



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
05/10/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023-09.16.001/2023
LOCAL:	RUA GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

2371

FLS

TOTAL Material:	R\$ 29.083
-----------------	------------

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,10668120	R\$ 20.7700	R\$ 2.1950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10519631	R\$ 15.5500	R\$ 1.6356
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3.8306	

VALOR:	R\$ 34,94
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,57
VALOR COM BDI:	R\$ 43,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 54.5500	R\$ 11.4556
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,8000	R\$ 24.7600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,4100	R\$ 12.6895
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 117.5000
TOTAL Material:					R\$ 166.4050	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,18388524	R\$ 20.7700	R\$ 128.4393
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,69314637	R\$ 15.5500	R\$ 104.0784
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 232.5177	

VALOR:	R\$ 398,92
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 97,82
VALOR COM BDI:	R\$ 496,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 8,9400	R\$ 124.9200
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 54.5500	R\$ 33.7283
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 55,6200	R\$ 34.2063
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,4100	R\$ 151.0850
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 53,9500	R\$ 14.1889
TOTAL Material:					R\$ 358.1205	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,18262321	R\$ 20.7700	R\$ 45.3331
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,27541070	R\$ 15.5500	R\$ 113.1326
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 158.4657	

VALOR:	R\$ 516,59
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 126,67
VALOR COM BDI:	R\$ 643,26

7.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

R7 Construções & Locações

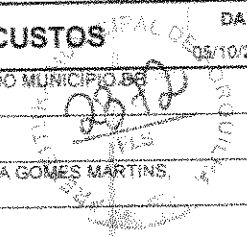
FLS 02 / 33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 09/10/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.09.18.001/2023
LOCAL:	RUA GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,3700	R\$ 2,1480
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,0700	R\$ 1,5105
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,4600	R\$ 1,7300
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,3100	R\$ 7,3100
TOTAL Material					R\$ 12,6985	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94889432	R\$ 16,7700	R\$ 15,9130
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94889432	R\$ 20,7700	R\$ 19,7085
TOTAL Mão de Obra					R\$ 35,6215	

VALOR:	R\$ 48,
VALOR BDI (24,82%):	R\$ 11,85
VALOR COM BDI:	R\$ 60,17

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,3850	

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 62,2900	R\$ 62,2900
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 125,4000	R\$ 25,0800
TOTAL Serviço					R\$ 87,3700	

VALOR:	R\$ 85,61
VALOR BDI (24,82%):	R\$ 20,98
VALOR COM BDI:	R\$ 106,59

7.5. 00037449 TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037449	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 26,04	R\$ 26,04
TOTAL Material					R\$ 26,04	

VALOR:	R\$ 26,04
VALOR BDI (24,82%):	R\$ 6,39
VALOR COM BDI:	R\$ 32,43

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

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10785	CAMINHÃO COMERC EQUIP. C/GUIINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 98,4200	R\$ 0,7874
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,7874	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA
05/10/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.09.18.001/2023
LOCAL:	RUA GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
2373
11.5

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/50	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 6,4900	R\$ 6,8145
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,3400	R\$ 0,1468
TOTAL Material:					R\$ 6,9613

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05707812	R\$ 16,7700	R\$ 0,9572
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05719296	R\$ 20,7700	R\$ 1,1879
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,1451

VALOR:	R\$ 9,89
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,43
VALOR COM BDI:	R\$ 12,32

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,2300	R\$ 0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,3400	R\$ 24,3400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 24,3400

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 137,7600
TOTAL Material:					R\$ 137,7600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	3,58558920	R\$ 15,5500	R\$ 57,3109
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,3109

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 5,8300	R\$ 4,9712
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 65,6000	R\$ 54,8416
TOTAL Serviço:					R\$ 99,8128

VALOR:	R\$ 279,22
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 68,46
VALOR COM BDI:	R\$ 347,68

7.8. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,91 A 3,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74500000	R\$ 6,0400	R\$ 4,4896
16283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,91 A 4,9 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 35,6000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 9,2100	R\$ 11,9730
11726 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,0700	R\$ 0,3021
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,4600	R\$ 3,3562
11916 TABUA DE 1" DE 2A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 7,3100	R\$ 4,7515
TOTAL Material:					R\$ 60,4524

R\$ 347,68
11.08.23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
DATA: 09/10/2023
FLS.

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.09.16.001/2023
LOCAL:	RUA GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15533811	R\$ 20,7700	R\$ 3,2264
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15349731	R\$ 15,5500	R\$ 2,4180
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,6444

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 317,9100	R\$ 12,7164
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 229,2500	R\$ 9,1300
TOTAL Serviço					R\$ 21,8464

VALOR:	R\$ 87,94
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 21,56
VALOR COM BDI:	R\$ 109

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,0400	R\$ 4,4598
18284 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\$ 39,9700	R\$ 39,9700
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 9,2300	R\$ 11,9730
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,0700	R\$ 0,3021
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,3562
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 7,3300	R\$ 4,7515
TOTAL Material					R\$ 64,8234

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15582918	R\$ 20,7700	R\$ 3,2366
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15550582	R\$ 15,5500	R\$ 2,4181
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,6547

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 317,9100	R\$ 12,7164
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 229,2500	R\$ 9,1300
TOTAL Serviço					R\$ 21,8464

VALOR:	R\$ 92,32
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 22,84
VALOR COM BDI:	R\$ 114,96

8.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,1800	R\$ 14,6300
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 13,2300	R\$ 17,5999
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 11,3400	R\$ 1,3608
11824 RIPA DE PEROSA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 0,9900	R\$ 3,4650
TOTAL Material					R\$ 37,0557

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 09/10/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.09.18.001/2023
LOCAL:	RUA GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73012469	R\$ 19,7700	R\$ 12,2442
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73012469	R\$ 20,7700	R\$ 15,1647
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,4089
VALOR:						R\$ 64,46
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 15,81
VALOR COM BDI:						R\$ 80,27

8.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 17,1600
TOTAL Material:						R\$ 17,1600
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80145333	R\$ 20,7700	R\$ 16,6462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80145333	R\$ 15,5500	R\$ 12,4626
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,1088
VALOR:						R\$ 46,27
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 11,35
VALOR COM BDI:						R\$ 57,52

8.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 5,4000
TOTAL Material:						R\$ 5,4000
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38238721	R\$ 20,7700	R\$ 7,5268
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38238721	R\$ 15,5500	R\$ 5,6351
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1619
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 411,4400	R\$ 0,8229
TOTAL Serviço:						R\$ 0,8229
VALOR:						R\$ 19,38
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 4,75
VALOR COM BDI:						R\$ 24,13

8.4. C0818 COLUNAS PIPÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	R\$ 5,3900	R\$ 26,4110
TOTAL Material:						R\$ 26,4110
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49734913	R\$ 16,7700	R\$ 8,3405



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 05/10/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.09.18.001/2023
LOCAL:	RUA GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,57660725	R\$ 20.7700	R\$ 11.8391
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20.1796
VALOR:						R\$ 46,59
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 11,42
VALOR COM BDI:						R\$ 58,01

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\$ 5.3900	R\$ 65.2190
TOTAL Material:					R\$ 65.2190	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,24267022	R\$ 16.7700	R\$ 20.8396
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,46148350	R\$ 20.7700	R\$ 30.3550
TOTAL Mão de Obra						R\$ 51.1946
VALOR:						R\$ 116,41
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 28,54
VALOR COM BDI:						R\$ 144,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1.3300	R\$ 3.9900
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0.2000	R\$ 0.6000
19141	TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = 116" MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 28.9100	R\$ 31.8010
TOTAL Material:					R\$ 36.3910	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,21834570	R\$ 16.7700	R\$ 3.6617
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,21905684	R\$ 20.7700	R\$ 4.5498
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8.2115
VALOR:						R\$ 44,60
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 10,94
VALOR COM BDI:						R\$ 55,54

8.7. C0993 CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1.3300	R\$ 3.9900
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	R\$ 21.9900	R\$ 31.2258
TOTAL Material:					R\$ 35.2158	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,14564725	R\$ 20.7700	R\$ 3.0251
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14596708	R\$ 15.5500	R\$ 2.2698



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.09.16.001/2023
LOCAL:	RUA GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,2949
VALOR:	R\$ 46,61
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,93
VALOR COM BDI:	R\$ 56,44

9.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 49,2900	R\$ 0,7392
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8000	R\$ 1,7440
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,8938
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 12,5000
TOTAL Material:					R\$ 15,8770

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,72789493	R\$ 20,7700	R\$ 15,1184
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,81524232	R\$ 15,5500	R\$ 12,6770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,7954

VALOR:	R\$ 43,67
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,71
VALOR COM BDI:	R\$ 54,38

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21,3500	R\$ 0,4270
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4270

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	R\$ 6,9400	R\$ 42,3340
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 54,5500	R\$ 1,6365
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 17,3800	R\$ 34,7600
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 6,9700
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 53,9500	R\$ 2,1590
TOTAL Material:					R\$ 87,8595

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98187968	R\$ 20,7700	R\$ 20,3936
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09033433	R\$ 15,5500	R\$ 16,9547
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,3483

VALOR:	R\$ 125,63
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 30,80
VALOR COM BDI:	R\$ 156,43

9.3. C1175 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X8cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

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

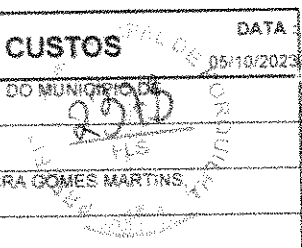
SP Construções & Locações
R. 10,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 05/10/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.09.18.001/2023
LOCAL:	RUA GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA



11060	ELEMENTO VAZADO CONCRETO (20 X 10 X 6)CM	SEINFRA	UN	50,00000000	R\$ 2.5000	R\$ 125.0000
					TOTAL Material	R\$ 125.0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,61599860	R\$ 20,7700	R\$ 33.5643
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76154171	R\$ 15,5500	R\$ 11,8420
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 45.4063

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01350000	R\$ 414,6800	R\$ 5,5982
					TOTAL Serviço	R\$ 5,5982

VALOR:	R\$ 176,00
VALOR BDI (24,82%):	R\$ 43,29
VALOR COM BDI:	R\$ 219,16

9.4. C0805 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 40,0600	R\$ 40,0600
					TOTAL Material	R\$ 40,0600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,43154688	R\$ 20,7700	R\$ 29,7332
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71601417	R\$ 15,5500	R\$ 11,1340
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 40,8672

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	R\$ 763,7800	R\$ 4,5063
					TOTAL Serviço	R\$ 4,5063

VALOR:	R\$ 65,47
VALOR BDI (24,82%):	R\$ 20,96
VALOR COM BDI:	R\$ 106,38

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	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 49,2800	R\$ 2,0353
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,8000	R\$ 4,9520
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,4100	R\$ 2,5379
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 23,5000
					TOTAL Material	R\$ 33,0252

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09117361	R\$ 20,7700	R\$ 22,6637
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33850629	R\$ 15,5500	R\$ 20,8138
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 43,4775

VALOR:	R\$ 76,50
--------	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA
05/10/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.09.18.001/2023
LOCAL:	RUA GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
2379
F.L.S.
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

VALOR BDI (24,52%):	R\$ 18,76
VALOR COM BDI:	R\$ 96,26

10.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 49,2800	R\$ 0,1429
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,4797
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 331,7100	R\$ 331,7100
TOTAL Material:					R\$ 332,3326	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09484575	R\$ 20,7700	R\$ 22,7400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,82506332	R\$ 15,5500	R\$ 28,3797
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,1197	

VALOR:	R\$ 383,46
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 94,02
VALOR COM BDI:	R\$ 477,47

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 49,2800	R\$ 0,6406
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,7680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,4100	R\$ 1,8778
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 206,2400	R\$ 206,2400
TOTAL Material:					R\$ 208,5264	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,72999909	R\$ 20,7700	R\$ 15,1621
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80277203	R\$ 15,5500	R\$ 12,4831
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6452	

VALOR:	R\$ 237,17
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 58,15
VALOR COM BDI:	R\$ 295,32

10.3. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 49,2800	R\$ 0,3546
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,3920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,8323
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 92,8900	R\$ 92,8900
TOTAL Material:					R\$ 94,4689	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,18960851	R\$ 20,7700	R\$ 45,4782

21/33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

09/18/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023 09 18 001/2023
LOCAL:	RUA GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARRAS, FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,19000000	R\$ 15.5500	R\$ 34.0559
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 79.5341
VALOR:						R\$ 174,00
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 42,66
VALOR COM BDI:						R\$ 216,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 178,4900	R\$ 178,4900
TOTAL Material					R\$ 178,4900
VALOR:					R\$ 178,49
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 43,77
VALOR COM BDI:					R\$ 222,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 7,1100	R\$ 10,6650
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 171,8900	R\$ 171,8900
TOTAL Material					R\$ 182,5550

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,38464902	R\$ 16,7700	R\$ 6,4412
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,38510838	R\$ 20,7700	R\$ 7,9833
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,6985
VALOR:					R\$ 196,25
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 48,11
VALOR COM BDI:					R\$ 244,37

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

Material	FORTE	UNID	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"	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 182,4700	R\$ 182,4700
TOTAL Material					R\$ 182,4700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,17801507	R\$ 20,7700	R\$ 45,2374
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,17849653	R\$ 15,5500	R\$ 33,8756
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 79,1130

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 414,6800	R\$ 4,1468
TOTAL Serviço					R\$ 4,1468
VALOR:					R\$ 265,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

05/10/2023



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.09.18.001/2023
LOCAL:	RUA GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, F.L.S FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

2381

VALOR BDI (24,52%):	R\$ 65,16
VALOR COM BDI:	R\$ 330,69

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 4,0200	R\$ 4,6240
19041	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\$ 318,7100	R\$ 127,4840
19047	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\$ 54,7300	R\$ 21,8920
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 12,0700	R\$ 18,4671
TOTAL Material:						R\$ 172,6671

VALOR:	R\$ 172,67
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 42,34
VALOR COM BDI:	R\$ 215,01

10.8. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,3500	R\$ 15,2439
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,2439

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 6,9400	R\$ 416,4000
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 7,3400	R\$ 8,8080
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 49,2800	R\$ 30,7261
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 55,6200	R\$ 48,8344
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	R\$ 0,4100	R\$ 134,3160
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 9,2100	R\$ 5,5260
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 10,0700	R\$ 20,1400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,3100	R\$ 36,5500
TOTAL Material:						R\$ 701,3005

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,90970119	R\$ 16,7700	R\$ 149,4157
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,47695856	R\$ 20,7700	R\$ 72,2164
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,43274485	R\$ 20,7700	R\$ 112,8381
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44873190	R\$ 20,7700	R\$ 30,0902
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,69239140	R\$ 15,5600	R\$ 135,1867
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 499,7271

VALOR:	R\$ 1.216,27
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 298,23
VALOR COM BDI:	R\$ 1.514,50

RP Construções & Locações
11.06.33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 05/10/2023
 ELS: 05/10/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.09.18.001/2023
LOCAL:	RUA GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

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\$ 21.3500	R\$ 0,4270
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,4270

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,9400	R\$ 9,3690
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,3400	R\$ 0,1468
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 54,5500	R\$ 2,1820
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 17,3800	R\$ 17,3800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,4100	R\$ 7,1176
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 83,9500	R\$ 4,1975
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,3400	R\$ 0,2268
TOTAL Material					R\$ 41,2771

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,58220374	R\$ 20,7700	R\$ 12,0924
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50942828	R\$ 20,7700	R\$ 10,5808
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21832640	R\$ 20,7700	R\$ 4,5346
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80053015	R\$ 15,5500	R\$ 12,4482
TOTAL Mão de Obra					R\$ 39,6560

VALOR:	R\$ 81,36
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 19,95
VALOR COM BDI:	R\$ 101,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 50,0200	R\$ 50,0200
TOTAL Material					R\$ 50,0200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35978318	R\$ 20,7700	R\$ 7,4727
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17972996	R\$ 15,5500	R\$ 2,7948
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,2675

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 510,8700	R\$ 1,9150
TOTAL Serviço					R\$ 1,9150

VALOR:	R\$ 62,20
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 15,25
VALOR COM BDI:	R\$ 77,45

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

05/10/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.09.19.001/2023
LOCAL:	RUA GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

2353
F.L.S.

11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 45,3700	R\$ 45,3700
TOTAL Material						R\$ 45,3700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35982330	R\$ 20,7700	R\$ 7,4735
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17975002	R\$ 15,5500	R\$ 2,7951
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,2686

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 510,6700	R\$ 1,9150
TOTAL Serviço						R\$ 1,9150

VALOR:	R\$ 57,55
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 14,11
VALOR COM BDI:	R\$ 71,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 10,2400	R\$ 20,4800
TOTAL Material						R\$ 20,4800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,14633490	R\$ 16,7700	R\$ 2,4540
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,4540

VALOR:	R\$ 22,93
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,62
VALOR COM BDI:	R\$ 28,55

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\$ 49,2900	R\$ 1,1975
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,4100	R\$ 3,9852
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 4,0100	R\$ 1,6040
TOTAL Material						R\$ 6,7867

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54725363	R\$ 20,7700	R\$ 11,3665
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69318793	R\$ 15,5500	R\$ 10,7791
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,1456

VALOR:	R\$ 28,93
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,09
VALOR COM BDI:	R\$ 36,02

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

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

73133



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 05/10/2023
FLS.

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.09.18.001/2023
LOCAL:	RUA GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	0,00810000	M3		R\$ 49,2800	R\$ 0,3008
10805 CIMENTO PORTLAND	2,43000000	KG		R\$ 0,4100	R\$ 0,9963
TOTAL Material					R\$ 1,2969

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	0,07320490	H		R\$ 20,7700	R\$ 1,5205
12543 SERVENTE	0,10916427	H		R\$ 15,5500	R\$ 1,6975
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,2180
VALOR:					R\$ 4,51
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 1,11
VALOR COM BDI:					R\$ 5,62

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

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	0,02430000	M3		R\$ 49,2800	R\$ 1,1975
10805 CIMENTO PORTLAND	7,30000000	KG		R\$ 0,4100	R\$ 2,9930
TOTAL Material					R\$ 4,1905

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	0,43788244	H		R\$ 20,7700	R\$ 9,0948
12543 SERVENTE	0,58364325	H		R\$ 15,5500	R\$ 9,0788
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,1736
VALOR:					R\$ 22,36
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 5,48
VALOR COM BDI:					R\$ 27,84

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	0,40876865	H		R\$ 20,7700	R\$ 8,4901
12543 SERVENTE	0,40876865	H		R\$ 15,5500	R\$ 6,3564
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,8465

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	0,02500000	M3		R\$ 414,6800	R\$ 10,3670
TOTAL Serviço					R\$ 10,3670
VALOR:					R\$ 25,21
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 6,18
VALOR COM BDI:					R\$ 31,39

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

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	8,00000000	KG		R\$ 1,4800	R\$ 8,8800
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	1,10000000	M2		R\$ 24,9500	R\$ 27,4450



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
05/10/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.09.18.001/2023
LOCAL:	RUA GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

TOTAL Material: R\$ 36.3250

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,52580535	R\$ 20,7700	R\$ 10,9210
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52628681	R\$ 15,5500	R\$ 8,1838

TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,1048

VALOR:	R\$ 55,43
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 13,59
VALOR COM BDI:	R\$ 69,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,4800	R\$ 5,9200
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 24,3300	R\$ 26,7630

TOTAL Material: R\$ 32,6830

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,52565827	R\$ 20,7700	R\$ 10,9178
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52613973	R\$ 15,5500	R\$ 8,1815

TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,0994

VALOR:	R\$ 51,78
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,70
VALOR COM BDI:	R\$ 64,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 2,6200	R\$ 0,6105

TOTAL Material: R\$ 0,6105

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,14587039	R\$ 20,7700	R\$ 3,0297
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14587039	R\$ 15,5500	R\$ 2,2683

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,2980

VALOR:	R\$ 8,91
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,45
VALOR COM BDI:	R\$ 7,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024 ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 7,6000	R\$ 9,5000
11821 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 156,5900	R\$ 180,0785

TOTAL Material: R\$ 189,5785

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

19/33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

05/10/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023 09.18.001/2023
LOCAL:	RUA GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,55445771	R\$ 16,7700	R\$ 42,8383
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,55505401	R\$ 20,7700	R\$ 53,0885
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,55505401	R\$ 20,7700	R\$ 53,0885
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,55505401	R\$ 20,7700	R\$ 53,0885
TOTAL Mão de Obra						R\$ 202,0438

VALOR:	R\$ 391,62
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 96,03
VALOR COM BDI:	R\$ 487,65

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

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 49,2800	R\$ 34,3974
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 55,6200	R\$ 48,8344
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 90,2000
TOTAL Material					R\$ 173,4318

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45822282	R\$ 20,7700	R\$ 30,2873
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,86513947	R\$ 15,5500	R\$ 181,3929
TOTAL Mão de Obra					R\$ 211,6802

VALOR:	R\$ 385,11
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 94,43
VALOR COM BDI:	R\$ 479,54

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 0,9100	R\$ 0,1820
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,6300	R\$ 0,5040
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,6860

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 7,3500
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 54,5500	R\$ 1,6365
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,8000	R\$ 1,7700
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,4100	R\$ 10,8978
10987 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 13,2900	R\$ 0,3987
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 26,8700	R\$ 2,6870
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 25,6700	R\$ 1,2635
11316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,0100	R\$ 2,5250
TOTAL Material					R\$ 28,5485

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,09459463	R\$ 20,7700	R\$ 22,7347
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,87587570	R\$ 20,7700	R\$ 18,1878

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
05/10/2023



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.09.18.001/2023
LOCAL:	RUA GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87567570	R\$ 15.5500	R\$ 13,8168
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,5393
VALOR:						R\$ 83,77
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 20,54
VALOR COM BDI:						R\$ 104,31

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 49,2800	R\$ 1,7987
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,78000000	R\$ 0,4100	R\$ 3,5916
TOTAL Material:					R\$ 5,3903

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,18221003	R\$ 20,7700	R\$ 3,7845
12543	SERVENTE	H	0,40086207	R\$ 15,5500	R\$ 6,2334
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0179
VALOR:					R\$ 15,41
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 3,78
VALOR COM BDI:					R\$ 19,19

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	R\$ 1,4800	R\$ 8,8800
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 24,9500	R\$ 27,4450
TOTAL Material:					R\$ 36,3250

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,43836919	R\$ 20,7700	R\$ 9,1049
12543	SERVENTE	H	0,43885065	R\$ 15,5500	R\$ 6,8241
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9290
VALOR:					R\$ 52,25
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 12,81
VALOR COM BDI:					R\$ 65,06

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

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 25,1100	R\$ 1,9008
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 35,8500	R\$ 0,1470
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0478

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 49,2800	R\$ 2,7891
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 44,1400	R\$ 0,2869

R\$ 104,31
 10/10/23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVCE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023 09.18.001/2023
LOCAL:	RUA GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHAVCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

05/10/2023
2023
FLS.

19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 20,9100
TOTAL Material						R\$ 20,9100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,10375348	R\$ 20,7700	R\$ 2,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10391168	R\$ 15,5500	R\$ 1,6158
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,7708

VALOR:	R\$ 29,81
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,31
VALOR COM BDI:	R\$ 37,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 54,5500	R\$ 1,6583
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,8000	R\$ 3,6400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,4100	R\$ 3,7433
11861	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 19,3200	R\$ 20,2860
TOTAL Material						R\$ 29,3276

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10344	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,18229167	R\$ 16,7700	R\$ 3,0570
11227	GRANITEIRO /MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25556169	R\$ 20,7700	R\$ 5,3080
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,3650

VALOR:	R\$ 37,69
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,24
VALOR COM BDI:	R\$ 46,93


13.7. C3014 PEDRA SÃO TOMÉ (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12484	PEDRA SÃO TOMÉ	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 114,9500	R\$ 120,6975
TOTAL Material						R\$ 120,6975

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06810797	R\$ 20,7700	R\$ 22,1431
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06594634	R\$ 15,5500	R\$ 16,5785
TOTAL Mão de Obra						R\$ 38,7216

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02990300	R\$ 414,6800	R\$ 10,3670
TOTAL Serviço						R\$ 10,3670

VALOR:	R\$ 169,78
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 41,63
VALOR COM BDI:	R\$ 211,41

 KP Construções & Locações	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 05/10/2023
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação 2023 09 18.001/2023	
	LOCAL:	RUA GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 49,2800	R\$ 0,8969
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,1840
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4100	R\$ 1,1480
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,1200	R\$ 39,7320
TOTAL Material:					R\$ 43,9609

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,16818251	R\$ 20,7700	R\$ 24,2632
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,91301873	R\$ 15,5500	R\$ 14,1974
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,4606

VALOR:	R\$ 82,42
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 20,21
VALOR COM BDI:	R\$ 102,63

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 32,9700	R\$ 0,0198
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 28,6300	R\$ 0,0086
12199 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 1,5700	R\$ 2,5120
TOTAL Material:					R\$ 2,5404

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25536375	R\$ 16,7700	R\$ 4,2825
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25596005	R\$ 20,3200	R\$ 5,2011
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4836

VALOR:	R\$ 12,02
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,95
VALOR COM BDI:	R\$ 14,97

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 32,9700	R\$ 0,0264
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 28,6300	R\$ 0,0086
12250 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,1800	R\$ 3,2700
TOTAL Material:					R\$ 3,3030

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29215686	R\$ 16,7700	R\$ 4,8995
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29215686	R\$ 20,3200	R\$ 5,9366
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8361

RECIBO Nº 16.33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

08/10/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.09.18.001/2023
LOCAL:	RUA GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FLS. FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

2390

VALOR:	R\$ 14,36
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 3,52
VALOR COM BDI:	R\$ 17,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 32,9700	R\$ 0,0363
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 28,6300	R\$ 0,0143
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,9000	R\$ 7,3500
TOTAL Material:					R\$ 7,4006	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32817082	R\$ 16,7700	R\$ 5,5034
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32876712	R\$ 20,3200	R\$ 6,6805
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,1839	

VALOR:	R\$ 19,68
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 4,80
VALOR COM BDI:	R\$ 24,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 32,9700	R\$ 0,0396
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 28,6300	R\$ 0,0143
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 7,1300	R\$ 10,6950
TOTAL Material:					R\$ 10,7489	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36488680	R\$ 16,7700	R\$ 6,1192
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36548310	R\$ 20,3200	R\$ 7,4266
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,5458	

VALOR:	R\$ 24,29
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 5,96
VALOR COM BDI:	R\$ 30,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 32,9700	R\$ 0,1649
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 28,6300	R\$ 0,2147
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,8785
TOTAL Material:					R\$ 3,2581	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17506160	R\$ 16,7700	R\$ 2,9358
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17565790	R\$ 20,3200	R\$ 3,5694

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

06/10/2023



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.09.18.001/2023
LOCAL:	RUA GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6.5052
VALOR:	R\$ 9,75
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,39
VALOR COM BDI:	R\$ 12,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 32,9700	R\$ 0,2473
11888	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 28,6300	R\$ 0,3149
12195	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,8500	R\$ 4,8985
TOTAL Material:					R\$ 5,4607

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,21893354	R\$ 16,7700	R\$ 3,6715
12320	SEINFRA	H	0,21852984	R\$ 20,3200	R\$ 4,4606
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1323

VALOR:	R\$ 13,59
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,33
VALOR COM BDI:	R\$ 16,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 32,9700	R\$ 0,5605
11888	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 28,6300	R\$ 0,7444
12196	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,0100	R\$ 7,0801
TOTAL Material:					R\$ 8,3850

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,35042383	R\$ 16,7700	R\$ 5,8766
12320	SEINFRA	H	0,35042383	R\$ 20,3200	R\$ 7,1206
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9972

VALOR:	R\$ 21,38
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,24
VALOR COM BDI:	R\$ 26,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 32,9700	R\$ 0,8243
11888	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 28,6300	R\$ 1,1452
12193	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,9100	R\$ 7,9891
TOTAL Material:					R\$ 9,9586

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,37873333	R\$ 16,7700	R\$ 6,3681

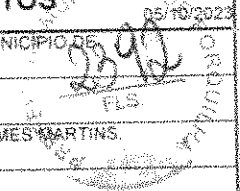
19.33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
05/10/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023 09 18 001/2023
LOCAL:	RUA GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37973333	R\$ 20,3200	R\$ 7,7162
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0843
					VALOR:	R\$ 24,04
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,89
					VALOR COM BDI:	R\$ 29,93

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 32,9700	R\$ 1,5485
11328	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,8800	R\$ 11,8800
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 28,6300	R\$ 2,29
					TOTAL Material:	R\$ 15,8189

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33544992	R\$ 16,7700	R\$ 5,6255
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33604822	R\$ 20,3200	R\$ 6,8285
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,4540

VALOR:	R\$ 28,27
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,93
VALOR COM BDI:	R\$ 35,20

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,6800	R\$ 12,6800
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	R\$ 30,1700	R\$ 1,8400
					TOTAL Material:	R\$ 20,5900

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33563743	R\$ 16,7700	R\$ 5,6286
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33623373	R\$ 20,3200	R\$ 6,8323
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,4609

VALOR:	R\$ 33,05
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,10
VALOR COM BDI:	R\$ 41,15

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 1,3400
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8000	R\$ 8,8000
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 30,1700	R\$ 1,6895

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
05/10/2023



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.09.16.001/2023
LOCAL:	RUA GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

2893

F.L.S.

TOTAL Material	R\$ 16.1895
----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33572250	R\$ 16,7700	R\$ 5,6301
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33631880	R\$ 20,3200	R\$ 6,8340
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,4641	

VALOR:	R\$ 28,65
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,02
VALOR COM BDI:	R\$ 35,67

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\$ 32,9700	R\$ 0,9232
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,5600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 28,6300	R\$ 1,2311
TOTAL Material					R\$ 2,7143	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21914740	R\$ 16,7700	R\$ 3,6751
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21914740	R\$ 20,3200	R\$ 4,4531
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,1282	

VALOR:	R\$ 10,84
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,66
VALOR COM BDI:	R\$ 13,50

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\$ 32,9700	R\$ 0,9891
18235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6900	R\$ 1,6900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 28,6300	R\$ 1,3458
TOTAL Material					R\$ 4,0249	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21880964	R\$ 16,7700	R\$ 3,6694
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21940594	R\$ 20,3200	R\$ 4,4583
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,1277	

VALOR:	R\$ 12,16
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,98
VALOR COM BDI:	R\$ 15,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 32,9700	R\$ 1,1210
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0200	R\$ 4,0200

R\$ 48,33

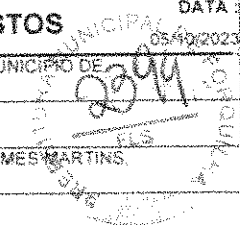


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

05/10/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.09.18.001/2023
LOCAL:	RUA GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 28.6300	R\$ 1.4888
					TOTAL Material	R\$ 8.6296

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26270270	R\$ 16.7700	R\$ 4.4055
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26270270	R\$ 20.3200	R\$ 5.3381
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 9.7436

VALOR:	R\$ 16,37
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,01
VALOR COM BDI:	R\$ 20,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 32.9700	R\$ 1.3847
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4.4700	R\$ 4.4700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 28.6300	R\$ 1.8037
					TOTAL Material	R\$ 7.6584

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30868675	R\$ 16.7700	R\$ 5.1431
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30868675	R\$ 20.3200	R\$ 6.2319
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11.3750

VALOR:	R\$ 19,03
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,67
VALOR COM BDI:	R\$ 23,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1.0200	R\$ 3.0600
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 30.1700	R\$ 0.9051
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.8400	R\$ 3.8400
					TOTAL Material	R\$ 7.8051

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21203125	R\$ 16.7700	R\$ 3.5558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21203125	R\$ 20.3200	R\$ 4.3085
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 7.8643

VALOR:	R\$ 15,67
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,84
VALOR COM BDI:	R\$ 19,51

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\$ 0.2000	R\$ 0.1880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

05/10/2023



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.08.18.001/2023
LOCAL:	RUA GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

2395

11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8200	R\$ 16,8200
TOTAL Material:						R\$ 17,0080

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39435745	R\$ 16,7700	R\$ 6,6134
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39435745	R\$ 20,3200	R\$ 8,0133
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6267

VALOR:	R\$ 31,63
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,76
VALOR COM BDI:	R\$ 39,39

4.18. 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\$ 0,2000	R\$ 0,2400
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,5500	R\$ 26,5500
TOTAL Material:						R\$ 26,7900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39385052	R\$ 16,7700	R\$ 6,6049
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39444882	R\$ 20,3200	R\$ 8,0152
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6201

VALOR:	R\$ 41,41
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,15
VALOR COM BDI:	R\$ 51,56

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

Material		FONTE	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\$ 9,4000	R\$ 9,4000
TOTAL Material:						R\$ 9,4000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36511629	R\$ 16,7700	R\$ 6,1230
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36511629	R\$ 20,3200	R\$ 7,4192
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,5422

VALOR:	R\$ 22,94
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,62
VALOR COM BDI:	R\$ 28,56

14.20. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6600	R\$ 6,6600
TOTAL Material:						R\$ 6,6600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

2395



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DATA
05/10/2023
2396
FLS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023 09.18.001/2023
LOCAL:	RUA GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,71523366	R\$ 16.7700	R\$ 11.9945
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,71523366	R\$ 20.3200	R\$ 14.5335
TOTAL Mão de Obra						R\$ 26.5280

VALOR:	R\$ 33,19
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,14
VALOR COM BDI:	R\$ 41,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 15,5953
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 0,32
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 13,5620
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 6,0070
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 15,9280
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 4,4280
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 26,1765
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05800000	R\$ 0,4313
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 128,2176
TOTAL Material					R\$ 210,6587

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16484870	R\$ 2,7845
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,86820317	R\$ 14,5698
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16484870	R\$ 3,4239
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,86820317	R\$ 18,0326
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,75570190	R\$ 98,7759
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,46889132	R\$ 147,5457
TOTAL Mão de Obra					R\$ 285,1064

VALOR:	R\$ 495,76
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 121,66
VALOR COM BDI:	R\$ 617,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 82,9850
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 75,1800
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 19,7750
TOTAL Material					R\$ 177,9400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 31,0000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,0000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

05/10/2023



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.09.18.001/2023
LOCAL:	RUA GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

2397

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 54,0600	R\$ 543,3030
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,32000000	R\$ 82,7800	R\$ 1.198,8468
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,1300	R\$ 465,9018
C0838	CONCRETO PAVBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 303,1100	R\$ 87,9019
C0840	CONCRETO PAVBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,58800000	R\$ 317,9100	R\$ 190,1102
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 41,2100	R\$ 586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 61,5000	R\$ 113,1600
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 21,7700	R\$ 239,4700
TOTAL Serviço					R\$ 3.425,8241	

VALOR:	R\$ 3.007,63
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 737,47
VALOR COM BDI:	R\$ 3.745,10

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	R\$ 289,0400	R\$ 289,0400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	R\$ 152,9200	R\$ 152,9200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	R\$ 12,9300	R\$ 12,9300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,2000	R\$ 0,1120
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	R\$ 5,4800	R\$ 10,9600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	R\$ 21,1300	R\$ 21,1300
TOTAL Material					R\$ 487,0920

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 15,7700	R\$ 24,4829
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,3200	R\$ 29,6699
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,1528

VALOR:	R\$ 541,24
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 132,71
VALOR COM BDI:	R\$ 673,95

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	R\$ 1,4800	R\$ 1,4800
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	R\$ 238,2300	R\$ 238,2300
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	R\$ 398,3900	R\$ 398,3900
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	R\$ 12,9300	R\$ 12,9300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,2000	R\$ 0,1120
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	R\$ 4,5000	R\$ 4,5000
I1616	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	R\$ 7,1100	R\$ 0,7110
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	R\$ 5,4800	R\$ 10,9600

20/33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

05/10/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.09.16.001/2023
LOCAL:	RUA GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

2023

TOTAL Material	R\$ 667.3130
----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,18459247	R\$ 16,7700	R\$ 36,7161
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,19019711	R\$ 20,3200	R\$ 44,5040
TOTAL Mão de Obra					R\$ 81,2209	

VALOR:	R\$ 748,53
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 183,54
VALOR COM BDI:	R\$ 932,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 12,9300	R\$ 25,8600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,2240
19637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,3900	R\$ 130,3900
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,4800	R\$ 10,9600
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,1700	R\$ 94,1700
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,3600	R\$ 26,3600
TOTAL Material					R\$ 287,9640	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40839119	R\$ 16,7700	R\$ 40,3866
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40897748	R\$ 20,3200	R\$ 48,9504
TOTAL Mão de Obra					R\$ 89,3390	

VALOR:	R\$ 377,30
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 92,51
VALOR COM BDI:	R\$ 469

15.4. C1902 PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10159	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 6,0400	R\$ 6,8856
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 54,5500	R\$ 1,6365
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,4100	R\$ 6,7158
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,20000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,4420
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 53,9500	R\$ 2,1580
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 327,1800	R\$ 327,1800
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,50000000	R\$ 119,6000	R\$ 299,0000
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 63,1600	R\$ 126,3200
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 26,3600	R\$ 68,5280
TOTAL Material					R\$ 763,6679	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91973914	R\$ 16,7700	R\$ 48,9840
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91984331	R\$ 20,3200	R\$ 59,3312



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA
05/15/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.09.18.001/2023
LOCAL:	RUA GERÓNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
2390
F.L.S.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82520965	R\$ 20,7700	R\$ 37,9096
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82520965	R\$ 15,5500	R\$ 28,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 174,5899
VALOR:						R\$ 938,25
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 230,05
VALOR COM BDI:						R\$ 1.168,31

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 270,4200	R\$ 356,9544
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,4100	R\$ 68,4100
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,1300	R\$ 1,2780
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,7300	R\$ 99,7300
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,1200	R\$ 23,1200
TOTAL Material:					R\$ 549,4924	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,09345933	R\$ 20,5200	R\$ 22,2191
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02099922	R\$ 20,7700	R\$ 21,2082
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,11463809	R\$ 15,5500	R\$ 32,8826
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 76,3079	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 414,6800	R\$ 0,9538
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9538	

VALOR:	R\$ 626,75
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 153,68
VALOR COM BDI:	R\$ 780,43

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 54,5500	R\$ 0,4364
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 196,0200	R\$ 196,0200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,4100	R\$ 1,3120
TOTAL Material:					R\$ 197,7684	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,87591240	R\$ 20,7700	R\$ 18,1927
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46001335	R\$ 15,5500	R\$ 22,7032
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,8959	

VALOR:	R\$ 238,66
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 58,52
VALOR COM BDI:	R\$ 297,18

21.33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.09.18.001/2023
LOCAL:	RUA GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
DATA: 05/10/2023
2400
P.L.S.

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68.4100	R\$ 68.4100
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12.9300	R\$ 12.9300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,1680
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,1700	R\$ 94,1700
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,4500	R\$ 56,4500
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9400	R\$ 10,9400
TOTAL Material					R\$ 243,0680

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,09525238	R\$ 16,7700	R\$ 18,3671
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,09536853	R\$ 20,3200	R\$ 22,2576
TOTAL Mão de Obra					R\$ 40,6250

VALOR:	R\$ 283,69
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 69,56
VALOR COM BDI:	R\$ 353,25

15.8. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,1120
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,9700	R\$ 29,9700
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 246,4400	R\$ 246,4400
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,4800	R\$ 10,9600
TOTAL Material					R\$ 287,4820

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,11670315	R\$ 16,7700	R\$ 35,4971
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,11729845	R\$ 20,3200	R\$ 43,0235
TOTAL Mão de Obra					R\$ 78,5206

VALOR:	R\$ 366,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 89,74
VALOR COM BDI:	R\$ 455,74

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

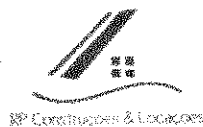
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,1900	R\$ 37,1900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,0560
TOTAL Material					R\$ 37,2460

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36497101	R\$ 16,7700	R\$ 6,1206
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36507518	R\$ 20,3200	R\$ 7,4183

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

05/10/2023



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.09.18.001/2023
LOCAL:	RUA GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

2401

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13.5389
VALOR:	R\$ 50,78
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 12,45
VALOR COM BDI:	R\$ 63,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 141,6500
TOTAL Material:					R\$ 141,6500

VALOR:	R\$ 141,65
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 34,73
VALOR COM BDI:	R\$ 176,38

15.11. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,0700
TOTAL Material:					R\$ 3,8300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18285994	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7116

VALOR:	R\$ 7,54
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,85
VALOR COM BDI:	R\$ 9,39

15.12. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO PI JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2000
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO PI JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2900
TOTAL Material:					R\$ 10,4900



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36522174	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18290902	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8415

VALOR:	R\$ 20,33
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 4,98
VALOR COM BDI:	R\$ 25,31

15.13. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

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

22-33

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA
			05/10/2023
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.09.18.001/2023	
LOCAL:	RUA GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,0560
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8800	R\$ 7,8800
TOTAL Material:					R\$ 7,9360	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36518692	R\$ 16,7700	R\$ 6,1242
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18259346	R\$ 20,3200	R\$ 3,7103
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,8345	
VALOR:					R\$ 17,77	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 4,36	
VALOR COM BDI:					R\$ 22,13	

15.14. C2093 RALO SECO PVC RIGIDO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6600	R\$ 6,6600
TOTAL Material:					R\$ 6,6600	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,71523366	R\$ 16,7700	R\$ 11,9945
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,71523366	R\$ 20,3200	R\$ 14,5335
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,5280	
VALOR:					R\$ 33,19	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 8,14	
VALOR COM BDI:					R\$ 41,33	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,8160
TOTAL Material:					R\$ 2,8160	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21882102	R\$ 16,7700	R\$ 3,6696
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21882102	R\$ 20,7700	R\$ 4,5449
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,2145	
VALOR:					R\$ 11,93	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 2,70	
VALOR COM BDI:					R\$ 13,73	

16.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,9900	R\$ 4,3890
TOTAL Material:					R\$ 4,3890	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

05/10/2023



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.09.18.001/2023
LOCAL:	RUA GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

2402

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32840696	R\$ 16,7700	R\$ 5,5074
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32840696	R\$ 20,7700	R\$ 6,8210
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,3284
VALOR:						R\$ 16,72
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 4,10
VALOR COM BDI:						R\$ 20,82

16.3. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 9,5400	R\$ 10,4940
TOTAL Material						R\$ 10,4940
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51055410	R\$ 16,7700	R\$ 8,5620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51115040	R\$ 20,7700	R\$ 10,6166
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,1786
VALOR:						R\$ 29,67
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 7,28
VALOR COM BDI:						R\$ 36,95

16.4. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,5000	R\$ 7,5000
TOTAL Material						R\$ 7,5000
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21908316	R\$ 16,7700	R\$ 3,6740
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21908316	R\$ 20,7700	R\$ 4,5504
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,2244
VALOR:						R\$ 15,72
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 3,85
VALOR COM BDI:						R\$ 19,57

16.5. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 1,2800
TOTAL Material						R\$ 1,2800
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10924451	R\$ 16,7700	R\$ 1,8320
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10964081	R\$ 20,7700	R\$ 2,2814
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,1134
VALOR:						R\$ 5,39

33 33



BF Construções & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

15/10/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.09.18.001/2023
LOCAL:	RUA GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

VALOR BDI (24,52%):

R\$ 1,32

VALOR COM BDI:

R\$ 5,71

16.6. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 2,5300
TOTAL Material					R\$ 2,5300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10955882	R\$ 16,7700	R\$ 1,8373
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10955882	R\$ 20,7700	R\$ 2,2755
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,11

VALOR: R\$ 6,64

VALOR BDI (24,52%): R\$ 1,63

VALOR COM BDI: R\$ 8,27

16.7. C4536 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FORTE	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	0,70000000	R\$ 54,0600	R\$ 37,8420
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 5,7100	R\$ 4,0541
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 463,7700	R\$ 4,6377
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 39,6500	R\$ 28,1515
TOTAL Serviço					R\$ 74,6653

VALOR: R\$ 59,17

VALOR BDI (24,52%): R\$ 14

VALOR COM BDI: R\$ 73,66

16.8. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 31,7600	R\$ 1,5880
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 10,1000	R\$ 25,2500
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 317,9100	R\$ 15,8955
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 83,7100	R\$ 8,9988
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 134,8400	R\$ 6,7420
TOTAL Serviço					R\$ 58,4743

VALOR: R\$ 51,70

VALOR BDI (24,52%): R\$ 12,68

VALOR COM BDI: R\$ 64,38

16.9. C2076 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
05/10/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.09.16.001/2023
LOCAL:	RUA GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

2104
P.L.S.

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,9200	R\$ 26,9200
TOTAL Material:					R\$ 26,9200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,87580212	R\$ 16,7700	R\$ 14,6838
12312	SEINFRA	H	0,87619842	R\$ 20,7700	R\$ 18,1986
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,8824

VALOR:	R\$ 59,80
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 14,66
VALOR COM BDI:	R\$ 74,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,4300	R\$ 1,4586
TOTAL Material:					R\$ 1,4586

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,08028623	R\$ 16,7700	R\$ 1,3464
12312	SEINFRA	H	0,08028623	R\$ 20,7700	R\$ 1,6575
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0139

VALOR:	R\$ 4,47
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,10
VALOR COM BDI:	R\$ 5,57

16.11. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1000	R\$ 2,1420
TOTAL Material:					R\$ 2,1420

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,08769925	R\$ 16,7700	R\$ 1,4707
12312	SEINFRA	H	0,08769925	R\$ 20,7700	R\$ 1,8215
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2922

VALOR:	R\$ 6,43
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,33
VALOR COM BDI:	R\$ 6,76

16.12. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3800	R\$ 2,4276
TOTAL Material:					R\$ 2,4276

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

24 33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
DATA: 05/10/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.09.16.001/2023
LOCAL:	RUA GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

2405
FLS

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00498580	R\$ 16,7700	R\$ 1,5926
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00498580	R\$ 20,7700	R\$ 1,9724
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,5650

VALOR:	R\$ 5,99
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,47
VALOR COM BDI:	R\$ 7,46

16.13. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,1500	R\$ 4,2330
TOTAL Material:						R\$ 4,23

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10193268	R\$ 16,7700	R\$ 1,7094
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10252888	R\$ 20,7700	R\$ 2,1295
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8389

VALOR:	R\$ 8,07
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,98
VALOR COM BDI:	R\$ 10,05

16.14. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9400	R\$ 6,9400
TOTAL Material:						R\$ 6,9400

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21873627	R\$ 16,7700	R\$ 3,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21873627	R\$ 20,7700	R\$ 4,5432
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2114

VALOR:	R\$ 15,15
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,71
VALOR COM BDI:	R\$ 18,86

16.15. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9400	R\$ 6,9400
TOTAL Material:						R\$ 6,9400

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21873627	R\$ 16,7700	R\$ 3,6682
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21873627	R\$ 20,7700	R\$ 4,5432
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2114

VALOR:	R\$ 15,15
--------	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
05/10/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.09.18.001/2023
LOCAL:	RLA GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

2106

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,71
VALOR COM BDI:	R\$ 18,86

16.16. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,00000000	R\$ 37,6000	R\$ 37,6000
TOTAL Material:					R\$ 37,6000

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,65719288	R\$ 16,7700	R\$ 11,0211
12312	ELETRICISTA	H	0,65719288	R\$ 20,7700	R\$ 13,6499
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6710

VALOR:	R\$ 62,27
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,27
VALOR COM BDI:	R\$ 77,54

16.17. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	R\$ 83,9100	R\$ 83,9100
TOTAL Material:					R\$ 83,9100

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,43757467	R\$ 16,7700	R\$ 7,3381
12312	ELETRICISTA	H	0,43828581	R\$ 20,7700	R\$ 9,1032
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,4413

VALOR:	R\$ 100,35
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 24,61
VALOR COM BDI:	R\$ 124,96

16.18. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 5,5500	R\$ 5,5500
TOTAL Material:					R\$ 5,5500

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15323902	R\$ 16,7700	R\$ 2,5698
12312	ELETRICISTA	H	0,15323902	R\$ 20,7700	R\$ 3,1828
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7526

VALOR:	R\$ 11,30
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,77
VALOR COM BDI:	R\$ 14,07

16.19. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

25.33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
05/10/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.09.18.001/2023
LOCAL:	RUA GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8000
TOTAL Material:					R\$ 9,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27019839	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27019839	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1432

VALOR:	R\$ 19,94
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,89
VALOR COM BDI:	R\$ 24,83

15.20. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1500
TOTAL Material:					R\$ 6,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21188380	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21188380	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,9541

VALOR:	R\$ 14,10
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,48
VALOR COM BDI:	R\$ 17,58

15.21. C4809 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 60W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,6400
TOTAL Material:					R\$ 268,6400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09503780	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09526728	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,1125

VALOR:	R\$ 309,75
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 75,96
VALOR COM BDI:	R\$ 385,70

16.22. C4948 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,5400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA
05/10/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.09.18.001/2023
LOCAL:	RUA GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2403
F.L.S.

TOTAL Material	R\$ 21.540,95
----------------	---------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87598740	R\$ 16,7700	R\$ 14,6303
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87598740	R\$ 20,7700	R\$ 18,1943
TOTAL Mão de Obra					R\$ 32,8246	

VALOR:	R\$ 64,42
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 13,34
VALOR COM BDI:	R\$ 67,76

16.23. C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 503,7000	R\$ 503,7000
TOTAL Material					R\$ 503,7000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46001892	R\$ 16,7700	R\$ 24,4645
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46024660	R\$ 20,7700	R\$ 30,3294
TOTAL Mão de Obra					R\$ 54,8139	

VALOR:	R\$ 668,51
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 136,95
VALOR COM BDI:	R\$ 695,46

16.24. C4972 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	R\$ 98,4200	R\$ 141,7248
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 141,7248	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19420	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 720,0000	R\$ 720,0000
TOTAL Material					R\$ 720,0000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	R\$ 15,5500	R\$ 44,7840
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,7840	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,55000000	R\$ 337,7600	R\$ 185,7680
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,85000000	R\$ 41,2100	R\$ 35,0285
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,55000000	R\$ 134,8400	R\$ 74,1520
TOTAL Serviço					R\$ 294,9585	

VALOR:	R\$ 1.127,67
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 276,50
VALOR COM BDI:	R\$ 1.404,17

26/33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

05/10/2023



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.09.16.001/2023
LOCAL:	RUA GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

2409

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

16.25. COMP-2 REFLETOR SLIM LED 500W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K (UND)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.44990434	R\$ 16.77	R\$ 7.54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.45279742	R\$ 20.77	R\$ 9.40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16.94

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101650 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 896.90	R\$ 896.90
TOTAL Serviço:					R\$ 896.90

VALOR:	R\$ 913,84
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 224,
VALOR COM BDI:	R\$ 1.137,91

16.26. C4959 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1.25000000	R\$ 98,4200	R\$ 123,0250
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 123,0250

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19455 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 446,4400	R\$ 446,4400
TOTAL Material:					R\$ 446,4400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,8750

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0.34000000	R\$ 337,7600	R\$ 114,85
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0.47000000	R\$ 41,2100	R\$ 19,3957
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.34000000	R\$ 134,8400	R\$ 45,8456
TOTAL Serviço:					R\$ 180,0927

VALOR:	R\$ 738,13
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 180,99
VALOR COM BDI:	R\$ 919,12

16.27. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 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	SINAPI	CHP	0.23980000	R\$ 215,33	R\$ 51,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 51,42

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 2,61	R\$ 0,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
05/10/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.09.18.001/2023
LOCAL:	RUA GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

2410

FLS.

00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W/ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 433,80	R\$ 433,80
TOTAL Material						R\$ 433,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00138787	R\$ 20,24	R\$ 0,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00847756	R\$ 24,72	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,22	

VALOR:	R\$ 485,47
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 119,04
VALOR COM BDI:	R\$ 604,51

16.28. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CH)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 37,7000	R\$ 113,1000
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 98,4200	R\$ 98,4200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 211,5200	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,8400	R\$ 19,3600
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,2700	R\$ 36,2700
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM ² - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 6,5000	R\$ 390,0000
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,0600	R\$ 15,3000
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,5900	R\$ 65,5900
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 5,8400	R\$ 70,0800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,3000	R\$ 27,3000
11404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9100
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 367,5300	R\$ 367,5300
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 198,8500	R\$ 198,8500
TOTAL Material					R\$ 1.192,1900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47613076	R\$ 16,7700	R\$ 7,9847
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47659012	R\$ 20,7700	R\$ 9,8988
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,8835	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 359,6300	R\$ 359,6300
TOTAL Serviço:					R\$ 359,6300	
VALOR:					R\$ 1.781,22	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 436,76	
VALOR COM BDI:					R\$ 2.217,98	

16.29. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

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

23/33