	-----	------	-------------	----------------	-------

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO  
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.09.18.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,57	R\$ 7,57
TOTAL Material:						R\$ 7,57

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,77	R\$ 3,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,55	R\$ 5,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,34

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 370,73	R\$ 0,37
TOTAL Serviço:						R\$ 0,37

VALOR:	R\$ 17,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,97
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,24
VALOR COM BDI:	R\$ 21,52

6.2. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 24,06	R\$ 1,82
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 33,02	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,96

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 41,11	R\$ 2,34
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 21,61	R\$ 21,68
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 36,82	R\$ 0,24
TOTAL Material:						R\$ 24,26

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,79
VALOR:						R\$ 32,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,50
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 7,85
VALOR COM BDI:						R\$ 39,86

7.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 45,50	R\$ 9,56
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,67	R\$ 20,74

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO  
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,34	R\$ 10,52
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,41	R\$ 96,35
TOTAL Material:						R\$ 137,17

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,61	

VALOR:	R\$ 456,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 198,85
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 112,00
VALOR COM BDI:	R\$ 568,78

### 7.2. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 5,79	R\$ 104,22
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 45,50	R\$ 28,13
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 46,40	R\$ 28,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,34	R\$ 125,29
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 45,01	R\$ 11,84
TOTAL Material:					R\$ 298,02	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 217,81	

VALOR:	R\$ 515,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 138,13
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 126,48
VALOR COM BDI:	R\$ 642,31

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 4,48	R\$ 1,79
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,40	R\$ 1,26
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 2,89	R\$ 1,45
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,10	R\$ 6,10
TOTAL Material:					R\$ 10,60	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00



OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO  
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

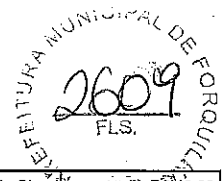
PROPOSTA:

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,80
VALOR:	R\$ 59,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,56
VALOR COM BDI:	R\$ 73,96

### 7.5. 04301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,38

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 56,64	R\$ 56,64
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 107,73	R\$ 21,55
TOTAL Serviço:						R\$ 78,19

VALOR:	R\$ 87,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 25,15
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 21,47
VALOR COM BDI:	R\$ 109,04

### 7.6. 00037449 TUBO DE CONCRETO SIMPLES COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
037449	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 21,72	R\$ 21,72
TOTAL Material:						R\$ 21,72

VALOR:	R\$ 21,72
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,33
VALOR COM BDI:	R\$ 27,05

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

Equipamento - Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 85,88	R\$ 0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,69

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 5,41	R\$ 5,68
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 6,12	R\$ 0,12
TOTAL Material:						R\$ 5,80

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO  
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.09.18.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTES UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2023/08 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,00

VALOR:	R\$ 9,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,94
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,33
VALOR COM BDI:	R\$ 11,82

### 7.7. C3272 CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10586	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 19,99	R\$ 0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,41	R\$ 23,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,41

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,34	R\$ 114,24
TOTAL Material:						R\$ 114,24

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 5,05	R\$ 4,31
3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 58,46	R\$ 48,87
TOTAL Serviço:						R\$ 53,18

VALOR:	R\$ 284,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 84,11
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 69,67
VALOR COM BDI:	R\$ 353,80

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,84

VALOR:	R\$ 134,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 85,37
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 33,06
VALOR COM BDI:	R\$ 167,90

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO  
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**FONTE UTILIZADA:** SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

**DATA CERTAME:** 10 DE OUTUBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 7.9. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,04	R\$ 3,73
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 29,70	R\$ 29,70
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 7,68	R\$ 9,98
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 8,40	R\$ 0,25
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 2,89	R\$ 2,80
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 6,10	R\$ 3,97
TOTAL Material:					R\$ 50,43	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,71	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 282,30	R\$ 11,29
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,25	R\$ 9,13
TOTAL Serviço:					R\$ 20,42	

VALOR:	R\$ 83,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,36
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 20,49
VALOR COM BDI:	R\$ 104,05

### 7.10. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,04	R\$ 3,73
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 33,35	R\$ 33,35
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 7,68	R\$ 9,98
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 8,40	R\$ 0,25
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 2,89	R\$ 2,80
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 6,10	R\$ 3,97
TOTAL Material:					R\$ 54,08	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,71	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 282,30	R\$ 11,29
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,25	R\$ 9,13

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO  
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço:	R\$ 20,42
VALOR:	R\$ 87,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,36
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 21,38
VALOR COM BDI:	R\$ 108,59

### 8.1 460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 3,49	R\$ 12,22
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 11,04	R\$ 14,68
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 9,46	R\$ 1,14
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 0,82	R\$ 2,87
TOTAL Material:					R\$ 30,91

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,54

VALOR:	R\$ 68,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,85
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 16,78
VALOR COM BDI:	R\$ 85,23

### 8.2 1462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,43	R\$ 14,19
TOTAL Material:					R\$ 14,19

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12543 SÉRVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,96

VALOR:	R\$ 54,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,83
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,28
VALOR COM BDI:	R\$ 67,43

### 8.3 C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,50	R\$ 4,50

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO  
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 4,50
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 369,11	R\$ 0,74
TOTAL Serviço:					R\$ 0,74

VALOR:	R\$ 23,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,50
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,74
VALOR COM BDI:	R\$ 29,15

### 8.4. C0818 COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	R\$ 4,50	R\$ 22,05
TOTAL Material:					R\$ 22,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 16,77	R\$ 11,40
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 20,77	R\$ 16,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,60

VALOR:	R\$ 49,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,79
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,17
VALOR COM BDI:	R\$ 61,82

### 8.5. C1332 ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,10000000	R\$ 4,50	R\$ 54,45
TOTAL Material:					R\$ 54,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 16,77	R\$ 28,51
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,05

VALOR:	R\$ 124,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 42,60
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 30,53
VALOR COM BDI:	R\$ 155,03

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO  
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (GE)

SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 8.6. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,11	R\$ 3,33
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,48
41	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 24,12	R\$ 26,53
TOTAL Material:						R\$ 30,34

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,26

VALOR:	R\$ 41,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,20
VALOR COM BDI:	R\$ 51,80

### 8.7. 993 CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,11	R\$ 3,33
I1948	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	R\$ 18,34	R\$ 26,04
TOTAL Material:						R\$ 29,37

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,26

VALOR:	R\$ 36,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,98
VALOR COM BDI:	R\$ 45,61

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,11	R\$ 0,62
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,67	R\$ 1,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,34	R\$ 0,74

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO  
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,41	R\$ 10,25
					TOTAL Material:	R\$ 13,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55

TOTAL Mão de Obra: R\$ 38,19

VALOR:	R\$ 51,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 23,77
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,57
VALOR COM BDI:	R\$ 63,83

### 9.2. C1142 DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,92	R\$ 0,42

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,42

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	R\$ 5,79
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 45,50
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 14,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	R\$ 0,34
10905	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 45,01

TOTAL Material: R\$ 73,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55

TOTAL Mão de Obra: R\$ 51,37

VALOR:	R\$ 125,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 32,21
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 30,66
VALOR COM BDI:	R\$ 155,72

### 9.3. C1175 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11060	ELEMENTO VAZADO CONCRETO (20 X 10 X 6)CM	SEINFRA	UN	50,00000000	R\$ 2,08

TOTAL Material: R\$ 104,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	R\$ 15,55

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO  
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: R\$ 63,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01350000	R\$ 370,73	R\$ 5,00
TOTAL Serviço:					R\$ 5,00	

VALOR:	R\$ 172,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 40,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 42,23
VALOR COM BDI:	R\$ 214,44

### 9.4. C0805 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 33,42	R\$ 33,42
TOTAL Material:					R\$ 33,42	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,09	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	R\$ 719,83	R\$ 4,25
TOTAL Serviço:					R\$ 4,25	

VALOR:	R\$ 94,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 36,99
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 23,24
VALOR COM BDI:	R\$ 118,00

### 9.5. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 41,11	R\$ 1,70
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,67	R\$ 4,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,34	R\$ 2,10
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,41	R\$ 19,27
TOTAL Material:					R\$ 27,22	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,55	R\$ 28,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,77	

VALOR:	R\$ 86,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 37,27



OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO  
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.09.18.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 21,33
VALOR COM BDI:	R\$ 108,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 41,11	R\$ 0,12
10005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,34	R\$ 0,40
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 276,73	R\$ 276,73
TOTAL Material:					R\$ 277,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,04

VALOR:	R\$ 347,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 43,92
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 85,16
VALOR COM BDI:	R\$ 432,45

### 10.2. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10009 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 41,11	R\$ 0,53
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,67	R\$ 0,64
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,34	R\$ 1,56
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 172,05	R\$ 172,05
TOTAL Material:					R\$ 174,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,88

VALOR:	R\$ 212,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,57
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 52,14
VALOR COM BDI:	R\$ 264,80

### 10.3. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 41,11	R\$ 0,30
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,67	R\$ 0,33
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,34	R\$ 0,69

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO  
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 77,49	R\$ 77,49
					TOTAL Material:	R\$ 78,81

Mão de Obra	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31	
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,96

VALOR:	R\$ 187,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,70
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 46,04
VALOR COM BDI:	R\$ 233,81

### 10.4. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	SEINFRA	1,00000000	R\$ 148,91	R\$ 148,91	
					TOTAL Material:	R\$ 148,91

VALOR:	R\$ 148,91
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 36,51
VALOR COM BDI:	R\$ 185,42

### 10.5. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
116 MASSA PARA VIDRO	KG	SEINFRA	1,50000000	R\$ 5,93	R\$ 8,90	
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	SEINFRA	1,00000000	R\$ 143,40	R\$ 143,40	
					TOTAL Material:	R\$ 152,30

Mão de Obra	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	H	SEINFRA	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39	
11530 MONTADOR	H	SEINFRA	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,78

VALOR:	R\$ 171,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,44
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 41,95
VALOR COM BDI:	R\$ 213,03

### 10.6. C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Material	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748 GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	M2	SEINFRA	1,00000000	R\$ 152,23	R\$ 152,23

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO  
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 152,23
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
70 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 370,73	R\$ 3,71
TOTAL Serviço:					R\$ 3,71

VALOR:	R\$ 264,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 64,95
VALOR COM BDI:	R\$ 329,85

### 10.7. C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 3,36	R\$ 4,03
I9041 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 265,88	R\$ 106,35
I9047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 45,66	R\$ 18,26
9 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 10,07	R\$ 15,41
TOTAL Material:					R\$ 144,05

VALOR:	R\$ 144,05
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 35,32
VALOR COM BDI:	R\$ 179,37

### 10.8. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,92	R\$ 14,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,94

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 5,79	R\$ 347,40
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 6,12	R\$ 7,34
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 41,11	R\$ 25,63
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 46,40	R\$ 40,74
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,34	R\$ 111,38
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 7,68	R\$ 4,61

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO  
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.09.18.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FORTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,40	R\$ 16,80
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,10	R\$ 30,50
					TOTAL Material:	R\$ 584,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 206,27	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 99,70	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 155,78	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 41,54	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 186,60	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 689,89

VALOR:	R\$ 1.289,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 435,01
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 316,12
VALOR COM BDI:	R\$ 1.605,35

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

Equipamento/Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 0,42	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,42

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10003	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,82	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,12	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 1,82	
10228	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 14,50	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 5,90	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 4,05	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,19	
					TOTAL Material:	R\$ 34,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,62	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 14,54	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 6,23	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,11	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,50

VALOR:	R\$ 89,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,81
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 21,90
VALOR COM BDI:	R\$ 111,22

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO  
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 10.10. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 41,73	R\$ 41,73
TOTAL Material:					R\$ 41,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,28

Serviço	FONTE	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\$ 451,53	R\$ 1,69
TOTAL Serviço:					R\$ 1,69

VALOR:	R\$ 57,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,15
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,15
VALOR COM BDI:	R\$ 71,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 37,85	R\$ 37,85
TOTAL Material:					R\$ 37,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,28

Serviço	FONTE	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\$ 451,53	R\$ 1,69
TOTAL Serviço:					R\$ 1,69

VALOR:	R\$ 53,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,15
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,20
VALOR COM BDI:	R\$ 67,02

### 11.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,54	R\$ 17,08
TOTAL Material:					R\$ 17,08

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

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO  
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

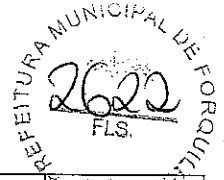
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.09.18.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FORTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,35
VALOR:						R\$ 20,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,07
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 5,01
VALOR COM BDI:						R\$ 25,44

### 11.2. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 1,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 3,30
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 5,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,35

VALOR:	R\$ 35,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,94
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,82
VALOR COM BDI:	R\$ 44,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 0,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,83
TOTAL Material:					R\$ 1,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,41

VALOR:	R\$ 5,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,76
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,35
VALOR COM BDI:	R\$ 6,84

### 12.2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO  
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FRONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 41,11	R\$ 1,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,34	R\$ 2,48
TOTAL Material:						R\$ 3,48

Mão de Obra	FRONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,90	

VALOR:	R\$ 28,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,55
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,96
VALOR COM BDI:	R\$ 35,34

### 12.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FRONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,79	

VALOR:	R\$ 31,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,06
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,62
VALOR COM BDI:	R\$ 38,68

Serviço	FRONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 370,73	R\$ 9,27
TOTAL Serviço:					R\$ 9,27	

### 12.4. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FRONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,24	R\$ 7,44
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 20,82	R\$ 22,90
TOTAL Material:					R\$ 30,34	

Mão de Obra	FRONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,15	

VALOR:	R\$ 56,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,25
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,85
VALOR COM BDI:	R\$ 70,34

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO  
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1008 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,24	R\$ 4,96
1097 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 20,30	R\$ 22,33
TOTAL Material:					R\$ 27,29

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,15

VALOR:	R\$ 53,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,25
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,10
VALOR COM BDI:	R\$ 66,54

### 12.6. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 2,19	R\$ 0,51
TOTAL Material:					R\$ 0,51

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,26

VALOR:	R\$ 7,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,91
VALOR COM BDI:	R\$ 9,68

### 12.7. C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024 ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 6,34	R\$ 7,93
11821 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 130,63	R\$ 150,22
TOTAL Material:					R\$ 158,15

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	-------	-------------	----------------	-------



OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO  
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,77	R\$ 72,70
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,77	R\$ 72,70
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,77	R\$ 72,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 276,80

VALOR:	R\$ 434,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 167,52
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 106,65
VALOR COM BDI:	R\$ 541,60

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 41,11	R\$ 28,69
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 46,40	R\$ 40,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,34	R\$ 74,80
TOTAL Material:					R\$ 144,23	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,55	R\$ 248,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 290,34	

VALOR:	R\$ 434,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 185,99
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 106,56
VALOR COM BDI:	R\$ 541,13

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

Equipamento/Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 0,75	R\$ 0,15
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,52	R\$ 0,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,57	

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,29	R\$ 6,09
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 45,50	R\$ 1,37
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,84	R\$ 1,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,34	R\$ 9,04
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 11,09	R\$ 0,33
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 22,42	R\$ 2,24
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 21,42	R\$ 1,07
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 0,84	R\$ 2,10

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO  
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.09.18.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027,1 (CE)

SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 23,72
-----------------	-----------

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66

TOTAL Mão de Obra: R\$ 74,74

VALOR:	R\$ 99,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,83
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 24,28
VALOR COM BDI:	R\$ 123,31

### 13.3. C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	R\$ 41,11	R\$ 1,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,34	R\$ 2,98

TOTAL Material: R\$ 4,48

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55

TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,74

VALOR:	R\$ 18,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,65
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,47
VALOR COM BDI:	R\$ 22,69

### 13.4. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,24	R\$ 7,44
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 20,82	R\$ 22,90

TOTAL Material: R\$ 30,34

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,79

VALOR:	R\$ 52,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,78
VALOR COM BDI:	R\$ 64,91

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO  
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.09.18.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA:

SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 24,06	R\$ 1,82
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 33,02	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,96

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 41,11	R\$ 2,34
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 36,82	R\$ 0,24
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,34	R\$ 17,34
TOTAL Material:					R\$ 19,92	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,79	

VALOR:	R\$ 27,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,50
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,78
VALOR COM BDI:	R\$ 34,45

### 13.6. C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 45,50	R\$ 1,38
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,67	R\$ 3,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,34	R\$ 3,10
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 16,11	R\$ 16,92
TOTAL Material:					R\$ 24,45	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,46	

VALOR:	R\$ 35,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,97
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,81
VALOR COM BDI:	R\$ 44,72

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO  
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.09.18.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 13.7. C3014 PEDRA SÃO TOMÉ (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2484 PEDRA SÃO TOMÉ	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 95,90	R\$ 100,70
TOTAL Material:					R\$ 100,70

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,49

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 370,73	R\$ 9,27
TOTAL Serviço:					R\$ 9,27

VALOR:	R\$ 164,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 36,38
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 40,33
VALOR COM BDI:	R\$ 204,79

### 13.8. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 41,11	R\$ 0,75
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,67	R\$ 1,83
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,34	R\$ 0,95
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 30,13	R\$ 33,14
TOTAL Material:					R\$ 36,67

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,77	R\$ 33,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,67

VALOR:	R\$ 89,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 32,58
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 21,91
VALOR COM BDI:	R\$ 111,25

### 14.1. C2624 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO  
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.09.18.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 27,50	R\$ 0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 23,88	R\$ 0,01
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 1,31	R\$ 2,10
TOTAL Material:						R\$ 2,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
20	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,32	R\$ 7,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,98

VALOR:	R\$ 15,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,84
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,70
VALOR COM BDI:	R\$ 18,81

### 14.2. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 27,50	R\$ 0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 23,88	R\$ 0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 1,82	R\$ 2,91
TOTAL Material:						R\$ 2,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,32	R\$ 8,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,84

VALOR:	R\$ 17,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,96
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,36
VALOR COM BDI:	R\$ 22,14

### 14.3. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 27,50	R\$ 0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 23,88	R\$ 0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,09	R\$ 6,14
TOTAL Material:						R\$ 6,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,32	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,69

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO  
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

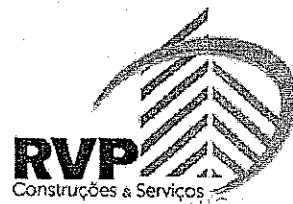
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 22,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,08
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,61
VALOR COM BDI:	R\$ 28,48

### 14.4. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 27,50	R\$ 0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 23,88	R\$ 0,01
02	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,95	R\$ 8,93
TOTAL Material:						R\$ 8,97

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,55

VALOR:	R\$ 27,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,21
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,75
VALOR COM BDI:	R\$ 34,27

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 27,50	R\$ 0,14
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 23,88	R\$ 0,18
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,38	R\$ 2,40
TOTAL Material:						R\$ 2,72

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,77	R\$ 4,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,32	R\$ 4,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,90

VALOR:	R\$ 11,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,38
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,85
VALOR COM BDI:	R\$ 14,47

### 14.6. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 27,50	R\$ 0,21
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 23,88	R\$ 0,26

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO  
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,05	R\$ 4,09
TOTAL Material:						R\$ 4,56

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,32	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,13

VALOR:	R\$ 15,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,72
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,85
VALOR COM BDI:	R\$ 19,54

### 14.7. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 27,50	R\$ 0,47
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 23,88	R\$ 0,62
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,85	R\$ 5,91
TOTAL Material:						R\$ 7,00

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 16,77	R\$ 8,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,32	R\$ 9,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,80

VALOR:	R\$ 24,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,75
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,08
VALOR COM BDI:	R\$ 30,88

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 27,50	R\$ 0,69
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 23,88	R\$ 0,96
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,60	R\$ 6,67
TOTAL Material:						R\$ 8,32

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,77	R\$ 8,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,32	R\$ 10,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,29

VALOR:	R\$ 27,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,65
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,77

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO  
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: R\$ 34,38

### 14.9. C1584 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 27,50	R\$ 1,38
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,91	R\$ 9,91
11388	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 23,88	R\$ 1,91
TOTAL Material:					R\$ 13,20	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,77	R\$ 7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,32	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,06	

VALOR: R\$ 30,26

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 10,31

VALOR BDI (24.52%): R\$ 7,42

VALOR COM BDI: R\$ 37,68

### 14.10. C1577 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,82	R\$ 3,64
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,58	R\$ 10,58
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,08100000	R\$ 25,17	R\$ 1,54
TOTAL Material:					R\$ 17,19	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,77	R\$ 7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,32	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,06	

VALOR: R\$ 34,25

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 10,31

VALOR BDI (24.52%): R\$ 8,40

VALOR COM BDI: R\$ 42,65

### 14.11. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,82	R\$ 3,64
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,34	R\$ 7,34
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 25,17	R\$ 1,41



OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO  
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.09.18.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 13,51
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,77	R\$ 7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,32	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,06	

VALOR:	R\$ 30,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,31
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,50
VALOR COM BDI:	R\$ 38,07

### 14.12. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 27,50	R\$ 0,77
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 23,88	R\$ 1,03
TOTAL Material:					R\$ 2,27	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,32	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,13	

VALOR:	R\$ 13,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,72
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,29
VALOR COM BDI:	R\$ 16,69

### 14.13. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 27,50	R\$ 0,83
18235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 23,88	R\$ 1,12
TOTAL Material:					R\$ 3,36	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,32	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,13	

VALOR:	R\$ 14,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,72
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,55
VALOR COM BDI:	R\$ 18,04

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO  
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 14.14. C4389 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 27,50	R\$ 0,94
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,35	R\$ 3,35
188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 23,88	R\$ 1,24
TOTAL Material:						R\$ 5,53

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 16,77	R\$ 6,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,32	R\$ 7,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,36

VALOR:	R\$ 18,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,07
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,63
VALOR COM BDI:	R\$ 23,52

### 14.15. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 27,50	R\$ 1,16
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,73	R\$ 3,73
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 23,88	R\$ 1,50
TOTAL Material:						R\$ 6,39

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 16,77	R\$ 7,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 20,32	R\$ 8,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,57

VALOR:	R\$ 21,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,40
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,38
VALOR COM BDI:	R\$ 27,34

### 14.16. C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,85	R\$ 2,55
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 25,17	R\$ 0,76

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO  
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**FONTE UTILIZADA:** SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

**DATA CERTAME:** 10 DE OUTUBRO DE 2023.



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
2635  
FLS.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,20	R\$ 3,20
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 6,51</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,32	R\$ 5,89
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,75</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 6,49</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 4,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 21,49</b>

### 14.17. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,17	R\$ 0,16
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 14,19</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 16,77	R\$ 9,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 20,32	R\$ 10,97
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 20,03</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 12,10</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 8,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 42,61</b>

### 14.18. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,17	R\$ 0,20
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,15	R\$ 22,15
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 22,35</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 16,77	R\$ 9,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 20,32	R\$ 10,97
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 20,03</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 12,10</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 10,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 52,77</b>

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO  
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

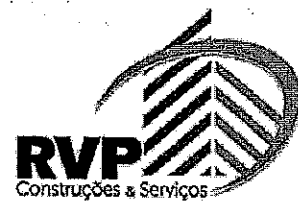
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 14.19. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,84	R\$ 7,84
TOTAL Material:					R\$ 7,84	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,55	

VALOR:	R\$ 26,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,21
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,47
VALOR COM BDI:	R\$ 32,86

### 14.20. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,55	R\$ 5,55
TOTAL Material:					R\$ 5,55	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,77	R\$ 16,43
0	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,32	R\$ 19,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,34	

VALOR:	R\$ 41,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,95
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,27
VALOR COM BDI:	R\$ 52,16

### 14.21. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,04	R\$ 13,01
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 6,12	R\$ 0,27
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 41,11	R\$ 11,31
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 46,40	R\$ 5,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,67	R\$ 13,34
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 18,47	R\$ 3,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,34	R\$ 21,71
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 6,10	R\$ 0,36
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,35	R\$ 106,85
TOTAL Material:					R\$ 175,55	

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO  
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,77	R\$ 3,77
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,77	R\$ 19,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,77	R\$ 4,67
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,77	R\$ 24,61
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 20,77	R\$ 134,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 15,55	R\$ 201,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 389,13

VALOR:	R\$ 564,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 243,68
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 138,46
VALOR COM BDI:	R\$ 703,14

### 14.22. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 46,40	R\$ 69,23
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,91	R\$ 62,73
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 6,60	R\$ 16,50
TOTAL Material:						R\$ 148,46

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,10

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 51,26	R\$ 515,16
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 86,99	R\$ 1.123,91
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 9,78	R\$ 409,39
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 270,04	R\$ 78,31
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 282,30	R\$ 168,82
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 41,21	R\$ 586,83
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 59,40	R\$ 109,30
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 21,57	R\$ 237,27
TOTAL Serviço:						R\$ 3.228,99

VALOR:	R\$ 3.408,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1.453,25
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 835,78
VALOR COM BDI:	R\$ 4.244,33

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

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 241,13	R\$ 241,13
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,57	R\$ 127,57
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,79	R\$ 10,79
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,17	R\$ 0,10
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,57	R\$ 9,14
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,63	R\$ 17,63
TOTAL Material:						R\$ 406,36

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,32	R\$ 40,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,18

VALOR:	R\$ 480,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 44,80
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 117,83
VALOR COM BDI:	R\$ 598,37

### 15.2. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
I8836	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 198,74	R\$ 198,74
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 332,36	R\$ 332,36
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,79	R\$ 10,79
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,17	R\$ 0,10
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 5,93	R\$ 0,59
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,57	R\$ 9,14
TOTAL Material:						R\$ 556,71

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 111,27

VALOR:	R\$ 667,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,22
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 163,79
VALOR COM BDI:	R\$ 831,77

### 15.3. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO  
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS.

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**FONTE UTILIZADA:** SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

**DATA CERTAME:** 10 DE OUTUBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,79	R\$ 21,58
I1180	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,17	R\$ 0,19
I8637	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,77	R\$ 108,77
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,57	R\$ 9,14
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,56	R\$ 78,56
I2265	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,99	R\$ 21,99
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 240,23</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,77	R\$ 55,34
I2320	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,32	R\$ 67,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 122,40</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 362,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 73,94</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 88,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 451,55</b>

### 15.4. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 5,04	R\$ 5,75
I0108	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 45,50	R\$ 1,37
I0005	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,34	R\$ 5,57
I1180	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,17	R\$ 0,38
I0005	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 45,01	R\$ 1,80
I1648	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,95	R\$ 272,95
I1863	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 99,94	R\$ 199,88
I2131	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 52,69	R\$ 105,38
I2265	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 21,99	R\$ 43,98
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 637,06</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
I2320	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,32	R\$ 81,28
I2391	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 239,17</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 876,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 146,04</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 214,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.091,08</b>

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO  
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

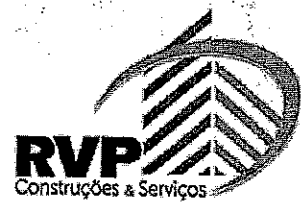
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 15.5. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,80m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 225,60	R\$ 297,79
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,07	R\$ 57,07
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 1,78	R\$ 1,07
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,20	R\$ 83,20
	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,29	R\$ 19,29
TOTAL Material:						R\$ 458,42

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 30,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 15,55	R\$ 45,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 104,66

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 370,73	R\$ 0,85
TOTAL Serviço:						R\$ 0,85

VALOR:	R\$ 563,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 65,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 138,28
VALOR COM BDI:	R\$ 702,21

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 45,50	R\$ 0,36
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 163,53	R\$ 163,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,34	R\$ 1,09
TOTAL Material:						R\$ 164,98

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,02

VALOR:	R\$ 221,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,12
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 54,19
VALOR COM BDI:	R\$ 275,19

### 15.7. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------------	-------	-------	-------------	----------------	-------



OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO  
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.09.18.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,07	R\$ 57,07
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,79	R\$ 10,79
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,17	R\$ 0,14
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,56	R\$ 78,56
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,09	R\$ 47,09
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,13	R\$ 9,13
TOTAL Material:						R\$ 202,78

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
I0000	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 30,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,64	

VALOR:	R\$ 258,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,61
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 63,36
VALOR COM BDI:	R\$ 321,78

### 15.8. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,17	R\$ 0,10
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,01	R\$ 25,01
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 205,59	R\$ 205,59
I0000	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,57	R\$ 9,14
TOTAL Material:					R\$ 239,84	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 16,77	R\$ 48,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 20,32	R\$ 58,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,56	

VALOR:	R\$ 347,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 64,97
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 85,18
VALOR COM BDI:	R\$ 432,58

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,02	R\$ 31,02
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,17	R\$ 0,05
TOTAL Material:					R\$ 31,07	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO  
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,55
VALOR:						R\$ 49,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 11,21
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 12,17
VALOR COM BDI:						R\$ 61,79

### 15.10. 11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S (M)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 118,17	R\$ 118,17
TOTAL Material:						R\$ 118,17
VALOR:						R\$ 118,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 28,98
VALOR COM BDI:						R\$ 147,15

### 15.11. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,14	R\$ 3,14
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,17	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 3,20
Mão de Obra						
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,08
VALOR:						R\$ 8,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 3,01
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 2,03
VALOR COM BDI:						R\$ 10,31

### 15.12. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,59	R\$ 8,59
TOTAL Material:						R\$ 8,76
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,47

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO  
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS N° 2023.09.18.001

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**FONTE UTILIZADA:** SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

**DATA CERTAME:** 10 DE OUTUBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 22,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,19
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,45
VALOR COM BDI:	R\$ 27,68

### 15.13. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11865	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,17	R\$ 0,05
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,58	R\$ 6,58
TOTAL Material:						R\$ 6,63

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,47

VALOR:	R\$ 20,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,19
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,93
VALOR COM BDI:	R\$ 25,03

### 15.14. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,55	R\$ 5,55
TOTAL Material:						R\$ 5,55

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,77	R\$ 16,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,32	R\$ 19,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,34

VALOR:	R\$ 41,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,95
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,27
VALOR COM BDI:	R\$ 52,16

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,13	R\$ 2,34
TOTAL Material:						R\$ 2,34

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO  
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

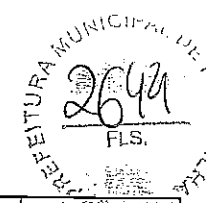
**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

**FONTE UTILIZADA:** SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

**DATA CERTAME:** 10 DE OUTUBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 11,26
<b>VALOR:</b>						R\$ 13,60
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						R\$ 6,85
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						R\$ 3,33
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 16,93

### 16.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,66
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 3,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 9,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 16,90

<b>VALOR:</b>						R\$ 20,56
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						R\$ 10,29
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						R\$ 5,04
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 25,60

### 16.3. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 8,76
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 8,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 11,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 14,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 26,28

<b>VALOR:</b>						R\$ 35,04
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						R\$ 16,00
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						R\$ 8,59
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 43,63

### 16.4. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,26
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 6,26

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

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO  
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,26
VALOR:						R\$ 17,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,85
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,30
VALOR COM BDI:						R\$ 21,82

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

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
TOTAL Material:						R\$ 1,07
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,64
VALOR:						R\$ 6,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 3,44
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,65
VALOR COM BDI:						R\$ 8,36

### 16.6. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11
TOTAL Material:						R\$ 2,11
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,64
VALOR:						R\$ 7,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 3,44
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,90
VALOR COM BDI:						R\$ 9,65

### 16.7. C4836 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 51,26	R\$ 35,88
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 5,49	R\$ 3,90

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RÉFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO  
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
2646  
FLS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 434,57	R\$ 4,35
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 38,76	R\$ 27,52
TOTAL Serviço:						R\$ 71,65

VALOR:	R\$ 71,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,87
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17,57
VALOR COM BDI:	R\$ 89,22

**16.8. 14772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)**

Serviços	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 26,45	R\$ 1,32
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 8,92	R\$ 22,30
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 282,30	R\$ 14,12
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 78,24	R\$ 8,41
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 134,84	R\$ 6,74
TOTAL Serviço:						R\$ 52,89

VALOR:	R\$ 52,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,59
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,97
VALOR COM BDI:	R\$ 65,86

**16.9. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,45	R\$ 22,45
TOTAL Material:						R\$ 22,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,04

VALOR:	R\$ 67,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,42
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 16,55
VALOR COM BDI:	R\$ 84,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0366	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,19	R\$ 1,21
TOTAL Material:						R\$ 1,21

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO  
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.09.18.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,12
VALOR:						R\$ 5,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,50
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,31
VALOR COM BDI:						R\$ 6,64

### 16.11. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,75	R\$ 1,79
TOTAL Material:						R\$ 1,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,50
VALOR:						R\$ 6,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,74
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,54
VALOR COM BDI:						R\$ 7,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,99	R\$ 2,03
TOTAL Material:						R\$ 2,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,77	R\$ 2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,88
VALOR:						R\$ 6,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,98
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,69
VALOR COM BDI:						R\$ 8,60

### 16.13. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,47	R\$ 3,54

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO  
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: R\$ 3,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,77	R\$ 2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,26	

VALOR:	R\$ 8,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,20
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,16
VALOR COM BDI:	R\$ 10,96

### 16.14. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,79	R\$ 5,79
TOTAL Material:					R\$ 5,79	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26	

VALOR:	R\$ 17,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,18
VALOR COM BDI:	R\$ 21,23

### 16.15. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,79	R\$ 5,79
TOTAL Material:					R\$ 5,79	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26	

VALOR:	R\$ 17,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,18
VALOR COM BDI:	R\$ 21,23

### 16.16. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

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



OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO  
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,37	R\$ 31,37
					TOTAL Material:	R\$ 31,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,78
					VALOR:	R\$ 65,15
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,56
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,97
					VALOR COM BDI:	R\$ 81,12

### 16.17. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,00	R\$ 70,00
					TOTAL Material:	R\$ 70,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,52
					VALOR:	R\$ 92,52
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,71
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 22,69
					VALOR COM BDI:	R\$ 115,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
					TOTAL Material:	R\$ 4,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,88
					VALOR:	R\$ 12,51
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,79
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,07
					VALOR COM BDI:	R\$ 15,58

### 16.19. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO  
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,17	R\$ 8,17
TOTAL Material:					R\$ 8,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,77	R\$ 6,20
12312	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,77	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,88

VALOR:	R\$ 22,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,45
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,41
VALOR COM BDI:	R\$ 27,46

### 16.20. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,13	R\$ 5,13
TOTAL Material:					R\$ 5,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
12312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,88

VALOR:	R\$ 16,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,62
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,93
VALOR COM BDI:	R\$ 19,94

### 16.21. C4809 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19124	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 224,11	R\$ 224,11
TOTAL Material:					R\$ 224,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
12312	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,32

VALOR:	R\$ 280,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 34,29
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 68,76
VALOR COM BDI:	R\$ 349,19