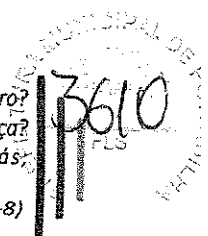




# RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"Para onde ir, longe do teu sopro?  
Para onde fugir, longe da tua presença?  
Se subo aos céus, tu lá estás;  
se me deito no Xeol, aí te encontro"  
(SI 138, 7-8)



**TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.30.001**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESIO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE.

**DATA | HORA:** 20 DE JUNHO DE 2023 | HORA: 09:30 H

**OBRA:** REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULA COLÉGIO MODELO.

**LOCAL:** AVENIDA GRANDE ORIENTE BRASIL - FORQUILHA - CE.

**BDI:** 24,52%

**FONTE | VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/04 COM DESONERAÇÃO - 05/2023.


**ENCARGOS:** //ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) // COM DESONERAÇÃO.

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14	PINTURAS								18.269,54
14.1	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	24,84	9,67	2,37	12,04	299,07
14.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	135,84	18,46	4,53	22,99	3.122,96
14.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	470,96	21,83	5,35	27,18	12.800,69
14.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	32,28	20,60	5,05	25,65	827,98
14.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	76,13	12,86	3,15	16,01	1.218,84
15	DIVERSOS								11.431,02
15.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	33,60	250,63	61,45	312,08	10.485,89
15.2	COMP.01	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1/2" COM ZARCÃO	SEINFRA	M	6,80	111,62	27,37	138,99	945,13
16	LIMPEZA FINAL								1.513,69
16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	68,07	9,69	2,38	12,07	821,60
16.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	532,38	1,04	0,26	1,30	692,09
<b>TOTAL GERAL:</b>									<b>313.351,83</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 313.351,83 (TREZENTOS E TREZE MIL TREZENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS)

CRATEÚS - CE, 19 DE JUNHO DE 2023

  
**JOSÉ RODRIGUES ALVES**  
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
 (CPF: 235.922.143-49 / RG: 1298177 SSP/CE)  
 RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 (CNPJ: 47.461.971/0001-00)

  
**RODRIGO HIGO SOARES MARQUES**  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
 (R.N.R.: 061721855-2)  
 RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 (CNPJ: 47.461.971/0001-00)

**RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
 CNPJ.: 47.461.971/0001-00  
 Rua Juarez Távora, nº 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE  
 Email: contrucoesrenovar@gmail.com  
 Fone: (88) 9.9483-1140

06/20  
R



# RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"Para onde ir, longe do teu sopro?  
Para onde fugir, longe da tua presença?  
Se subo aos céus, tu lá estás;  
se me deito no Xeol, aí te encontro"  
(Sl 138, 7-8)

3611

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.39.001**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESIO LOIOLA DE FELD JUNIOR - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE.

**DATA | HORA:** 20 DE JUNHO DE 2023 | HORA: 09:30 H

**OBRA:** REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULA COLÉGIO MODELO.

**LOCAL:** AVENIDA GRANDE ORIENTE BRASIL - FORQUILHA - CE.

**BDI:** 24,52%

**FONTE | VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/04 COM DESONERAÇÃO - 05/2023.

**ENCARGOS:** //ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) // COM DESONERAÇÃO.

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,47170000	5.868,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,08900000	14.514,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4.060,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4.060,16</b>
<b>TOTAL P/3 MESES:</b>					<b>12.180,48</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>					<b>121,80</b>

#### 2.1. C0369 - BARRAÇÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	4,7700
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	8,4000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,0900
12340	PIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,2000
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	8,9800
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,7000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	15,3200
12408	PREGO 14x18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	14,8100
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	25,3900
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	17,3600
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	13,3400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>53,8517</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,91287300	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45639200	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,14106900	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>46,1833</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	359,8600
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>5,3259</b>
<b>VALOR:</b>					<b>105,36</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0 3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,4600
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,0900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,1500
11725	PREGO 15x15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>106,4152</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,78000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>27,6790</b>
<b>VALOR:</b>					<b>134,09</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,11570000	20,7700	2,4031
12543	SEINFRA	H	1,15700000	15,5500	17,9914

RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ: 47.483.971/0001-00

Rua Juarez Távora, nº 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE

Email: contrucooesrenovar@gmail.com

Fone: (88) 9.9483-1140

07/40



# RENOVAR

Construções e serviços LTDA.

"Para onde ir, longe do teu sopro?  
Para onde fugir, longe da tua presença?  
Se subo aos céus, tu lá estás;  
se me deito no Xeol, aí te encontro"  
(SI 138, 7-8)



**TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.30.001**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESIO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE.

**DATA | HORA:** 26 DE JUNHO DE 2023 | HORA: 09:30 H

**OBRA:** REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULA COLÉGIO MODELO.

**LOCAL:** AVENIDA GRANDE ORIENTE BRASIL - FORQUILHA - CE.

**BDI:** 24,52%

**FONTE | VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/04 COM DESONERAÇÃO - 05/2023.

**ENCARGOS:** //ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) // COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

TOTAL Mão de Obra:	20,3945
VALOR:	20,39

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	CÓEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12460000	20,7700	2,5879
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,24600000	15,5500	19,3753
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,9632</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,96</b>

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ.: 47.461.971/0001-00

Rua Juarez Távora, nº 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE

Email: contrucoesrenovar@gmail.com

Fone: (88) 9.9483-1140

08/70

A

?



# RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"Para onde ir, longe do teu sopro?  
Para onde fugir, longe da tua presença?  
Se subo aos céus, tu lá estás;  
se me deito no Xeol, aí te encontro"  
(Sl 138, 7-8)

3613

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.30.001**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOÉSIO LOHOLA DE MELO JUNIOR - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE.

**DATA | HORA:** 20 DE JUNHO DE 2023 | HORA: 09:30 H

**OBRA:** REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULA COLÉGIO MODELO.

**LOCAL:** AVENIDA GRANDE ORIENTE BRASIL - FORQUILHA - CE.

**BDI:** 24,52%

**FONTE | VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/04 COM DESONERAÇÃO - 05/2023.

**ENCARGOS:** //ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) // COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

### 3.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22250000	20,7700	4,6213
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,22500000	15,5500	34,5988
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>39,2201</b>
<b>VALOR:</b>					<b>39,22</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	39,2900	9,4296
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>9,4296</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64080000	15,5500	9,9644
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,9644</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,39</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	114,6100	4,2406
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>4,2406</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,24</b>

### 4.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	66,4200	0,0664
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6100	0,0012
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2000	0,0024
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>0,0700</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00356000	16,7700	0,0597
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00178000	24,8600	0,0443
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00178000	30,3400	0,0540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,1580</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,23</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,35850000	15,5500	36,6747
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>36,6747</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,67</b>

### 5.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	66,0500	75,9575
<b>TOTAL Material:</b>					<b>75,9575</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12382 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15700000	15,5500	17,9914

**RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**

CNPJ: 17.461.971/0001-00

Rua Juarez Távora, nº 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE

Email: [contrucoesrenovar@gmail.com](mailto:contrucoesrenovar@gmail.com)

Fone: (88) 9.9483-1140

09/40



# RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"Para onde ir, longe do teu sopra?  
Para onde fugir, longe da tua presença?  
Se subo aos céus, tu lá estás;  
se me deito no Xeol, ai te encontro"  
(SI 138, 7-8)

MUNICIPAL DE  
3614

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.30.001**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESIO LOKOLA DE MELO JUNIOR - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE.

**DATA | HORA:** 20 DE JUNHO DE 2023 | HORA: 09:30 H

**OBRA:** REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULA COLÉGIO MODELO.

**LOCAL:** AVENIDA GRANDE ORIENTE BRASIL - FORQUILHA - CE.

**BDI:** 24,52%

**FONTE | VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/04 COM DESONERAÇÃO - 05/2023.

**ENCARGOS:** //ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) // COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

TOTAL Mão de Obra:	17,9914
VALOR:	93,95

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,9900	10,9900
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>10,9900</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16020000	20,7700	3,3274
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32040000	15,5500	4,9822
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>8,3096</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	453,9500	0,4540
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,4540</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,75</b>

**RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
 CNPJ.: 47.461.971/0001-00  
 Rua Juarez Távora, nº 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE  
 Email: contrucoesrenovar@gmail.com  
 Fone: (88) 9.9483-1140

20/90  
P  
7



# RENOVAR

Construções e serviços LTDA.

"Para onde ir, longe do teu sopro?  
Para onde fugir, longe da tua presença?  
Se subo aos céus, tu lá estás;  
se me deito no Xeol, aí te encontro"  
(SI 138, 7-8)

3615  
PES

**TOMADA DE PREÇOS N° 2023.05.30.001**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESHO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDE, ANEXO 2 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE.

**DATA | HORA:** 20 DE JUNHO DE 2023 | HORA: 09:30 H

**OBRA:** REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULA COLÉGIO MODELO.

**LOCAL:** AVENIDA GRANDE ORIENTE BRASIL - FORQUILHA - CE.

**BDI:** 24,52%

**FONTE | VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/04 COM DESONERAÇÃO - 05/2023.

**ENCARGOS:** //ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) // COM DESONERAÇÃO.

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

#### 7.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	59,6700	46,4233
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	67,3500	65,0466
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>221,4699</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,90000000	15,5500	138,3950
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>138,3950</b>
<b>VALOR:</b>						<b>359,86</b>

#### 7.2. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,6200	14,1515
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>14,1515</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	59,6700	50,8806
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5000	168,0000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	65,3300	54,6159
<b>TOTAL Material:</b>						<b>273,4965</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,34000000	15,5500	83,0370
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>83,0370</b>
<b>VALOR:</b>						<b>370,69</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	111,6400	0,8931
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>0,8931</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,8600	8,2530
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,8800	0,1776
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,4306</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07120000	16,7700	1,1940
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07120000	20,7700	1,4788
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,6728</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,00</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22250000	16,7700	3,7313
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22250000	20,7700	4,6213
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,3526</b>

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CNPJ: 07.461.971/0001-00		SEINFRA	M2	1,00000000	66,3900	66,3900

Rua Juarez Távora, n° 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE  
 Email: contrucoesrenovar@gmail.com  
 Fone: (88) 9.9483-1140

Handwritten signatures and initials.



# RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"Para onde ir, longe do teu sopro?  
Para onde fugir, longe da tua presença?  
Se subo aos céus, tu lá estás;  
se me deito no Xeol, aí te encontro"  
(SI 138, 7-8)

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
3616  
PLS  
2023

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.10.001**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOGÉSIO LOHOLA DE MÊLO JUNIOR - REDE JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE.

**DATA | HORA:** 20 DE JUNHO DE 2023 | HORA: 09:30 H

**OBRA:** REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULA COLÉGIO MODELO.

**LOCAL:** AVENIDA GRANDE ORIENTE BRASIL - FORQUILHA - CE.

**BDI:** 24,52%

**FONTE | VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/04 COM DESONERAÇÃO - 05/2023.

**ENCARGOS:** //ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) // COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	145,8300	29,1660
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>95,5560</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>103,91</b>

**7.5. C0073 - ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	59,6700	0,8951
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9700	2,1146
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5000	1,0900
12081 TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6000	15,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>19,0997</b>

**RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
 CNPJ.: 47.461.971/0001-00  
 Rua Juarez Távora, nº 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE  
 Email: contrucoesrenovar@gmail.com  
 Fone: (88) 9.9483-1140

*A*

*12/90*

*7*



# RENOVAR

Construções e serviços LTDA.

"Para onde ir, longe do teu sopro?  
Para onde fugir, longe da tua presença?  
Se subo aos céus, tu lá estás;  
se me deito no Xeol, aí te encontro"  
(Sl 138, 7-8)

3617

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.30.001**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESIO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE.

**DATA | HORA:** 20 DE JUNHO DE 2023 | HORA: 09:30 H

**OBRA:** REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULA COLÉGIO MODELO.

**LOCAL:** AVENIDA GRANDE ORIENTE BRASIL - FORQUILHA - CE.

**BDI:** 24,52%

**FONTE | VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/04 COM DESONERAÇÃO - 05/2023.

**ENCARGOS :** //ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) // COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89000000	20,7700	18,4853
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99680000	15,5500	15,5002
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>33,9855</b>
<b>VALOR:</b>					<b>53,09</b>

**7.6. 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	59,6700	2,4644
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9700	6,0043
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5000	3,0950
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6000	28,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>39,7637</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33500000	20,7700	27,7280
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,63760000	15,5500	25,4647
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>53,1927</b>
<b>VALOR:</b>					<b>92,96</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,8200	0,3964
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>0,3964</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	8,4000	51,2400
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	66,0500	1,9815
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	21,0500	42,1000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	0,5000	8,5000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	65,3300	2,6132
<b>TOTAL Material:</b>					<b>106,4347</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20150000	20,7700	24,9552
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,33500000	15,5500	20,7593
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>45,7145</b>
<b>VALOR:</b>					<b>152,55</b>

**8.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	59,6700	0,1730
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5000	0,5850
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	401,6900	401,6900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>402,4480</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33500000	20,7700	27,7280
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,22500000	15,5500	34,5988
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>62,3268</b>
<b>VALOR:</b>					<b>464,77</b>

**RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**

CNPJ.: 47.461.971/0001-00

Rua Juarez Távora, nº 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE

Email: [construcoesrenovar@gmail.com](mailto:construcoesrenovar@gmail.com)

Fone: (88) 9.9483-1140

A

23/40

7

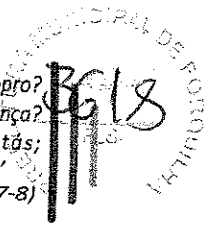




# RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"Para onde ir, longe do teu sogro?  
Para onde fugir, longe da tua presença?  
Se subo aos céus, tu lá estás;  
se me deito no Xeol, aí te encontro"  
(Sl 138, 7-8)



**TOMADA DE PREÇOS N° 2023.05.30.001**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MORGESIO LONGA DE MELO JUNIOR - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE.

**DATA | HORA:** 20 DE JUNHO DE 2023 | HORA: 09:30 H

**OBRA:** REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULA COLÉGIO MODELO.

**LOCAL:** AVENIDA GRANDE ORIENTE BRASIL - FORQUILHA - CE.

**BDI:** 24,52%

**FONTE | VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/04 COM DESONERAÇÃO - 05/2023.

**ENCARGOS :** //ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) // COM DESONERAÇÃO.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	54,9400	54,9400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>54,9400</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44500000	20,7700	9,2427
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22250000	15,5500	3,4599
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,7026</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	569,9900	2,1375
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,1375</b>
<b>VALOR:</b>						<b>69,78</b>

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ.: 47.461.971/0001-00

Rua Juarez Távora, n° 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE

Email: contrucoesrenovar@gmail.com

Fone: (88) 9.9483-1140

24/90

A

?



# RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"Para onde ir, longe do teu sopro?  
Para onde fugir, longe da tua presença?  
Se subo aos céus, tu lá estás;  
se me deito no Xeol, aí te encontro"  
(SI 138, 7-8)

13/019  
MUNICÍPIO DE FORQUILHA

**TOMADA DE PREÇOS N° 2023.05.30.001**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESHO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE.

**DATA | HORA:** 20 DE JUNHO DE 2023 | HORA: 09:33 H

**OBRA:** REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULA COLÉGIO MODELO.

**LOCAL:** AVENIDA GRANDE ORIENTE BRASIL - FORQUILHA - CE.

**BDI:** 24,52%

**FONTE | VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/04 COM DESONERAÇÃO - 05/2023.

**ENCARGOS:** //ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) // COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**9.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	12,4000	24,8000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>24,8000</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17800000	16,7700	2,9851
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,9851</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,79</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,6700	0,3640
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,5790</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08900000	20,7700	1,8485
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13350000	15,5500	2,0759
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,9244</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,50</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	59,6700	1,4500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5000	3,6500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,1000</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53400000	20,7700	11,0912
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71200000	15,5500	11,0716
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,1628</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,26</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53400000	20,7700	11,0912
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53400000	15,5500	8,3037
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>19,3949</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	453,9500	11,3488
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>11,3488</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,74</b>

**10.4. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	0,97	6,64
00001382	ARGAMASSA COLANTE AC2 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,22200000	5,70	1,26

**RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
 CNPJ.: 47.461.971/0001-00  
 Rua Juarez Távora, n° 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE  
 Email: contrucoesrenovar@gmail.com  
 Fone: (88) 9.9483-1140

*P*  
*25/90*  
*1*



# RENOVAR

Construções e serviços-LTDA

"Para onde ir, longe do teu sopro?  
Para onde fugir, longe da tua presença?  
Se subo aos céus, tu lá estás;  
se me deito no Xeol, aí te encontro"  
(Sl 138, 7-8)

3600

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.30.001**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESIO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE.

**DATA | HORA:** 20 DE JUNHO DE 2023 | HORA: 09:30 H

**OBRA:** REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULA COLÉGIO MODELO.

**LOCAL:** AVENIDA GRANDE ORIENTE BRASIL - FORQUILHA - CE.

**BDI:** 24,52%

**FONTE | VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/04 COM DESONERAÇÃO - 05/2023.

**ENCARGOS:** //ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) // COM DESONERAÇÃO.

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09320000	26,87	29,37	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>37,27</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>							
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88820000	21,59	19,17	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36690000	17,10	6,27	
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>	<b>25,44</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>62,71</b>

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

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

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ: 47.461.971/0001-00

Rua Juarez Távora, nº 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE

Email: contrucoesrenovar@gmail.com

Fone: (88) 9.9483-1140

20/40

A

?



# RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"Para onde ir, longe do teu sopro?  
Para onde fugir, longe da tua presença?  
Se subo aos céus, tu lá estás;  
se me deito no Xeol, aí te encontro"  
(SI 138, 7-8)

3621  
PLS

<b>TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.30.001</b>					
<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOISHO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE.				
<b>DATA   HORA:</b>	20 DE JUNHO DE 2023   HORA: 09:30 H				
<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULA COLÉGIO MODELO.				
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA GRANDE ORIENTE BRASIL - FORQUILHA - CE.				
<b>BDI:</b>	24,52%				
<b>FONTE   VERSÃO:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2023/04 COM DESONERAÇÃO - 05/2023.				
<b>ENCARGOS :</b>	//ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) // COM DESONERAÇÃO.				

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,7900	7,1600
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,4600	32,4060

TOTAL Material: 39,5660

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,64080000	20,7700	13,3094
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64080000	15,5500	9,9644
TOTAL Mão de Obra:						23,2738
VALOR:						62,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,1700	0,7386

TOTAL Material: 0,7386

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17800000	20,7700	3,6971
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17800000	15,5500	2,7679
TOTAL Mão de Obra:						6,4650
VALOR:						7,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	59,6700	41,6497
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	67,3500	59,1333
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000

TOTAL Material: 210,7830

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78000000	20,7700	36,9706
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,24000000	15,5500	221,4320
TOTAL Mão de Obra:						258,4026
VALOR:						469,19

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1000	0,2200
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7600	0,6080

TOTAL Equipamento Custo 0,8280

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4200	8,8200
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	66,0500	1,9815
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,2900	2,1435
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5000	13,2900
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,1000	0,4830
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	32,5400	3,2540
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,0900	1,5545
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2200	3,0500

TOTAL Material: 34,5765

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ.: 47.461.971/0001-00

Rua Juarez Távora, nº 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE

Email: [construcoesrenovar@gmail.com](mailto:construcoesrenovar@gmail.com)

Fone: (88) 9.9483-1140

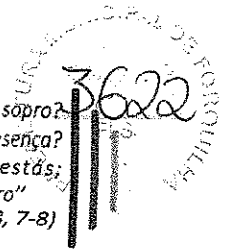
L7/40  
7



# RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"Para onde ir, longe do teu sópro?  
Para onde fugir, longe da tua presença?  
Se subo aos céus, tu lá estás;  
se me deito no Xeol, aí te encontro"  
(Sl 138, 7-8)



**TOMADA DE PREÇOS N° 2023.05.30.001**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESHO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE.

**DATA | HORA:** 28 DE JUNHO DE 2023 | HORA: 09:30 H

**OBRA:** REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULA COLÉGIO MODELO.

**LOCAL:** AVENIDA GRANDE ORIENTE BRASIL - FORQUILHA - CE.

**BDI:** 24,52%

**FONTE | VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/04 COM DESONERAÇÃO - 05/2023.

**ENCARGOS :** //ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) // COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,33500000	20,7700	27,7280
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06800000	20,7700	22,1824
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06800000	15,5500	16,6074
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>66,5178</b>	

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ.: 47.461.971/0001-00

Rua Juarez Távora, n° 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE

Email: contrucooesrenovar@gmail.com

Fone: (88) 9.9483-1140

28/40  
7



# RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"Para onde ir, longe do teu soprô?  
Para onde fugir, longe da tua presença?  
Se subo aos céus, tu lá estás;  
se me deito no Xeal, aí te encontro"  
(Sl 138, 7-8)

3623  
MUNICÍPIO DE FORQUILHA

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.30.001**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESIO LOIOLA DE MELLO JUNIOR - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE.

**DATA | HORA:** 28 DE JUNHO DE 2023 | HORA: 09:30 H

**OBRA:** REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULA COLÉGIO MODELO.

**LOCAL:** AVENIDA GRANDE ORIENTE BRASIL - FORQUILHA - CE.

**BDI:** 24,52%

**FONTE | VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/04 COM DESONERAÇÃO - 05/2023.

**ENCARGOS :** //ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) // COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

VALOR: 101,92

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,3500	1,8433
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,3100	0,1530
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>1,9963</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	59,6700	3,3893
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	53,4500	0,3474
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5000	25,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>29,2367</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14195500	20,7700	2,9484
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14195500	15,5500	2,2074
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,1558</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,39</b>

**11.4. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,3500	1,8433
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,3100	0,1530
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>1,9963</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	59,6700	3,3893
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	53,4500	0,3474
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6000	30,6000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>34,3367</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14195500	20,7700	2,9484
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14195500	15,5500	2,2074
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,1558</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,49</b>

**11.5. C4918 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,16960000	24,3500	4,1298
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00690000	37,3100	0,2574
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>4,3872</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	59,6700	3,3893
I9396	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	40,8500	40,9726
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,01090000	53,4500	0,5826
<b>TOTAL Material:</b>						<b>44,9445</b>

**RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**

CNPJ.: 47.461.971/0001-00

Rua Juarez Távora, nº 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE

Email: [conrucoesrenovar@gmail.com](mailto:conrucoesrenovar@gmail.com)

Fone: (88) 9.9483-1140

A

23/40



# RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"Para onde ir, longe do teu sopro?  
Para onde fugir, longe da tua presença?  
Se subo aos céus, tu lá estás;  
se me deito no Xeol, ai te encontro"  
(SI 138, 7-8)

3624  
MATHIAS FERREIRA

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.30.201**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESIO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE.

**DATA | HORA:** 20 DE JUNHO DE 2023 | HORA: 09:30 H

**OBRA:** REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULA COLÉGIO MODELO.

**LOCAL:** AVENIDA GRANDE ORIENTE BRASIL - FORQUILHA - CE.

**BDI:** 24,52%

**FONTE | VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/04 COM DESONERAÇÃO - 05/2023.

**ENCARGOS :** //ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) // COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30856300	20,7700	6,4089
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30856300	15,5500	4,7982
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,2071</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>60,54</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	59,6700	1,0860
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9700	2,6481
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5000	1,4000
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,7400	48,1140
<b>TOTAL Material:</b>					<b>53,2481</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,42400000	20,7700	29,5765
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11250000	15,5500	17,2994
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>46,8759</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>100,12</b>	

**12.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	66,0500	0,2312
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9700	2,4250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5000	1,2500
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5200	1,0400
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5600	6,2400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4000	4,4000
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6200	2,6200
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9400	2,9400
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,6400	3,1680
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,9300	29,6500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>56,7042</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,67000000	16,7700	44,7759
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,67000000	20,3200	54,2544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,22500000	15,5500	34,5988
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>133,6291</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>190,33</b>	

**12.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	66,0500	0,2642
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9700	2,9100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5000	1,5000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4500	5,4500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2300	2,4600

**RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
**CNPJ.: 47.461.971/0001-00**  
 Rua Juarez Távora, nº 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE  
 Email: [contrucoesrenovar@gmail.com](mailto:contrucoesrenovar@gmail.com)  
 Fone: (88) 9.9483-1140

20/40  
A



# RENOVAR

Construções e serviços-LTDA

"Para onde ir, longe do teu sopro?  
Para onde fugir, longe da tua presença?  
Se subo aos céus, tu lá estás;  
se me deito no Xeol, aí te encontro"  
(SI 138, 7-8)

1526  
MUNICÍPIO DE FORQUILHA

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.30.001**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESIO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE.

**DATA | HORA:** 28 DE JUNHO DE 2023 | HORA: 09:30 H

**OBRA:** REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULA COLÉGIO MODELO.

**LOCAL:** AVENIDA GRANDE ORIENTE BRASIL - FORQUILHA - CE.

**BDI:** 24,52%

**FONTE | VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/04 COM DESONERAÇÃO - 05/2023.

**ENCARGOS :** //ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) // COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**12.5. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7900	1,7900
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	288,4800	288,4800
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	482,4300	482,4300
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6600	15,6600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	0,1400
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4500	5,4500
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,6100	0,8610
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,6300	13,2600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>808,0710</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,67000000	16,7700	44,7759
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,67000000	20,3200	54,2544
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>99,0303</b>
<b>VALOR:</b>					<b>907,10</b>

**12.6. 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	15,6600	31,3200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2500	0,2800
18637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	157,8900	157,8900
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,6300	13,2600
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	114,0400	114,0400
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9200	31,9200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>348,7100</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93700000	16,7700	49,2535
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93700000	20,3200	59,6798
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>108,9333</b>
<b>VALOR:</b>					<b>457,64</b>

**12.7. C1792 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	0,1400
11315 JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3000	36,3000
11524 MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	298,4300	298,4300
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,6300	13,2600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>348,1300</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58100000	16,7700	43,2834
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58100000	20,3200	52,4459
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>95,7293</b>
<b>VALOR:</b>					<b>443,86</b>

**RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**

**CNPJ.: 47.461.971/0001-00**

Rua Juarez Távora, nº 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE

Email: [construcoesrenovar@gmail.com](mailto:construcoesrenovar@gmail.com)

Fone: (88) 9.9483-1140

22/40

A

?





# RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"Para onde ir, longe do teu sopor?  
Para onde fugir, longe da tua presença?  
Se subo aos céus, tu lá estás;  
se me deito no Xeol, aí te encontro"  
(SI 138, 7-8)

3627

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.30.001**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESIO LOIOLA DE ANILO JUNIOR - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE.

**DATA | HORA:** 20 DE JUNHO DE 2023 | HORA: 09:30 H

**OBRA:** REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULA COLÉGIO MODELO.

**LOCAL:** AVENIDA GRANDE ORIENTE BRASIL - FORQUILHA - CE.

**BDI:** 24,52%

**FONTE | VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/04 COM DESONERAÇÃO - 05/2023.

**ENCARGOS:** //ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) // COM DESONERAÇÃO.

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0300	45,0300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>45,1000</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44500000	16,7700	7,4627

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ.: 47.461.971/0001-00

Rua Juarez Távora, nº 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE

Email: [construcoesrenovar@gmail.com](mailto:construcoesrenovar@gmail.com)

Fone: (88) 9.9483-1140

23/40

A



# RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"Para onde ir, longe do teu soprô?  
Para onde fugir, longe da tua presença?  
Se subo aos céus, tu lá estás;  
se me deito no Xael, aí te encontro"  
(Sl 138, 7-8)

3628  
MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.30.001**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOÉSIO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE.

**DATA | HORA:** 20 DE JUNHO DE 2023 | HORA: 09:30 H

**OBRA:** REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULA COLÉGIO MODELO.

**LOCAL:** AVENIDA GRANDE ORIENTE BRASIL - FORQUILHA - CE.

**BDI:** 24,52%

**FONTE | VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/04 COM DESONERAÇÃO - 05/2023.

**ENCARGOS:** //ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) // COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44500000	20,3200	9,0424
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,5051</b>
<b>VALOR:</b>						<b>61,61</b>

**12.9. 11646 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11646	SEINFRA	M	1,00000000	171,5300	171,5300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>171,5300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>171,53</b>

**12.10. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5500	4,5500
11180	SEINFRA	M	0,35000000	0,2500	0,0875
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,6375</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	0,22250000	20,3200	4,5212
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,5212</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,16</b>

**12.11. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
11865	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5500	9,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,6200</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,44500000	16,7700	7,4627
12320	SEINFRA	H	0,22250000	20,3200	4,5212
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,9839</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,60</b>

**12.12. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0600	8,0600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,0600</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,87220000	16,7700	14,6258
12320	SEINFRA	H	0,87220000	20,3200	17,7231
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>32,3499</b>
<b>VALOR:</b>					<b>40,41</b>

**RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**

CNPJ.: 47.461.971/0001-00

Rua Juarez Távora, nº 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE

Email: contrucoesrenovar@gmail.com

Fone: (88) 9.9483-1140

24/40

A

?



# RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"Para onde ir, longe do teu sopor?  
Para onde fugir, longe da tua presença?  
Se subo aos céus, tu lá estás;  
se me deito no Xeol, aí te encontro"  
(SI 138, 7-8)

3629  
FLS.  
MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.30.001**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESIO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE.

**DATA | HORA:** 20 DE JUNHO DE 2023 | HORA: 09:30 H

**OBRA:** REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULA COLÉGIO MODELO.

**LOCAL:** AVENIDA GRANDE ORIENTE BRASIL - FORQUILHA - CE.

**BDI:** 24,52%

**FONTE | VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2023/04 COM DESONERAÇÃO - 05/2023.

**ENCARGOS:** //ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) // COM DESONERAÇÃO.

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,3990
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,3990</b>
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26700000	4,4776
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26700000	5,5456
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,0232</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,42</b>

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

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,8300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,3130</b>
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40050000	6,7164
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40050000	8,3184
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,0348</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,35</b>

#### 13.3. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	9,0900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,0900</b>
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26700000	4,4776
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26700000	5,5456
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,0232</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,11</b>

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

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,5500</b>
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13350000	2,2388
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13350000	2,7728
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,0116</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,56</b>

#### 13.5. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,0700</b>
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13350000	2,2388

**RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**

CNPJ: 47.481.971/0001-00

Rua Juarez Távora, nº 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE

Email: contrucoesrenovar@gmail.com

Fone: (88) 9.9483-1140

25/40

# CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI



## APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Ubjara – CE, 19 de Junho de 2023.

À  
Prefeitura Municipal de Forquilha  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.30.001**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.30.001**, cujo objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESIO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 299.301,05 (Duzentos e Noventa e Nove Mil Trezentos e Um reais e Cinco centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o(a) Sr(a). RAFAEL DOS SANTOS CUNHA, portador da Carteira de Identidade nº 2001028090631 SSP CE, e do CPF nº 000.084.483-70, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade na nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

RAFAEL DOS  
SANTOS  
CUNHA:  
00008448370

Assinado digitalmente por RAFAEL DOS  
SANTOS CUNHA:00008448370  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=IC SOLUTI  
MÁRCIA S. OLIVEIRA:0000110,  
OU=Procurador, OU=Cartão de P.F.A.,  
CN=RAFAEL DOS SANTOS CUNHA:  
00008448370  
Resol: Eu sou o autor deste documento  
e reconheço sua localização de assinatura aqui  
Data: 2023.06.19 16:13:21  
Vers: 1.0.1

CUNHA EDIFICACOES E CONSTRUCOES LTDA - EPP  
CNPJ: 09.009.594/0001- 76  
RAFAEL DOS SANTOS CUNHA  
CPF: 000.084.483-70  
(Representante legal)

CNPJ: 09.009.594/0001-76 ENDEREÇO: RUA GILBERTO PARENTEDE SOUSA, 267, MONTE CASTELO- UBAJARA -CE

Email: cunhalicitacao@gmail.com

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESIO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 2023.05.30.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

CUNHA EDIFICAÇÕES E  
CONSTRUÇÕES E  
REPLANTAS



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.042,00	5,69
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.061,80	1,02
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	64.281,42	21,48
4	LOCAÇÃO DA OBRA	159,65	0,05
5	MOVIMENTO DE TERRA	9.423,50	3,15
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	4.320,15	1,44
7	PAREDES E PAINÉIS	4.919,43	1,64
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.766,98	1,26
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	49,63	0,02
10	REVESTIMENTOS	56.466,89	18,87
11	PISOS	55.250,57	18,46
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS	13.367,48	4,47
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.426,55	12,17
14	PINTURA	18.577,49	6,21
15	DIVERSOS	10.490,61	3,51
16	LIMPEZA FINAL	1.696,90	0,57
		VALOR COM BDI:	299.301,05 100,00

Duzentos e Noventa e Nove Mil Trezentos e Um reais e Cinco centavos

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESIO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDI - VITO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHINA  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHINA  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 2023.05.30.001

# CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
1.1	ADM-FORQ	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	136,86	170,42	13.686,00	17.042,00
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	98,65	122,84	2.458,86	3.061,80
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	113,86	141,78	683,16	850,68
3	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	976,08	22,92	28,54	22.371,75	27.857,32
3.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	62,16	24,68	30,73	1.534,11	1.910,18
3.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	585,02	44,07	54,88	25.781,83	32.105,90
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	81,16	20,25	25,22	1.643,49	2.046,86
3.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	81,16	3,57	4,45	289,74	361,16
4	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>								
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	532,18	0,24	0,30	127,72	159,65
5	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,45	41,20	51,30	595,34	741,29
5.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	87,93	79,30	98,74	6.972,85	8.682,21
6	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								
6.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	189,73	18,29	22,77	3.470,16	4.320,15
7	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								
7.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,05	328,00	408,43	16,40	20,42
7.2	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,28	321,53	400,37	90,03	112,10
7.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	22,69	10,31	12,84	233,93	291,34
7.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	5,94	93,52	116,45	555,51	691,71
7.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	13,72	53,15	66,18	729,22	907,99
7.6	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	7,20	90,89	113,18	654,41	814,90


  
 Página: 2

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESIO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDE ) TO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAYCE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 2023.05.30.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

# CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.7	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	12,42	134,56	167,55	1.671,24	2.080,97
<b>8</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							
8.1	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	7,56	383,03	476,95	2.895,71	3.605,74
8.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,20	58,86	73,29	129,49	161,24
<b>9</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							
9.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,76	22,65	28,20	39,86	49,63
<b>10</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>							
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,64	5,64	7,02	195,37	243,17
10.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	13,72	28,88	35,96	396,23	493,37
10.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,00	31,83	39,63	127,32	158,52
10.4	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF -02/2023 PE	SINAPI	M2	683,01	56,52	70,38	38.603,73	48.070,24
10.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,93	56,95	70,91	2.160,11	2.689,62
10.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	493,03	7,84	9,76	3.865,36	4.811,97
<b>11</b>		<b>PISOS</b>							
11.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,32	454,52	565,97	3.781,61	4.708,87
11.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	54,40	102,39	127,50	5.570,02	6.936,00
11.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	619,72	30,60	38,10	18.963,43	23.611,33
11.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	239,25	34,68	43,18	8.297,19	10.330,82
11.5	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	90,85	51,99	64,74	4.723,29	5.881,63
11.6	C4824	PISO PODOSTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	32,28	94,09	117,16	3.037,23	3.781,92
<b>12</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS</b>							
12.1	C1848	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	194,28	241,92	1.942,80	2.419,20
12.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	179,81	223,90	1.798,10	2.239,00
12.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	95,05	118,36	1.710,90	2.130,48
								<b>10.735,12</b>	<b>13.367,48</b>

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESIO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDE - ANEXO 4 - PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 2023.05.30.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

# CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	532,93	663,60	1.065,86	1.327,20
12.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	739,75	921,14	1.479,50	1.842,28
12.6	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	393,60	490,11	787,20	980,22
12.7	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	378,31	471,07	756,62	942,14
12.8	C1161	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	53,62	66,77	214,48	267,08
12.9	I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	6,00	133,40	166,11	800,40	996,66
12.10	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	8,69	10,82	52,14	64,92
12.11	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	20,95	26,09	41,90	52,18
12.12	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	42,61	53,06	85,22	106,12
13	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
13.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	122,00	13,91	17,32	1.697,02	2.113,04
13.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	32,30	21,03	26,19	679,27	845,94
13.3	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	27,50	18,33	22,82	504,08	627,55
13.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	6,84	8,52	41,04	51,12
13.5	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	8,03	10,00	64,24	80,00
13.6	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	9,00	73,71	91,78	663,39	826,02
13.7	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	9,00	56,56	70,43	509,04	633,87
13.8	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR.ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	70,39	87,65	70,39	87,65
13.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	111,30	5,50	6,85	612,15	762,41
13.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	346,50	6,52	8,12	2.259,18	2.813,58
13.11	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	129,20	7,16	8,92	925,07	1.152,46
13.12	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	69,19	86,16	138,38	172,32
13.13	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	17,79	22,15	35,58	44,30
13.14	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	69,19	86,16	69,19	86,16
13.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	101,55	126,45	101,55	126,45
13.16	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	32,72	40,74	65,44	81,48
						<b>29.252,76</b>		<b>36.426,55</b>	

ANEXO 4  
 PLANILHA 4  
 12/05/2023



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MEOSESIO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDE ) TO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 2023.05.30.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

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

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.17	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	16,67	20,76	66,68	83,04
13.18	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	8,00	309,32	385,17	2.474,56	3.081,36
13.19	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	7,00	954,18	1.188,14	6.679,26	8.316,98
13.20	C4959	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	2,00	753,65	938,44	1.507,30	1.876,88
13.21	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	28,00	202,66	252,35	5.674,48	7.065,80
13.22	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	6,00	549,04	683,66	3.294,24	4.101,96
13.23	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	13,00	54,03	67,28	702,39	874,64
13.24	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	209,42	260,77	418,84	521,54
<b>14</b>	<b>PINTURA</b>							<b>14.918,33</b>	<b>18.577,49</b>
14.1	C2868	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	24,84	9,00	11,21	223,56	278,46
14.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	135,84	18,72	23,31	2.542,92	3.166,43
14.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	470,96	22,26	27,72	10.483,57	13.055,01
14.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	32,28	21,14	26,32	682,40	849,61
14.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	76,13	12,95	16,13	985,88	1.227,98
<b>15</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>8.424,93</b>	<b>10.490,61</b>
15.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	33,60	229,83	286,18	7.722,29	9.615,65
15.2	COMP006	BICICLETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1/2 COM ZARCÃO	Composições Próprias	M	6,80	103,33	128,67	702,64	874,96
<b>16</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>							<b>1.361,44</b>	<b>1.696,90</b>
16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	68,07	10,85	13,51	738,56	919,63
16.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	532,38	1,17	1,46	622,88	777,27
<b>VALOR COM BDI:</b>								<b>299.301,05</b>	
<b>Duzentos e Noventa e Nove Mil Trezentos e Um reais e Cinco centavos</b>									

363  
 759  
 Página 5  
 FOLHA 5 DE 5

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESIO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 2023.05.30.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

CUNHA EDIFICAÇÕES E  
CONSTRUÇÕES EIRELI

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1. ADM- FORQ - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,53000000	5.868,92	3.110,53
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.514,46	1.451,45
TOTAL Mão de Obra:						4.561,98

VALOR:	136,86
VALOR SEM ENCARGOS:	2.697,99
VALOR ENCARGOS (47.76%):	1.863,99
VALOR COM ENCARGOS:	4.561,98
VALOR BDI (24.52%):	1.118,60
VALOR COM BDI:	170,42
QUANTIDADE:	100,00

### 2.1. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	3,71	2,35
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	6,53	0,67
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,41	0,25
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	0,94	3,02
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	6,99	0,48
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,10	0,22
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	11,91	20,36
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	11,52	1,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	19,75	2,03
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	13,50	9,23
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	10,37	2,12
TOTAL Material:						41,91

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	328,00	4,85
TOTAL Serviço:						4,85

VALOR:	98,65
VALOR SEM ENCARGOS:	65,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,61
VALOR COM ENCARGOS:	98,65
VALOR BDI (24.52%):	24,19
VALOR COM BDI:	122,84

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESIO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 2023.05.30.001

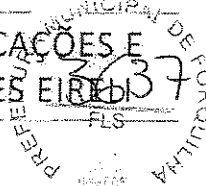
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	18,00
-------------	-------

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,47	24,96
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,18	17,18
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,67	39,02
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,68	1,60
TOTAL Material:						82,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						31,10

VALOR:	113,86
VALOR SEM ENCARGOS:	93,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	113,86
VALOR BDI (24.52%):	27,92
VALOR COM BDI:	141,78
QUANTIDADE:	6,00

3.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:						22,92

VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,72
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (24.52%):	5,62
VALOR COM BDI:	28,54
QUANTIDADE:	976,08

3.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:						24,68

VALOR:	24,68
VALOR SEM ENCARGOS:	8,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,84

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESIO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 2023.05.30.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

CUNHA EDIFICAÇÕES E  
CONSTRUÇÕES PRL

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
3638  
FLS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	24,68
VALOR BDI (24.52%):	6,05
VALOR COM BDI:	30,73
QUANTIDADE:	62,16

### 3.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					44,07	

VALOR:	44,07
VALOR SEM ENCARGOS:	15,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,28
VALOR COM ENCARGOS:	44,07
VALOR BDI (24.52%):	10,81
VALOR COM BDI:	54,88
QUANTIDADE:	585,02

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	37,72	9,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,05	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:					11,20	

VALOR:	20,25
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	20,25
VALOR BDI (24.52%):	4,97
VALOR COM BDI:	25,22
QUANTIDADE:	81,16

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	96,40	3,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,57	

VALOR:	3,57
VALOR SEM ENCARGOS:	3,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,48
VALOR COM ENCARGOS:	3,57

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESIO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 2023.05.30.001

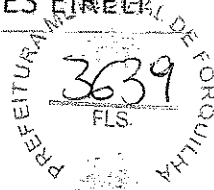
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

CUNHA EDIFICAÇÕES E  
CONSTRUÇÕES EIRELI



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.52%):	0,88
VALOR COM BDI:	4,45
QUANTIDADE:	81,16

### 4.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	57,29	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,47	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,94	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:						0,18

VALOR:	0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,24
VALOR BDI (24.52%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,30
QUANTIDADE:	532,18

### 5.1. C2874 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84970000	15,55	41,20
TOTAL Mão de Obra:						41,20

VALOR:	41,20
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,20
VALOR BDI (24.52%):	10,10
VALOR COM BDI:	51,30
QUANTIDADE:	14,45

### 5.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	51,37	59,08
TOTAL Material:						59,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESIO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 2023.05.30.001

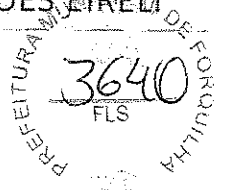
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

CUNHA EDIFICAÇÕES E  
CONSTRUÇÕES EIRELI



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	20,22
VALOR:	79,30
VALOR SEM ENCARGOS:	66,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,09
VALOR COM ENCARGOS:	79,30
VALOR BDI (24.52%):	19,44
VALOR COM BDI:	98,74
QUANTIDADE:	87,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	8,55	8,55
TOTAL Material:					8,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,60
TOTAL Mão de Obra:					9,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	401,47	0,40
TOTAL Serviço:					0,40

VALOR:	18,29
VALOR SEM ENCARGOS:	12,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,97
VALOR COM ENCARGOS:	18,29
VALOR BDI (24.52%):	4,48
VALOR COM BDI:	22,77
QUANTIDADE:	189,73

### 7.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	46,41	36,11
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	52,38	50,59
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,39	85,80
TOTAL Material:					172,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50

VALOR:	328,00
VALOR SEM ENCARGOS:	227,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	328,00

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESIO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 2023.05.30.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

CUNHA EDIFICAÇÕES E  
 CONSTRUÇÕES EIRELI



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.52%):	80,43
VALOR COM BDI:	408,43
QUANTIDADE:	0,05

### 7.2. C0842 - CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,20	15,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	46,41	39,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,39	131,04
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	50,81	42,48
TOTAL Material:						213,09

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

VALOR:	321,53
VALOR SEM ENCARGOS:	253,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	321,53
VALOR BDI (24.52%):	78,84
VALOR COM BDI:	400,37
QUANTIDADE:	0,28

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	94,06	0,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	6,11	6,42
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,91	0,14
TOTAL Material:						6,56

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

VALOR:	10,31
VALOR SEM ENCARGOS:	8,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	10,31
VALOR BDI (24.52%):	2,53

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESIO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 2023.05.30.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

CUNHA EDIFICAÇÕES E  
 CONSTRUÇÕES EIRELI

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 3642  
 FLS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	12,84
QUANTIDADE:	22,69

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra:						9,38

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	60,30	60,30
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	119,20	23,84
TOTAL Serviço:						84,14

VALOR:	93,52
VALOR SEM ENCARGOS:	68,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,15
VALOR COM ENCARGOS:	93,52
VALOR BDI (24.52%):	22,93
VALOR COM BDI:	116,45
QUANTIDADE:	5,94

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	46,41	0,70
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,76	1,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,39	0,85
I0801	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,47	11,75
TOTAL Material:						14,96

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra:						38,19

VALOR:	53,15
VALOR SEM ENCARGOS:	29,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	53,15
VALOR BDI (24.52%):	13,03
VALOR COM BDI:	66,18
QUANTIDADE:	13,72

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESIO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 2023.05.30.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

## CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	46,41	1,92
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,76	4,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,39	2,41
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,47	22,09
TOTAL Material:						31,12

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
TOTAL Mão de Obra:					59,77	

VALOR:	90,89
VALOR SEM ENCARGOS:	53,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,27
VALOR COM ENCARGOS:	90,89
VALOR BDI (24.52%):	22,29
VALOR COM BDI:	113,18
QUANTIDADE:	7,20

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,20	0,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,42	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	6,53	39,83
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	51,37	1,54
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	16,37	32,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	0,39	6,63
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	50,81	2,03
TOTAL Material:					82,77	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra:					51,37	

VALOR:	134,56
VALOR SEM ENCARGOS:	102,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,20
VALOR COM ENCARGOS:	134,56
VALOR BDI (24.52%):	32,99
VALOR COM BDI:	167,55
QUANTIDADE:	12,42

#### 8.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESIO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 2023.05.30.001

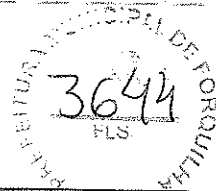
PRazo DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	46,41	0,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,39	0,46
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	312,40	312,40
TOTAL Material:						312,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:						70,04

VALOR:	383,03
VALOR SEM ENCARGOS:	339,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,92
VALOR COM ENCARGOS:	383,03
VALOR BDI (24.52%):	93,92
VALOR COM BDI:	476,95
QUANTIDADE:	7,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	42,73	42,73
TOTAL Material:						42,73

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	492,60	1,85
TOTAL Serviço:						1,85

VALOR:	58,86
VALOR SEM ENCARGOS:	49,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,16
VALOR COM ENCARGOS:	58,86
VALOR BDI (24.52%):	14,43
VALOR COM BDI:	73,29
QUANTIDADE:	2,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	9,65	19,30
TOTAL Material:						19,30

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

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESIO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

CUNHA EDIFICAÇÕES E  
 CONSTRUÇÕES EIRELI

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 2023.05.30.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
 3645  
 P.C.S.

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
TOTAL Mão de Obra:						3,35
VALOR:						22,65
VALOR SEM ENCARGOS:						20,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,07
VALOR COM ENCARGOS:						22,65
VALOR BDI (24.52%):						5,55
VALOR COM BDI:						28,20
QUANTIDADE:						1,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,41	0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,39	0,95
TOTAL Material:						1,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:						4,41

VALOR:						5,64
VALOR SEM ENCARGOS:						2,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,76
VALOR COM ENCARGOS:						5,64
VALOR BDI (24.52%):						1,38
VALOR COM BDI:						7,02
QUANTIDADE:						34,64

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	46,41	1,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,39	2,85
TOTAL Material:						3,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:						24,90

VALOR:						28,88
VALOR SEM ENCARGOS:						13,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,55
VALOR COM ENCARGOS:						28,88
VALOR BDI (24.52%):						7,08

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESIO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 2023.05.30.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

## CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	35,96
QUANTIDADE:	13,72

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	401,47	10,04
TOTAL Serviço:					10,04

VALOR:	31,83
VALOR SEM ENCARGOS:	15,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	31,83
VALOR BDI (24.52%):	7,80
VALOR COM BDI:	39,63
QUANTIDADE:	4,00

#### 10.4. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	0,76	5,21
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	4,43	0,98
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09320000	20,90	22,85
TOTAL Material:					29,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88820000	23,36	20,75
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36690000	18,34	6,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,48

VALOR:	56,52
VALOR SEM ENCARGOS:	48,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,39
VALOR COM ENCARGOS:	56,52
VALOR BDI (24.52%):	13,86
VALOR COM BDI:	70,38
QUANTIDADE:	683,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,40	5,60

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESIO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 2023.05.30.001

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

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

PROPOSTA:

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

16497.	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	22,91	25,20
					TOTAL Material:	30,80

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

VALOR:	56,95
VALOR SEM ENCARGOS:	40,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	56,95
VALOR BDI (24.52%):	13,96
VALOR COM BDI:	70,91
QUANTIDADE:	37,93

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,47	0,58
					TOTAL Material:	0,58

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

VALOR:	7,84
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,84
VALOR BDI (24.52%):	1,92
VALOR COM BDI:	9,76
QUANTIDADE:	493,03

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	46,41	32,39
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	52,38	45,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,39	85,80
					TOTAL Material:	164,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
					TOTAL Mão de Obra:	290,34

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESIO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 2023.05.30.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

CUNHA EDIFICAÇÕES E  
CONSTRUÇÕES EIRELI



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	454,52
VALOR SEM ENCARGOS:	268,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	185,99
VALOR COM ENCARGOS:	454,52
VALOR BDI (24.52%):	111,45
VALOR COM BDI:	565,97
QUANTIDADE:	8,32

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,87	0,17
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,59	0,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,64

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,33	6,93
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	51,37	1,54
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	11,11	1,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,39	10,37
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	12,52	0,38
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	25,31	2,53
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	24,18	1,21
11316	JUNTA PLÁSTICA '1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,95	2,38
TOTAL Material:						27,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
11391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
112543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:						74,74

VALOR:	102,39
VALOR SEM ENCARGOS:	56,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,83
VALOR COM ENCARGOS:	102,39
VALOR BDI (24.52%):	25,11
VALOR COM BDI:	127,50
QUANTIDADE:	54,40

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,76	1,87
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	34,89	0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,01

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

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESIO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

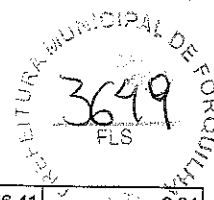
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 2023.05.30.001

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

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

PROPOSTA:

## CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	46,41	2,64
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	41,57	0,27
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,39	19,89
TOTAL Material:						22,80

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
I2543	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:					5,79

VALOR:	30,60
VALOR SEM ENCARGOS:	26,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,49
VALOR COM ENCARGOS:	30,60
VALOR BDI (24.52%):	7,50
VALOR COM BDI:	38,10
QUANTIDADE:	619,72

#### 11.4. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0612	SEINFRA	H	0,07570000	24,76	1,87
I0725	SEINFRA	H	0,00410000	34,89	0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,01

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,05680000	46,41	2,64
I2403	SEINFRA	M3	0,00650000	41,57	0,27
I9512	SEINFRA	UN	51,00000000	0,47	23,97
TOTAL Material:					26,88

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
I2543	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:					5,79

VALOR:	34,68
VALOR SEM ENCARGOS:	30,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,49
VALOR COM ENCARGOS:	34,68
VALOR BDI (24.52%):	8,50
VALOR COM BDI:	43,18
QUANTIDADE:	239,25

#### 11.5. C4918 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0612	SEINFRA	H	0,16960000	24,76	4,20

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESIO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 2023.05.30.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

## CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
3650  
FLS

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00690000	34,89	0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	46,41	2,64
19396	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	31,77	31,87
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,01090000	41,57	0,45
TOTAL Material:						34,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,34670000	20,77	7,20
343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34670000	15,55	5,39
TOTAL Mão de Obra:						12,59

VALOR:	51,99
VALOR SEM ENCARGOS:	42,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,84
VALOR COM ENCARGOS:	51,99
VALOR BDI (24.52%):	12,75
VALOR COM BDI:	64,74
QUANTIDADE:	90,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,41	0,84
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,76	2,07
805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,39	1,09
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	34,02	37,42
TOTAL Material:						41,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11323	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:						52,67

VALOR:	94,09
VALOR SEM ENCARGOS:	61,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,58
VALOR COM ENCARGOS:	94,09
VALOR BDI (24.52%):	23,07
VALOR COM BDI:	117,16
QUANTIDADE:	32,28

#### 12.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

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



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESIO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 2023.05.30.001

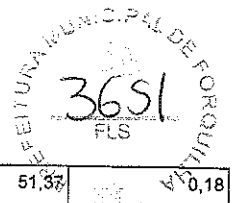
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	51,37	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,76	1,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,39	0,98
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,41	0,82
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,21	4,84
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,42	3,42
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,07	2,14
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,04	2,04
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,29	2,29
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,06	2,47
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,61	23,05
TOTAL Material:						44,13

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					150,15	

VALOR:	194,28
VALOR SEM ENCARGOS:	101,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,38
VALOR COM ENCARGOS:	194,28
VALOR BDI (24.52%):	47,64
VALOR COM BDI:	241,92
QUANTIDADE:	10,00

1 C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	51,37	0,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,76	2,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,39	1,17
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,24	4,24
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,96	1,92
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,28	1,28
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,13	8,13
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,64	1,64
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,45	2,46
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,69	4,04
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,57	2,29
TOTAL Material:						29,56

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESIO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

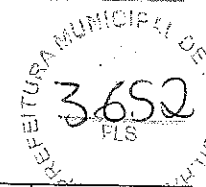
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 2023.05.30.001

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

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

PROPOSTA:

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	150,15
VALOR:	179,81
VALOR SEM ENCARGOS:	87,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,38
VALOR COM ENCARGOS:	179,81
VALOR BDI (24.52%):	44,09
VALOR COM BDI:	223,90
QUANTIDADE:	10,00

### 12.3. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	51,37	0,09
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,76	0,95
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,39	0,49
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,41	0,41
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,21	1,21
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,42	3,42
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,07	1,07
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,04	2,04
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,29	2,29
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,06	2,47
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	4,61	5,53
TOTAL Material:					19,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
1320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:					75,08

VALOR:	95,05
VALOR SEM ENCARGOS:	48,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,19
VALOR COM ENCARGOS:	95,05
VALOR BDI (24.52%):	23,31
VALOR COM BDI:	118,36
QUANTIDADE:	18,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	272,22	272,22
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	144,02	144,02
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,18	12,18
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESIO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 2023.05.30.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

CUNHA EDIFICAÇÕES E  
 CONSTRUÇÕES EIRELI

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 3653  
 FLS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,16	10,32
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,90	19,90
TOTAL Material:						458,75

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL Mão de Obra:					74,18	

VALOR:	532,93
VALOR SEM ENCARGOS:	488,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	532,93
VALOR BDI (24.52%):	130,67
VALOR COM BDI:	663,60
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,40
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	224,36
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	375,20
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,18
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,11
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,24
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	0,67
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,16
TOTAL Material:					628,48

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					111,27

VALOR:	739,75
VALOR SEM ENCARGOS:	672,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,22
VALOR COM ENCARGOS:	739,75
VALOR BDI (24.52%):	181,39
VALOR COM BDI:	921,14
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	12,18
TOTAL					24,36

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESIO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 2023.05.30.001

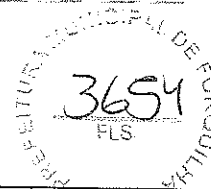
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

## CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,19	0,21
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	122,79	122,79
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,16	10,32
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	88,69	88,69
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,83	24,83
TOTAL Material:						271,20

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,77	55,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,32	67,06
TOTAL Mão de Obra:					122,40	

VALOR:	393,60
VALOR SEM ENCARGOS:	319,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	73,94
VALOR COM ENCARGOS:	393,60
VALOR BDI (24.52%):	96,51
VALOR COM BDI:	490,11
QUANTIDADE:	2,00

#### 12.7. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,23	28,23
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	232,09	232,09
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,16	10,32
TOTAL Material:					270,75	

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

VALOR:	378,31
VALOR SEM ENCARGOS:	313,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	64,97
VALOR COM ENCARGOS:	378,31
VALOR BDI (24.52%):	92,76
VALOR COM BDI:	471,07
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,02	35,02
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESIO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 2023.05.30.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

CUNHA EDIFICAÇÕES E  
 CONSTRUÇÕES EIRELI

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 3655  
 FLS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	35,07
-----------------	-------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:						18,55

VALOR:	53,62
VALOR SEM ENCARGOS:	42,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	53,62
VALOR BDI (24.52%):	13,15
VALOR COM BDI:	66,77
QUANTIDADE:	4,00

### 12.9. 11646 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	133,40	133,40
TOTAL Material:						133,40

VALOR:	133,40
VALOR SEM ENCARGOS:	133,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	133,40
VALOR BDI (24.52%):	32,71
VALOR COM BDI:	166,11
QUANTIDADE:	6,00

### 12.10. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,54	3,54
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,19	0,07
TOTAL Material:						3,61

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra:						5,08

VALOR:	8,69
VALOR SEM ENCARGOS:	5,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	8,69
VALOR BDI (24.52%):	2,13
VALOR COM BDI:	10,82
QUANTIDADE:	6,00

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESIO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

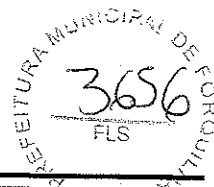
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 2023.05.30.001

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

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

PROPOSTA:

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 12.11. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,43	7,43
TOTAL Material:						7,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra:						13,47

VALOR:	20,95
VALOR SEM ENCARGOS:	12,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	20,95
VALOR BDI (24.52%):	5,14
VALOR COM BDI:	26,09
QUANTIDADE:	2,00

### 12.12. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,27	6,27
TOTAL Material:						6,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,77	16,43
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,32	19,91
TOTAL Mão de Obra:						36,34

VALOR:	42,61
VALOR SEM ENCARGOS:	20,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,95
VALOR COM ENCARGOS:	42,61
VALOR BDI (24.52%):	10,45
VALOR COM BDI:	53,06
QUANTIDADE:	2,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,41	2,65
TOTAL Material:						2,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESIO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 2023.05.30.001

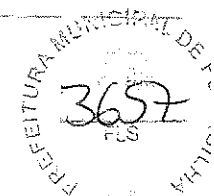
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

## CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	11,26
VALOR:	13,91
VALOR SEM ENCARGOS:	7,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	13,91
VALOR BDI (24.52%):	3,41
VALOR COM BDI:	17,32
QUANTIDADE:	122,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,75	4,13
TOTAL Material:						4,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL Mão de Obra:						16,90

VALOR:	21,03
VALOR SEM ENCARGOS:	10,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,29
VALOR COM ENCARGOS:	21,03
VALOR BDI (24.52%):	5,16
VALOR COM BDI:	26,19
QUANTIDADE:	32,30

#### 13.3. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,07	7,07
TOTAL Material:						7,07
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26

VALOR:	18,33
VALOR SEM ENCARGOS:	11,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	18,33
VALOR BDI (24.52%):	4,49
VALOR COM BDI:	22,82
QUANTIDADE:	27,50

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESIO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 2023.05.30.001

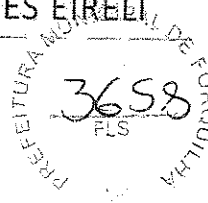
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

CUNHA EDIFICAÇÕES E  
CONSTRUÇÕES EIRELI



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,20	1,20
TOTAL Material:						1,20

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:						5,64

VALOR:	6,84
VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,44
VALOR COM ENCARGOS:	6,84
VALOR BDI (24.52%):	1,68
VALOR COM BDI:	8,52
QUANTIDADE:	6,00

### 13.5. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,39	2,39
TOTAL Material:						2,39

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:						5,64

VALOR:	8,03
VALOR SEM ENCARGOS:	4,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,44
VALOR COM ENCARGOS:	8,03
VALOR BDI (24.52%):	1,97
VALOR COM BDI:	10,00
QUANTIDADE:	8,00

### 13.6. C4836 - 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	53,15	37,21
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	5,64	4,00
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,01000000	454,52	4,55
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	39,37	27,95
TOTAL Serviço:						73,71



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESIO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 2023.05.30.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

## CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	73,71
VALOR SEM ENCARGOS:	37,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,86
VALOR COM ENCARGOS:	73,71
VALOR BDI (24.52%):	18,07
VALOR COM BDI:	91,78
QUANTIDADE:	9,00

#### 13.7. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	29,66	1,49
218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	9,68	24,20
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	306,75	15,34
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	81,78	8,79
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	134,84	6,74
TOTAL Serviço:						56,56

VALOR:	56,56
VALOR SEM ENCARGOS:	40,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,59
VALOR COM ENCARGOS:	56,56
VALOR BDI (24.52%):	13,87
VALOR COM BDI:	70,43
QUANTIDADE:	9,00

#### 13.8. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	25,35	25,35
TOTAL Material:						25,35

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:						45,04

VALOR:	70,39
VALOR SEM ENCARGOS:	42,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	70,39
VALOR BDI (24.52%):	17,26
VALOR COM BDI:	87,65
QUANTIDADE:	1,00

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

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESIO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 2023.05.30.001

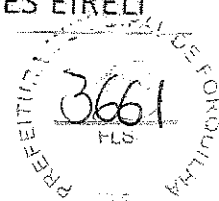
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

CUNHA EDIFICAÇÕES E  
CONSTRUÇÕES EIRELI



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,35	1,38
TOTAL Material:						1,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL Mão de Obra:						4,12

VALOR:	5,50
VALOR SEM ENCARGOS:	3,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	5,50
VALOR BDI (24.52%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,85
QUANTIDADE:	111,30

### 13.10. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,98	2,02
TOTAL Material:						2,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra:						4,50

VALOR:	6,52
VALOR SEM ENCARGOS:	3,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	6,52
VALOR BDI (24.52%):	1,60
VALOR COM BDI:	8,12
QUANTIDADE:	346,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,24	2,28
TOTAL Material:						2,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra:						4,88

VALOR:	7,16
VALOR SEM ENCARGOS:	4,18

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESIO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 2023.05.30.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

CUNHA EDIFICAÇÕES E  
 CONSTRUÇÕES EIRELI



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,98
VALOR COM ENCARGOS:	7,16
VALOR BDI (24.52%):	1,76
VALOR COM BDI:	8,92
QUANTIDADE:	129,20

### 13.12. C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	35,41
TOTAL Material:					35,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					33,78

VALOR:	69,19
VALOR SEM ENCARGOS:	48,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,56
VALOR COM ENCARGOS:	69,19
VALOR BDI (24.52%):	16,97
VALOR COM BDI:	86,16
QUANTIDADE:	2,00

### 13.13. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,53
TOTAL Material:					6,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					11,26

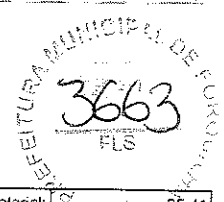
VALOR:	17,79
VALOR SEM ENCARGOS:	10,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	17,79
VALOR BDI (24.52%):	4,36
VALOR COM BDI:	22,15
QUANTIDADE:	2,00

### 13.14. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	35,41

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESIO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 2023.05.30.001

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.  
 SERVIÇOS:  
 PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.  
 PROPOSTA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	35,41
-----------------	-------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:						33,78

VALOR:	69,19
VALOR SEM ENCARGOS:	48,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,56
VALOR COM ENCARGOS:	69,19
VALOR BDI (24.52%):	16,97
VALOR COM BDI:	86,16
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,03	79,03
TOTAL Material:						79,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:						22,52

VALOR:	101,55
VALOR SEM ENCARGOS:	87,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	101,55
VALOR BDI (24.52%):	24,90
VALOR COM BDI:	126,45
QUANTIDADE:	1,00

13.16. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,82	12,82
TOTAL Material:						12,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,01
TOTAL Mão de Obra:						19,90

VALOR:	32,72
VALOR SEM ENCARGOS:	20,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,12
VALOR COM ENCARGOS:	32,72

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESIO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 2023.05.30.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

CUNHA EDIFICAÇÕES E  
 CONSTRUÇÕES EIRELI



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.52%):	8,02
VALOR COM BDI:	40,74
QUANTIDADE:	2,00

### 13.17. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,79	5,79
TOTAL Material:						5,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:						10,88

VALOR:	16,67
VALOR SEM ENCARGOS:	10,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,62
VALOR COM ENCARGOS:	16,67
VALOR BDI (24.52%):	4,09
VALOR COM BDI:	20,76
QUANTIDADE:	4,00

### 13.18. C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	253,00	253,00
TOTAL Material:						253,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:						56,32

VALOR:	309,32
VALOR SEM ENCARGOS:	275,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,29
VALOR COM ENCARGOS:	309,32
VALOR BDI (24.52%):	75,85
VALOR COM BDI:	385,17
QUANTIDADE:	8,00

### 13.19. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	46,41	7,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	52,38	11,05

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESIO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 2023.05.30.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

CUNHA EDIFICAÇÕES E  
CONSTRUÇÕES EIRELI

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,35	21,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,39	20,67
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	7,54	30,16
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	285,07	285,07
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	72,96	72,96
TOTAL Material:						449,31

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,55	497,60
TOTAL Mão de Obra:					504,87	

VALOR:	954,18
VALOR SEM ENCARGOS:	627,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	326,36
VALOR COM ENCARGOS:	954,18
VALOR BDI (24.52%):	233,96
VALOR COM BDI:	1.188,14
QUANTIDADE:	7,00

13.20. C4959 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)						
Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	94,06	117,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						117,58

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I9456	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	420,45	420,45
TOTAL Material:					420,45	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					38,88	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,34000000	328,00	111,52
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,47000000	41,21	19,37
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,34000000	134,84	45,85
TOTAL Serviço:					176,74	

VALOR:	753,65
VALOR SEM ENCARGOS:	636,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,16
VALOR COM ENCARGOS:	753,65
VALOR BDI (24.52%):	184,79
VALOR COM BDI:	938,44
QUANTIDADE:	2,00

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESIO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 2023.05.30.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

CUNHA EDIFICAÇÕES E  
 CONSTRUÇÕES EIRELI

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 3666  
 FLS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 13.21. 101654 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	182,23	43,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						43,52

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO,ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,27	0,03
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	148,82	148,82
TOTAL Material:						148,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	19,49	4,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	23,72	5,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,29

VALOR:	202,66
VALOR SEM ENCARGOS:	198,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,42
VALOR COM ENCARGOS:	202,66
VALOR BDI (24.52%):	49,69
VALOR COM BDI:	252,35
QUANTIDADE:	28,00

### 13.22. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	182,23	43,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						43,52

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,27	0,03
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	495,20	495,20
TOTAL Material:						495,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	19,49	4,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	23,72	5,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,29

VALOR:	549,04
VALOR SEM ENCARGOS:	544,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,42
VALOR COM ENCARGOS:	549,04

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESIO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 2023.05.30.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

CUNHA EDIFICAÇÕES E  
 CONSTRUÇÕES EIRELI



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.52%):	134,62
VALOR COM BDI:	683,66
QUANTIDADE:	6,00

### 13.23. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,99	23,99
TOTAL Material:						23,99

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:						30,04

VALOR:	54,03
VALOR SEM ENCARGOS:	35,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,30
VALOR COM ENCARGOS:	54,03
VALOR BDI (24.52%):	13,25
VALOR COM BDI:	67,28
QUANTIDADE:	13,00

### 13.24. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	12,53	37,59
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,50	35,50
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,78	1,78
244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	44,69	44,69
TOTAL Material:						119,56

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:						89,86

VALOR:	209,42
VALOR SEM ENCARGOS:	154,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	55,00
VALOR COM ENCARGOS:	209,42
VALOR BDI (24.52%):	51,35
VALOR COM BDI:	260,77
QUANTIDADE:	2,00

### 14.1. C2668 - VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

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



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESIO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 2023.05.30.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

CUNHA EDIFICAÇÕES E  
 CONSTRUÇÕES EIRELI



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,29000000	14,49	4,20
TOTAL Material:						4,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:						4,80

VALOR:	9,00
VALOR SEM ENCARGOS:	6,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,92
VALOR COM ENCARGOS:	9,00
VALOR BDI (24.52%):	2,21
VALOR COM BDI:	11,21
QUANTIDADE:	24,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	.0,05000000	11,82	0,59
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,19	0,98
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,38	0,10
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,91	2,87
TOTAL Material:						4,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:						14,18

VALOR:	18,72
VALOR SEM ENCARGOS:	10,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	18,72
VALOR BDI (24.52%):	4,59
VALOR COM BDI:	23,31
QUANTIDADE:	135,84

### 14.3. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,31	1,00
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,38	0,10
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	16,91	4,06
TOTAL Material:						5,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESIO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 2023.05.30.001

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

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

PROPOSTA:

CUNHA EDIFICAÇÕES E  
CONSTRUÇÕES EIRELI



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						17,10

VALOR:	22,26
VALOR SEM ENCARGOS:	11,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,40
VALOR COM ENCARGOS:	22,26
VALOR BDI (24.52%):	5,46
VALOR COM BDI:	27,72
QUANTIDADE:	470,96

### 14. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	0,30
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	4,23
TOTAL Material:					4,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,22
TOTAL Mão de Obra:					16,61

VALOR:	21,14
VALOR SEM ENCARGOS:	10,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	21,14
VALOR BDI (24.52%):	5,18
VALOR COM BDI:	26,32
QUANTIDADE:	32,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	1,74
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	1,63
TOTAL Material:					3,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,23
TOTAL Mão de Obra:					9,58

VALOR:	12,95
VALOR SEM ENCARGOS:	7,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	12,95
VALOR BDI (24.52%):	3,18

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESIO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 2023.05.30.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

CUNHA EDIFICAÇÕES E  
 CONSTRUÇÕES EIRELI



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	16,13
QUANTIDADE:	76,13

### 15.1. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	89,95	89,95
TOTAL Material:					89,95

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	90,89	54,53
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	5,64	7,05
C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	15,66	19,83
C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	29,27	36,59
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	41,21	3,71
TOTAL Serviço:					121,71

VALOR:	229,83
VALOR SEM ENCARGOS:	159,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	70,69
VALOR COM ENCARGOS:	229,83
VALOR BDI (24.52%):	56,35
VALOR COM BDI:	286,18
QUANTIDADE:	33,60

### 15.2. COMP006 - BICICLETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1/2 COM ZARCÃO (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	2,33333000	0,04	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,09

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11081 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,10000000	12,51	13,76
12166 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 15MM (1/2')	SEINFRA	M	2,50000000	12,31	30,78
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,33000000	15,52	5,12
TOTAL Material:					49,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	2,50000000	21,43	53,58
TOTAL Mão de Obra:					53,58

VALOR:	103,33
VALOR SEM ENCARGOS:	70,42

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESIO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 2023.05.30.001

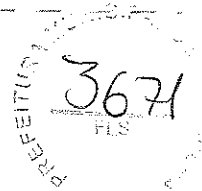
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

CUNHA EDIFICAÇÕES E  
 CONSTRUÇÕES EIRELI



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,91
VALOR COM ENCARGOS:	103,33
VALOR BDI (24.52%):	25,34
VALOR COM BDI:	128,67
QUANTIDADE:	6,80

16.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69800000	15,55	10,85
TOTAL Mão de Obra:						10,85
VALOR:						10,85
VALOR SEM ENCARGOS:						3,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,02
VALOR COM ENCARGOS:						10,85
VALOR BDI (24.52%):						2,66
VALOR COM BDI:						13,51
QUANTIDADE:						68,07

16.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17
VALOR:						1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,76
VALOR COM ENCARGOS:						1,17
VALOR BDI (24.52%):						0,29
VALOR COM BDI:						1,46
QUANTIDADE:						532,38

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESIO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 2023.05.30.001

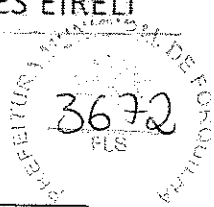
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

CUNHA EDIFICAÇÕES E  
CONSTRUÇÕES EIRELI



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,69	17.042,00	33,33	5.680,10	33,33	5.680,10	33,34	5.681,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,02	3.061,80	100,00	3.061,80	0,00	0,00	0,00	0,00
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	21,48	64.281,42	50,00	32.140,71	50,00	32.140,71	0,00	0,00
4	LOCAÇÃO DA OBRA	0,05	159,65	100,00	159,65	0,00	0,00	0,00	0,00
5	MOVIMENTO DE TERRA	3,15	9.423,50	75,00	7.067,63	25,00	2.355,87	0,00	0,00
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	1,44	4.320,15	50,00	2.160,08	50,00	2.160,07	0,00	0,00
7	PAREDES E PAINÉIS	1,64	4.919,43	25,00	1.229,86	50,00	2.459,72	25,00	1.229,85
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1,26	3.766,98	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	3.766,98
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,02	49,63	0,00	0,00	100,00	49,63	0,00	0,00
10	REVESTIMENTOS	18,87	56.466,89	20,00	11.293,38	40,00	22.586,76	40,00	22.586,75
11	PISOS	18,46	55.250,57	15,00	8.287,59	50,00	27.625,29	35,00	19.337,69
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS	4,47	13.367,48	0,00	0,00	75,00	10.025,61	25,00	3.341,87
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,17	36.426,55	10,00	3.642,66	50,00	18.213,28	40,00	14.570,61
14	PINTURA	6,21	18.577,49	0,00	0,00	30,00	5.573,25	70,00	13.004,24
15	DIVERSOS	3,51	10.490,61	0,00	0,00	50,00	5.245,31	50,00	5.245,30
16	LIMPEZA FINAL	0,57	1.696,90	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1.696,90
<b>299.301,05</b>				<b>24,97</b>	<b>74.723,46</b>	<b>44,81</b>	<b>134.115,60</b>	<b>30,22</b>	<b>90.461,99</b>
				<b>24,97</b>	<b>74.723,46</b>	<b>69,78</b>	<b>208.839,06</b>	<b>100,00</b>	<b>299.301,05</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,69	17.042,00	100,00	17.042,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,02	3.061,80	100,00	3.061,80
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	21,48	64.281,42	100,00	64.281,42
4	LOCAÇÃO DA OBRA	0,05	159,65	100,00	159,65
5	MOVIMENTO DE TERRA	3,15	9.423,50	100,00	9.423,50
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	1,44	4.320,15	100,00	4.320,15
7	PAREDES E PAINÉIS	1,64	4.919,43	100,00	4.919,43
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1,26	3.766,98	100,00	3.766,98
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,02	49,63	100,00	49,63
10	REVESTIMENTOS	18,87	56.466,89	100,00	56.466,89
11	PISOS	18,46	55.250,57	100,00	55.250,57
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS	4,47	13.367,48	100,00	13.367,48
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,17	36.426,55	100,00	36.426,55
14	PINTURA	6,21	18.577,49	100,00	18.577,49
15	DIVERSOS	3,51	10.490,61	100,00	10.490,61
16	LIMPEZA FINAL	0,57	1.696,90	100,00	1.696,90
<b>299.301,05</b>					<b>299.301,05</b>

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESIO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 2023.05.30.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

CUNHA EDIFICAÇÕES E  
CONSTRUÇÕES EIRELI



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 24,52%**

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

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESIO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 2023.05.30.001

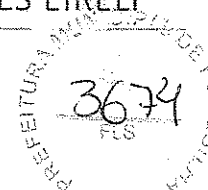
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

CUNHA EDIFICAÇÕES E  
CONSTRUÇÕES EIRELI



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESIO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

CUNHA EDIFICAÇÕES E  
 CONSTRUÇÕES EIRELI

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 2023.05.30.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 3675  
 ELS

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriadoss	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

Horista = 84,44%

Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

Documento assinado digitalmente



LUCAS DOS SANTOS CUNHA  
 Data: 19/09/2023 16:23:52-0300  
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

RAFAEL DOS  
 SANTOS  
 CUNHA:  
 00008448370

Assinado digitalmente por RAFAEL DOS SANTOS CUNHA 00008448370  
 E-CPF: 09370593-0001/0  
 Telefone: 093-35622810001/0  
 CEP: 89600-000  
 RAFAEL DOS SANTOS CUNHA:  
 00008448370  
 Público: Eu sou o autor deste documento  
 Localização: sua localização de assinatura aqui  
 Data: 2023-09-19 16:21:23  
 Perfil Reader versão: 9.7.1



**PROPOSTA DE PREÇOS**

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
3626  
FOLIO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.30.001

**FICHA DE DADOS – PESSOA JURÍDICA**

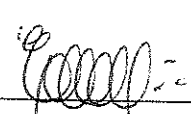
Razão Social: **MOREIRA MESQUITA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA-ME**  
Nome Fantasia: **EMME ENGENHARIA**  
Endereço: **RUA MARIA DE LOURDES, 68**  
Bairro: **CENTRO** Cidade: **SANTA QUITÉRIA - CE**  
CEP: **62280-000** Telefone: **(88) 9 9632-1712**  
E-mail: **emmeengenharia@hotmail.com**  
CNPJ: **21.691.178/0001-04** CGF: **06.437087-9**

**FICHA DE DADOS – DO OBJETO**

Objeto: **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESIO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA – CE.**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE**  
Endereço: **AV. CRIANÇA DANTE VALÉRIO, 481**  
Bairro: **CENTRO** Cidade: **FORQUILHA - CE**  
CEP: **62115-000** Telefone: **(88) 3619-1167**  
CNPJ: **07.673.106/0001-03**

Santa Quitéria - CE, 19 de JUNHO de 2023.



**A. Erison M. de Mesquita**  
Socio Proprietário/Eng. Civil  
CPF 042.590.513-69  
CREA-CE 50.350-D

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para o certame **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.30.001**, cujo objeto **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESIO LOIOLA DE MELO JUNIOR - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA – CE.**, conforme orçamento em anexo e resumo abaixo, pelo preço global **R\$ 309.840,71 (TREZENTOS E NOVE MIL OITOCENTOS E QUARENTA REAIS E SETENTA E UIM CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme o Projeto Básico.

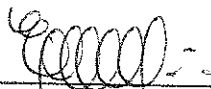
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **ANTONIO ERISON MOREIRA DE MESQUITA**, RG nº **20070126245** e CPF nº **042.590.513-69**, como representante legal desta empresa.

O licitante **DECLARA**, que todos os elementos (taxas, frete, etc.) que incidam ou venha a incidir sobre os preços ofertados, estão inclusos no preço da proposta.

O licitante **DECLARA**, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços do objeto desde Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Santa Quitéria - CE, 19 de JUNHO de 2023.



**A. Erison M. de Mesquita**  
Socio Proprietário/Eng. Civil  
CPF 042.590.513-69  
CREA-CE 50.350-D

ORÇAMENTO BÁSICO

OBJETO:	REFORMA DO PÁTIO, BANHEIROS E SALAS DE AULAS DA ESCOLA DE CIDADANIA MOESIO LOIOLA DE MELO JUNIOR
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE FORTILHIA - CE
DATA:	10 DE JUNHO DE 2023
FONTE:	TABELA SINIFRA-CE Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO   SINAPI CE 04/2023
BDI:	24,52%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. SI BDI	PREÇO UNIT. CI BDI	PREÇO TOTAL CI BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	ADM01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 136,96	R\$ 170,42	R\$ 17.041,74
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	C0009	BARRAÇÃO ABERTO	M2	18,00	R\$ 152,66	R\$ 127,93	R\$ 2.302,94
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 121,39	R\$ 151,14	R\$ 906,84
3		PAREDES E PAINÉIS					
3.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	976,00	R\$ 22,92	R\$ 28,54	R\$ 27.857,92
3.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	82,16	R\$ 24,65	R\$ 30,73	R\$ 1.910,18
3.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	M2	598,62	R\$ 44,57	R\$ 54,88	R\$ 32.105,93
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	81,16	R\$ 25,59	R\$ 25,59	R\$ 2.077,70
3.5	C2631	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	81,16	R\$ 3,81	R\$ 4,74	R\$ 384,70
4		LOCAÇÃO DA OBRA					
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	532,38	R\$ 0,24	R\$ 0,30	R\$ 159,71
5		MOVIMENTO DE TERRA					
5.1	C0284	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,48	R\$ 41,21	R\$ 51,31	R\$ 741,49
5.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	87,93	R\$ 84,56	R\$ 105,42	R\$ 9.289,58
6		DRENAGEM					
6.1	C0448	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07x0,30x1,00m) G/REJUNTAMENTO	M	188,73	R\$ 19,38	R\$ 23,78	R\$ 4.507,88
7		PAREDES E PAINÉIS					
7.1	C0833	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,05	R\$ 342,48	R\$ 426,46	R\$ 21,32
7.2	C0842	CONCRETO PUMBA FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,28	R\$ 336,93	R\$ 422,41	R\$ 118,27
7.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	KG	22,58	R\$ 10,98	R\$ 13,85	R\$ 309,72
7.4	C4391	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	5,94	R\$ 86,29	R\$ 122,39	R\$ 727,00
7.5	C0693	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	15,72	R\$ 54,42	R\$ 67,76	R\$ 929,67
7.6	C0674	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	7,20	R\$ 93,57	R\$ 116,51	R\$ 836,87
7.7	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	12,42	R\$ 142,04	R\$ 175,87	R\$ 2.196,73
8		ESQUADRIAS E FERRAGENS					
8.1	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	7,56	R\$ 411,47	R\$ 512,36	R\$ 4.045,89
8.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,20	R\$ 62,54	R\$ 78,25	R\$ 172,15
9		IMPERMEABILIZAÇÃO					
9.1	C0643	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	1,76	R\$ 24,30	R\$ 30,37	R\$ 53,45
10		REVESTIMENTOS					
10.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	34,54	R\$ 5,74	R\$ 7,15	R\$ 247,68
10.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	13,72	R\$ 29,20	R\$ 36,38	R\$ 498,52
10.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	4,00	R\$ 32,32	R\$ 40,24	R\$ 160,96
10.4	87278	#N/A	M2	883,31	R\$ 59,12	R\$ 73,62	R\$ 50.290,33
10.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	37,93	R\$ 59,73	R\$ 74,38	R\$ 2.821,23
10.6	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	493,03	R\$ 7,69	R\$ 9,82	R\$ 4.841,85
11		SERVIÇOS DIVERSOS					
11.1	C1939	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	8,34	R\$ 168,26	R\$ 203,06	R\$ 1.681,06
11.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	64,40	R\$ 104,76	R\$ 130,46	R\$ 7.096,45
11.3	C0626	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	619,72	R\$ 32,46	R\$ 40,41	R\$ 25.042,99
11.4	C0627	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	336,26	R\$ 37,04	R\$ 46,12	R\$ 11.034,21
11.5	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	90,85	R\$ 65,25	R\$ 80,91	R\$ 6.261,39
11.6	C4824	#N/A	M2	32,28	R\$ 97,85	R\$ 121,84	R\$ 3.933,00
12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS					
12.1	C1943	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	R\$ 198,24	R\$ 248,85	R\$ 2.488,50
12.2	C1850	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	R\$ 182,45	R\$ 227,19	R\$ 2.271,90
12.3	C4930	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	R\$ 98,85	R\$ 120,57	R\$ 1.729,28
12.4	C0343	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	R\$ 574,62	R\$ 715,52	R\$ 1.431,04
12.5	C4035	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	R\$ 735,57	R\$ 902,26	R\$ 1.804,52
12.6	C4836	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 419,24	R\$ 520,79	R\$ 1.041,58
12.7	C1792	MICROTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	R\$ 492,32	R\$ 591,78	R\$ 1.183,56
12.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 55,51	R\$ 70,74	R\$ 282,96
12.9	11648	#N/A	M	6,00	R\$ 145,63	R\$ 181,21	R\$ 1.067,26
12.10	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	R\$ 9,01	R\$ 11,22	R\$ 67,32
12.11	C2372	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 21,62	R\$ 26,92	R\$ 53,84
12.12	C0293	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	R\$ 43,18	R\$ 53,78	R\$ 107,56
13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
13.1	C1166	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	122,00	R\$ 14,16	R\$ 17,62	R\$ 2.150,56
13.2	C1167	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	32,00	R\$ 21,43	R\$ 26,85	R\$ 862,56
13.3	C1205	ELETRODUTO CONDUTELE DE PVC DE 3/4"	M	27,50	R\$ 15,37	R\$ 19,22	R\$ 529,55
13.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,00	R\$ 6,84	R\$ 8,64	R\$ 51,84
13.5	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	6,00	R\$ 8,23	R\$ 10,29	R\$ 61,74
13.6	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x10cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	9,00	R\$ 75,10	R\$ 93,51	R\$ 841,58
13.7	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,50M	UN	6,00	R\$ 59,39	R\$ 73,25	R\$ 439,50
13.8	C2678	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES (EMBUTIMENTO)	M2	5,00	R\$ 72,70	R\$ 90,83	R\$ 454,15
13.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	111,90	R\$ 5,53	R\$ 7,01	R\$ 786,21
13.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	348,50	R\$ 6,71	R\$ 8,36	R\$ 2.896,74
13.11	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	129,20	R\$ 7,35	R\$ 9,19	R\$ 1.187,35

A. ERISÓTILO GOMES ASSUNÇÃO  
Sócio Proprietário - Eng. Civil  
CREA-CE 50.350-D  
CPF 042.590.513-69