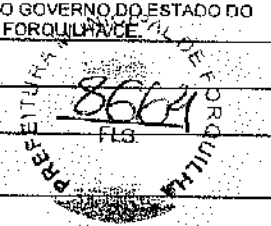


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4588 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



TOTAL Material:	R\$ 4,7068
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,9020

VALOR:	R\$ 29,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,55
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,25
VALOR COM BDI:	R\$ 36,85

11.3. 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	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 446,5600	R\$ 11,1640
TOTAL Serviço:						R\$ 11,1640

VALOR:	R\$ 32,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,05
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,07
VALOR COM BDI:	R\$ 41,02

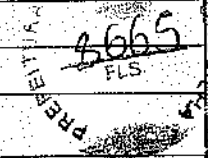
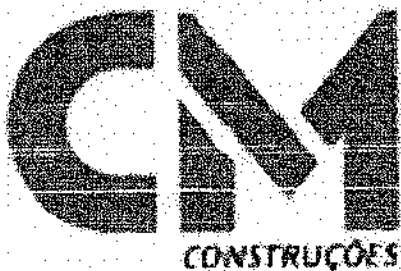
11.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 13,2800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 35,7200	R\$ 39,2920
TOTAL Material:						R\$ 52,5720

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,1504

VALOR:	R\$ 78,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,25
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 19,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		11/09/2023
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.	



VALOR COM BDI:	R\$ 98,02
----------------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 6,6400
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 27,4100	R\$ 30,1510
TOTAL Material:					R\$ 36,7910

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504

VALOR:	R\$ 62,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,25
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,43
VALOR COM BDI:	R\$ 78,37

11.6. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 44,8300	R\$ 44,8300
TOTAL Material:					R\$ 44,83

VALOR:	R\$ 44,83
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,99
VALOR COM BDI:	R\$ 55,82

11.7. C0779 CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,9152
TOTAL Material:					R\$ 1,9152

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6035

VALOR:	R\$ 7,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,48

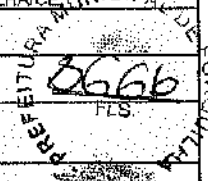
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,84
VALOR COM BDI:	R\$ 9,35

11.8. C2116 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 55,5100	R\$ 0,3356
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,0980
TOTAL Material:						R\$ 1,4336

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,8180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,2800

VALOR:	R\$ 25,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,15
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,30
VALOR COM BDI:	R\$ 32,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 55,5100	R\$ 38,7480
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 62,6600	R\$ 55,0155
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 101,2000
TOTAL Material:						R\$ 194,9635

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 290,3400

VALOR:	R\$ 485,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 186,06
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 118,99
VALOR COM BDI:	R\$ 604,29

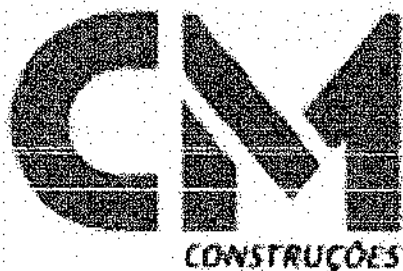
12.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 55,5100	R\$ 2,0261
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,4600	R\$ 6,7068

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

5601
 FLS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

TOTAL Material:	R\$ 8,7329
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7450

VALOR:	R\$ 22,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,66
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,50
VALOR COM BDI:	R\$ 27,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 13,2800
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 35,7200	R\$ 39,2920
TOTAL Material:					R\$ 52,5720

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920

VALOR:	R\$ 74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 18,23
VALOR COM BDI:	R\$ 92,59

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

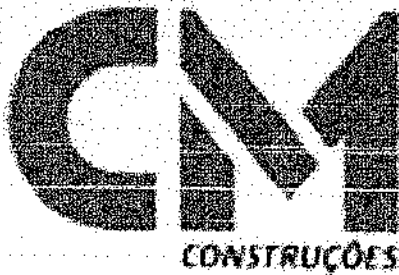
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,0200	R\$ 0,2040
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,5600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7640

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 8,1900
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 61,4600	R\$ 1,8435
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,2900	R\$ 1,9935
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,4600	R\$ 12,2268
I0967 DISCO DE DESBASTE DE ?	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 14,9700	R\$ 0,4491
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 30,2700	R\$ 3,0270

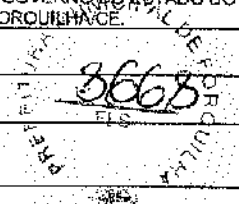
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 28,9200	R\$ 1,4460
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,1300	R\$ 2,8250
TOTAL Material						R\$ 32,0009

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12391	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,7390

VALOR:	R\$ 107,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,82
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 26,35
VALOR COM BDI:	R\$ 133,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 37,1400	R\$ 0,0297
11888	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 32,2500	R\$ 0,0097
12280	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,4500	R\$ 3,9200
TOTAL Material:					R\$ 3,9594

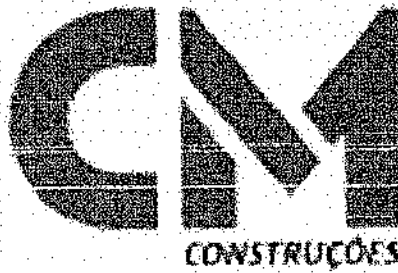
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12320	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,8360

VALOR:	R\$ 18,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,96
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,60
VALOR COM BDI:	R\$ 23,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 37,1400	R\$ 0,0409
11888	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 32,2500	R\$ 0,0161
12201	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,5100	R\$ 8,2650
TOTAL Material:					R\$ 8,3220

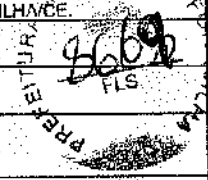
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DE CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6905
VALOR:						R\$ 25,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,08
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 6,13
VALOR COM BDI:						R\$ 31,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 37,1400	R\$ 0,0448
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 32,2500	R\$ 0,0161
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 8,0300	R\$ 12,0450
TOTAL Material:						R\$ 12,1057
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5450
VALOR:						R\$ 30,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,21
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 7,51
VALOR COM BDI:						R\$ 31

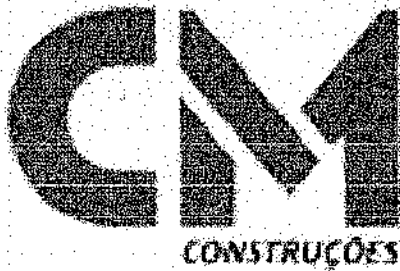
13.4. C1559 JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 37,1400	R\$ 0,0929
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,0897
I1301	JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8000	R\$ 4,8000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 32,2500	R\$ 0,1290
TOTAL Material:						R\$ 6,1116
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0188
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6576
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6762
VALOR:						R\$ 11,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,83
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

8670
 FLS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

VALOR COM BDI:	R\$ 14,86
----------------	-----------

13.5. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,2162
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$ 46,2300	R\$ 46,2300
TOTAL Material:					R\$ 46,4462

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6249

VALOR:	R\$ 69,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,67
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 16,93
VALOR COM BDI:	R\$ 86,00

13.6. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,2760
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 56,5900	R\$ 56,5900
TOTAL Material:					R\$ 56,8660

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6249

VALOR:	R\$ 79,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,67
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 19,49
VALOR COM BDI:	R\$ 98,98

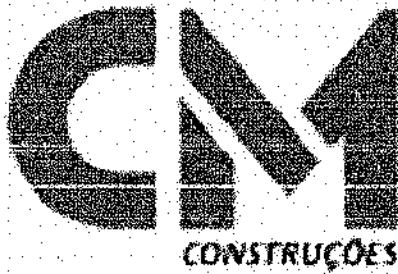
13.7. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,30000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,3450
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	R\$ 78,6800	R\$ 78,6800
TOTAL Material:					R\$ 79,0250

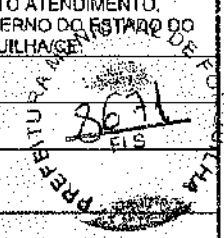
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023



OBRA:	EXECUCAO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIACAO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,9315
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,3040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,2355
VALOR:						R\$ 114,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 21,29
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 28,01
VALOR COM BDI:						R\$ 142,2

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

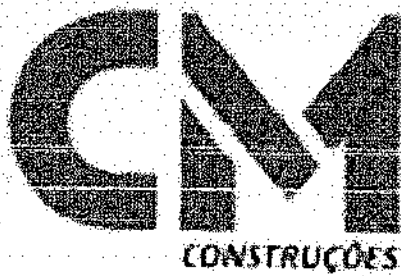
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 37,1400	R\$ 0,1857
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 32,2500	R\$ 0,2419
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,2100	R\$ 3,2421
TOTAL Material:						R\$ 3,6697

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9016
VALOR:						R\$ 12,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 5,38
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 3
VALOR COM BDI:						R\$ 15,65

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 37,1400	R\$ 0,2786
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 32,2500	R\$ 0,3548
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,4600	R\$ 5,5146
TOTAL Material:						R\$ 6,1480

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1270
VALOR:						R\$ 17,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 6,72
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 4,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2923.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027,1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

VALOR COM BDI: **R\$ 21,50**

13.10. C2588 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 37,1400	R\$ 0,6314
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 32,2500	R\$ 0,8385
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,8900	R\$ 7,9689
TOTAL Material:						R\$ 9,4388

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,0496
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,7536
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,8032

VALOR: **R\$ 27,24**

VALOR ENCARGOS (83.85%): **R\$ 10,76**

VALOR BDI (24.52%): **R\$ 6,67**

VALOR COM BDI: **R\$ 33,91**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 37,1400	R\$ 0,9285
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 32,2500	R\$ 1,2900
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,9100	R\$ 8,9901
TOTAL Material:						R\$ 11,2176

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,2868

VALOR: **R\$ 30,50**

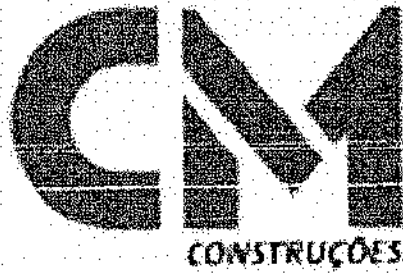
VALOR ENCARGOS (83.85%): **R\$ 11,65**

VALOR BDI (24.52%): **R\$ 7,47**

VALOR COM BDI: **R\$ 37,97**

13.12. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 22,8000	R\$ 23,0280
TOTAL Material:						R\$ 23,0280

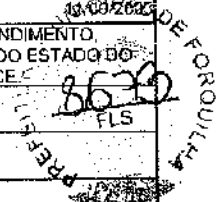


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

13/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,2543
VALOR:						R\$ 45,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,45
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 11,11
VALOR COM BDI:						R\$ 56,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 37,1400	R\$ 1,0399
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 0,8300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 32,2600	R\$ 1,3866
TOTAL Material:						R\$ 3,0567

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1270
VALOR:						R\$ 14,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,72
VALOR BDI (24.62%):						R\$ 3,47
VALOR COM BDI:						R\$ 17,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 37,1400	R\$ 1,1142
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9000	R\$ 1,9000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 32,2500	R\$ 1,5158
TOTAL Material:						R\$ 4,5300

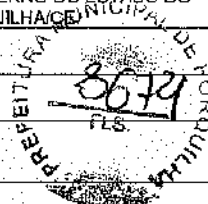
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1270
VALOR:						R\$ 15,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,83
VALOR COM BDI:	R\$ 19,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 37,1400	R\$ 0,3714
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 1,1400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 32,2500	R\$ 0,4838
TOTAL Material:					R\$ 1,9952	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3852	

VALOR:	R\$ 12,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,28
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,03
VALOR COM BDI:	R\$ 15,41

13.16. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

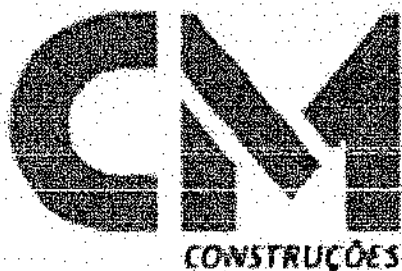
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 37,1400	R\$ 0,5571
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 1,5200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 32,2500	R\$ 0,7095
TOTAL Material:					R\$ 2,7866	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3852	

VALOR:	R\$ 13,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,28
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,22
VALOR COM BDI:	R\$ 16,39

13.17. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 37,1400	R\$ 1,2528



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
DATA: 21/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9800	R\$ 3,9800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 32,2500	R\$ 1,6770
TOTAL Material:						R\$ 6,9198

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,0372
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,3200	R\$ 7,3152
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,35	

VALOR:	R\$ 28,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,07
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,97
VALOR COM BDI:	R\$ 25,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 37,1400	R\$ 1,8570
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0600	R\$ 5,0600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 32,2500	R\$ 2,5800
TOTAL Material:					R\$ 9,4970	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6905	

VALOR:	R\$ 26,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,08
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,41
VALOR COM BDI:	R\$ 32,59

13.19. C3984 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 37,1400	R\$ 1,4856
17402	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3900	R\$ 5,3900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 32,2500	R\$ 1,9350
TOTAL Material:					R\$ 8,8106	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3200	R\$ 7,1120

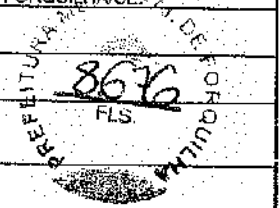


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9815
VALOR:	R\$ 21,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,84
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,34
VALOR COM BDI:	R\$ 27,13

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,4500	R\$ 4,9000
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5100	R\$ 1,5100
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9100	R\$ 9,9100
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 33,9900	R\$ 1,9034
TOTAL Material:						R\$ 18,2234

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0614

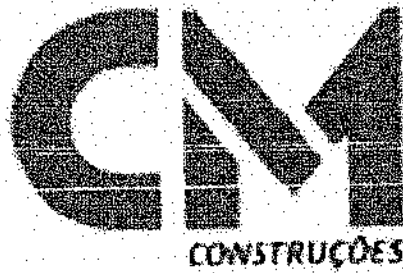
VALOR:	R\$ 35,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,31
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,65
VALOR COM BDI:	R\$ 43,93

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,4500	R\$ 4,9000
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 1,9200
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2800	R\$ 14,2800
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	R\$ 33,9900	R\$ 2,0734
TOTAL Material:						R\$ 23,1734

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0614

VALOR:	R\$ 40,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,31
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

VALOR COM BDI: R\$ 50,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 3,4500
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 33,9900	R\$ 1,0197
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,3200	R\$ 4,3200
TOTAL Material:						R\$ 8,7897

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6928
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7561

VALOR:	R\$ 19,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,50
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,79
VALOR COM BDI:	R\$ 24,33

13.23. C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 37,1400	R\$ 2,1356
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 32,2500	R\$ 2,94
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2900	R\$ 9,2900
TOTAL Material:						R\$ 14,3654

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0614

VALOR:	R\$ 31,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,31
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,70
VALOR COM BDI:	R\$ 39,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1000	R\$ 6,3000
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	R\$ 33,9900	R\$ 2,3453

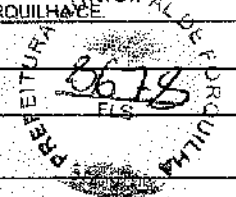
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7300	R\$ 9,7300
TOTAL Material:						R\$ 18,3753

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0614

VALOR:	R\$ 35,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,30
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,68
VALOR COM BDI:	R\$ 44,11

13.25. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,6700	R\$ 24,6700
TOTAL Material:						R\$ 24,6700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5450

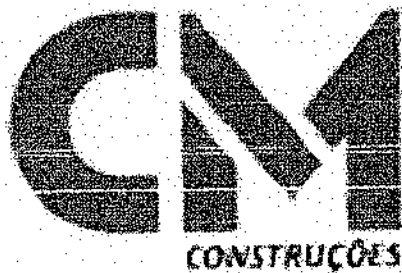
VALOR:	R\$ 43,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,20
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,59
VALOR COM BDI:	R\$ 53,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,0644
11885	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8800	R\$ 8,8800
TOTAL Material:						R\$ 8,9444

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4650

VALOR:	R\$ 22,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,18
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,49

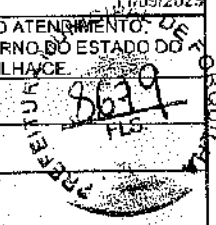


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO: CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR COM BDI:	R\$ 27,89
----------------	-----------

13.27. C4839 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	R\$ 55,7300	R\$ 125,9498
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 5,8600	R\$ 14,1226
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 485,3000	R\$ 24,2650
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, PENEIRADA, TRAÇO 1:1	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 40,2900	R\$ 97,0989
TOTAL Serviço:						R\$ 261,4363

VALOR:	R\$ 261,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 121,85
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 64,18
VALOR COM BDI:	R\$ 325,53

13.28. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 35,7100	R\$ 2,8568
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 10,9900	R\$ 43,9600
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 344,0600	R\$ 27,5248
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 87,8600	R\$ 15,1119
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 134,8400	R\$ 10,7872
TOTAL Serviço:						R\$ 109,2407

VALOR:	R\$ 109,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,90
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 24,57
VALOR COM BDI:	R\$ 124,81

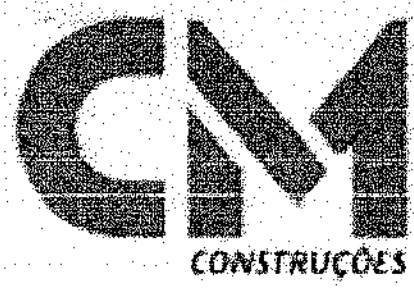
13.29. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 61,4500	R\$ 0,6145
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,9000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,60000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,7480
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 81,1100	R\$ 85,1656
TOTAL Material:						R\$ 88,4280

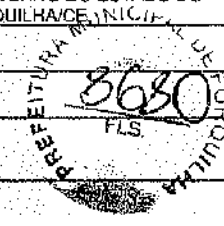
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA, MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,4800
VALOR:						R\$ 142,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 33,84
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 35,03
VALOR COM BDI:						R\$ 177,93

13.30. C0661 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 6,8100	R\$ 11,9175
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 8,2600	R\$ 0,1817
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 55,5100	R\$ 5,8286
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9000	R\$ 4,9140
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 24,9400	R\$ 2,6187
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,4600	R\$ 13,1100
11606	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 60,7800	R\$ 2,5528
12082	TIJOLO MAGIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,4700	R\$ 50,9950
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 26,0200	R\$ 10,4080
TOTAL Material:					R\$ 102,5263	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 90,9875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 180,1433	
VALOR:					R\$ 282,66	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 112,69	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 69,30	
VALOR COM BDI:					R\$ 361,96	

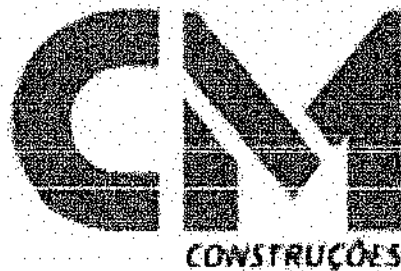
13.31. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5000	R\$ 7,5000
TOTAL Material:					R\$ 7,5000	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,4346

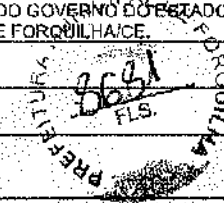
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,9136
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,1482
VALOR:						R\$ 43,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 21,95
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 10,74
VALOR COM BDI:						R\$ 54,58

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 1,6600
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,4100	R\$ 268,4100
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 448,8700	R\$ 448,8700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,5800	R\$ 14,5800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,1288
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0600	R\$ 5,0600
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 8,0100	R\$ 0,8010
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,1600	R\$ 12,3200
TOTAL Material:						R\$ 751,8098

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 111,2700
VALOR:						R\$ 863,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 87,21
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 211,62
VALOR COM BDI:						R\$ 1.074,69

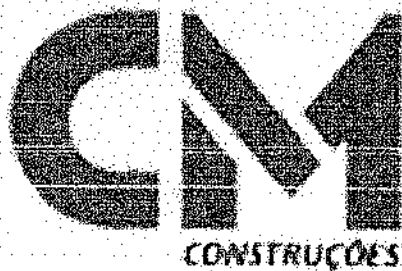
14.2. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 14,5800	R\$ 29,1200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,2576
18637	LAVATÓRIO COM COLUMNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 146,9000	R\$ 146,9000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,1600	R\$ 12,3200
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,1000	R\$ 106,1000
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,7000	R\$ 29,7000
TOTAL Material:						R\$ 324,3976

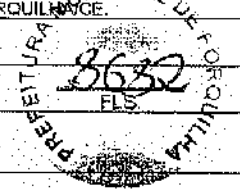
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 55,3410
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 67,0560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,3970

VALOR:	R\$ 446,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 73,93
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 109,55
VALOR COM BDI:	R\$ 556,34

14.3. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,5600	R\$ 14,5600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,1932
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,7000	R\$ 79,7000
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,1600	R\$ 12,3200
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,1000	R\$ 106,1000
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,6000	R\$ 63,6000
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,3200	R\$ 12,3200
TOTAL Material:					R\$ 288,7932

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 46,1175
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,3200	R\$ 55,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 101,9675

VALOR:	R\$ 390,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 61,62
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 95,82
VALOR COM BDI:	R\$ 486,81

14.4. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

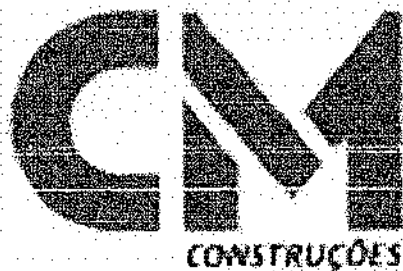
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 61,4500	R\$ 0,0307
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4650	R\$ 0,0698
11846 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 159,5900	R\$ 159,5900
TOTAL Material:					R\$ 159,6897

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700

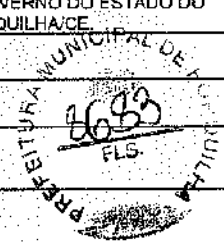
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4588 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,4050

VALOR:	R\$ 191,09
VALOR ENCARGOS (93.85%):	R\$ 19,15
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 46,85
VALOR COM BDI:	R\$ 237,09

14.5. 00348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 325,6600	R\$ 325,6600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,2900	R\$ 172,2900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,5600	R\$ 14,5600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,1288
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,1600	R\$ 12,3200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,8100	R\$ 23,8100
TOTAL Material:					R\$ 546,7688	

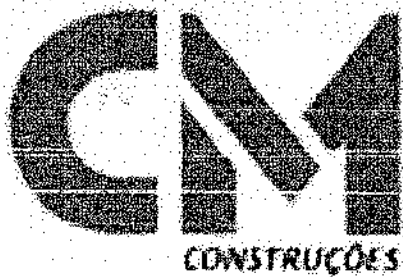
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,1800	

VALOR:	R\$ 622,94
VALOR ENCARGOS (93.85%):	R\$ 44,80
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 152,74
VALOR COM BDI:	R\$ 775,68

14.6. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 61,4500	R\$ 0,4916
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 277,0200	R\$ 277,0200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,4720
TOTAL Material:					R\$ 278,9836	

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,0240	

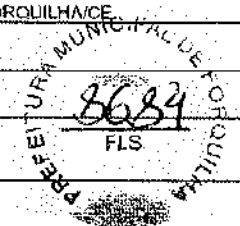


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR:	R\$ 335,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,12
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 82,14
VALOR COM BDI:	R\$ 417,14

14.7. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,2400	R\$ 108,2400
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,3600	R\$ 112,3600
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0400	R\$ 26,0400
TOTAL Material:						R\$ 246,6400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,4800

VALOR:	R\$ 277,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,08
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 67,94
VALOR COM BDI:	R\$ 345,06

14.8. COMP-4. BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE DE 10 CM E DUAS CUBAS DE AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 61,45	R\$ 0,49
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 220,85	R\$ 242,94
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,46	R\$ 1,47
TOTAL Material:						R\$ 244,90

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 277,12	R\$ 554,24
TOTAL Serviço:						R\$ 554,24

VALOR:	R\$ 855,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 71,28
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 209,68
VALOR COM BDI:	R\$ 1.064,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		11/09/2023
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.	

14.9. COMP-5. BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE DE 20 CM NA FACE EXTERNA E 5CM NA FACE INTERNA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 61,45	R\$ 0,49
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 220,85	R\$ 276,06
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,46	R\$ 1,47
TOTAL Material:					R\$ 278,02

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

VALOR:	R\$ 334,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 35,12
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 81,90
VALOR COM BDI:	R\$ 415,94

14.10. COMP-6. BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE DE 10 CM E UMA CUBA DE SOBREPOR PARA BERÇÁRIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 61,45	R\$ 0,49
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 220,85	R\$ 242,94
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,46	R\$ 1,47
10073 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 147,81	R\$ 147,81
TOTAL Material:					R\$ 392,71

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

VALOR:	R\$ 448,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 35,12
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 110,02
VALOR COM BDI:	R\$ 558,75

14.11. COMP-7. BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM CUBAS DE AÇO INOX E CONE PARA EXPURGO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 61,45	R\$ 0,49
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 220,85	R\$ 220,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		11/09/2023
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,46	R\$ 1,47
16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 685,97	R\$ 685,97
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,24	R\$ 108,24
TOTAL Material:						R\$ 1.017,02

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

VALOR:	R\$ 1.073,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,12
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 263,10
VALOR COM BDI:	R\$ 1.336,14

14.12. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATÁ DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 6,9100	R\$ 3,4550
TOTAL Material:					R\$ 3,4550

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7805

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 795,6500	R\$ 0,7957
TOTAL Serviço:					R\$ 0,7957

VALOR:	R\$ 12,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,22
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,94
VALOR COM BDI:	R\$ 14,97

14.13. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,1288
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,7700	R\$ 33,7700
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 277,6600	R\$ 277,6600
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,1600	R\$ 12,3200

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 11/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
	FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.		

TOTAL Material:	R\$ 323,8788
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 48,6330
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 20,3200	R\$ 58,9260

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 107,5610
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 431,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 64,97
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 105,78
VALOR COM BDI:	R\$ 537,21

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10787 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,8900	R\$ 41,8900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,0644

TOTAL Material:	R\$ 41,9544
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5450
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 60,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,11
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,83
VALOR COM BDI:	R\$ 75,32

14.15. C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

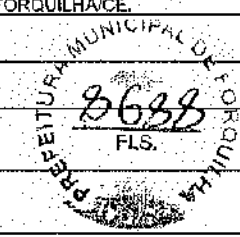
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,6100	R\$ 19,6100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,1725
11862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,4300	R\$ 86,4300
11935 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 270,7900	R\$ 270,7900
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0400	R\$ 26,0400

TOTAL Material:	R\$ 403,0425
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 111,2700
--------------------	--------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 11/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	
	FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.		



VALOR:	R\$ 514,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,21
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 126,10
VALOR COM BDI:	R\$ 640,41

14.16. C4642 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 493,7500	R\$ 493,7500
TOTAL Material:					R\$ 493,7500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3850

VALOR:	R\$ 503,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 123,36
VALOR COM BDI:	R\$ 626,49

14.17. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2300	R\$ 4,2300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,0805
TOTAL Material:					R\$ 4,3105

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0800

VALOR:	R\$ 9,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,02
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,30
VALOR COM BDI:	R\$ 11,69

15.1. C0389 BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222 BLOC.LUMINOSO AUTONOMO. INDIC.DE SETA. MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 197,3100	R\$ 197,3100
TOTAL Material:					R\$ 197,3100

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 11/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
	FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 27,1400	R\$ 9,4990

TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,6380

VALOR:	R\$ 219,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,39
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 53,00
VALOR COM BDI:	R\$ 273,86

15.2. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 527,7600
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9300
TOTAL Material:					R\$ 528,6900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,8950

VALOR:	R\$ 543,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,96
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 13,00
VALOR COM BDI:	R\$ 677,10

15.3. C4006 REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 16,2400
TOTAL Material:					R\$ 16,2400

VALOR:	R\$ 16,24
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,96
VALOR COM BDI:	R\$ 20,22

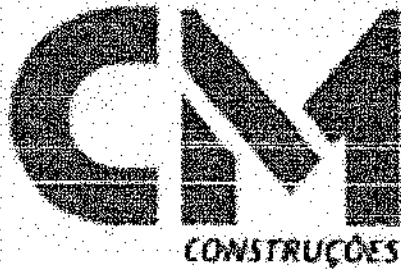
15.4. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 13,4800
TOTAL Material:					R\$ 0,4044

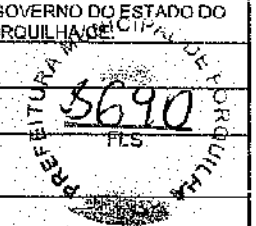
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR À 60 (SESENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,5710
VALOR:					R\$ 44,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 27,03
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 11,02
VALOR COM BDI:					R\$ 55,99

15.5. C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 29,6100	R\$ 17,7660
18647 CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 19,8600	R\$ 11,9160
18646 TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 146,4200	R\$ 292,8400
TOTAL Material:					R\$ 322,5220

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0145
VALOR:					R\$ 343,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 13,03
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 84,23
VALOR COM BDI:					R\$ 427,76

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

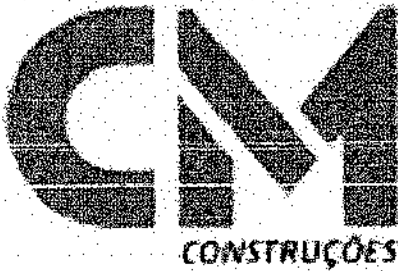
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,8700	R\$ 3,1570
TOTAL Material:					R\$ 3,1570

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12342 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 14,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 6,85
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 3,53
VALOR COM BDI:					R\$ 17,94

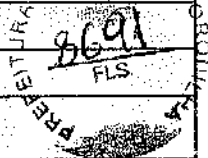
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



16.2. 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	R\$ 4,4900	R\$ 4,9390
TOTAL Material:					R\$ 4,9390

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5466
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3466
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8930

VALOR:	R\$ 21,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,29
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,35
VALOR COM BDI:	R\$ 27,10

16.3. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,9800	R\$ 6,5780
TOTAL Material:					R\$ 6,5780

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7700

VALOR:	R\$ 25,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,42
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,21
VALOR COM BDI:	R\$ 31,55

16.4. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,5800	R\$ 7,2380
TOTAL Material:					R\$ 7,2380

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5240

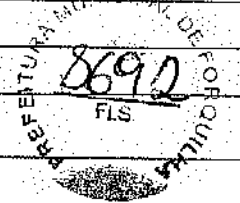
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FORNECEDOR:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR:	R\$ 29,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,72
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,29
VALOR COM BDI:	R\$ 37,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,4500	R\$ 8,4500
TOTAL Material:					R\$ 8,4500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 19,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,86
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,83
VALOR COM BDI:	R\$ 24,54

16.6. C1160 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 15,4700
TOTAL Material:					R\$ 15,4700

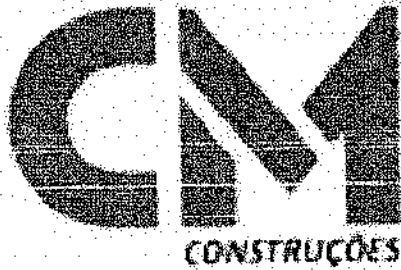
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0480

VALOR:	R\$ 60,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,42
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,83
VALOR COM BDI:	R\$ 75,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBLITIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4300	R\$ 1,4300
TOTAL Material:					R\$ 1,4300

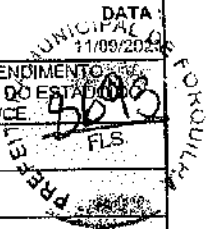
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA
21/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6310

VALOR:	R\$ 7,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,43
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,73
VALOR COM BDI:	R\$ 8,22

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,8500
TOTAL Material:					R\$ 2,8500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6310

VALOR:	R\$ 8,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,43
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,07
VALOR COM BDI:	R\$ 10,55

16.9. C4839 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm / ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	R\$ 55,7300	R\$ 125,9498
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 5,8600	R\$ 14,1226
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 485,3000	R\$ 24,2650
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 40,2900	R\$ 97,0989
TOTAL Serviço:					R\$ 261,4363

VALOR:	R\$ 261,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 121,95
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 64,10
VALOR COM BDI:	R\$ 325,53

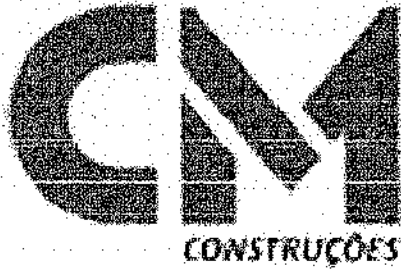
16.10. C4609 TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

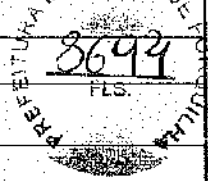
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,09600000	R\$ 35.7100	R\$ 3.4282
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,80000000	R\$ 10,9900	R\$ 52,7520
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,09600000	R\$ 344,0600	R\$ 33,0298
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm) UTIL. 5X	M2	0,20840000	R\$ 87,8600	R\$ 18,1343
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,09800000	R\$ 134,8400	R\$ 12,9446
TOTAL Serviço:					R\$ 120,289

VALOR:	R\$ 120,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,87
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 29,49
VALOR COM BDI:	R\$ 149,77

16.11. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,6400	R\$ 26,6400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,2000	R\$ 26,2000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,6600	R\$ 21,6600
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,3600	R\$ 72,3600
TOTAL Material:						R\$ 146,8600

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,0800

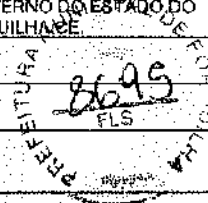
VALOR:	R\$ 221,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 54,41
VALOR COM BDI:	R\$ 276,35

16.12. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,3200	R\$ 30,3200
TOTAL Material:						R\$ 30,3200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,0480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 11/03/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.	



VALOR:	R\$ 75,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,42
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,47
VALOR COM BDI:	R\$ 93,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,6100	R\$ 1,6422
TOTAL Material:					R\$ 1,6422

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1294

VALOR:	R\$ 5,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,52
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,41
VALOR COM BDI:	R\$ 7,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,4
TOTAL Material:					R\$ 2,4072

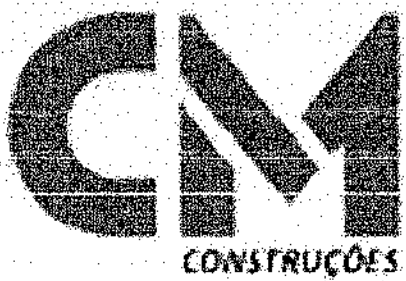
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5048

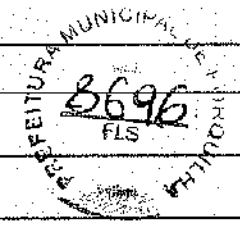
VALOR:	R\$ 6,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,75
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,59
VALOR COM BDI:	R\$ 8,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6800	R\$ 2,7335
TOTAL Material:					R\$ 2,7335

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.			
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA			
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.			



Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,8802		
			VALOR:	R\$ 7,61			
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,97			
			VALOR BDI (24,32%):	R\$ 1,86			
			VALOR COM BDI:	R\$ 9,47			

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10355		CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,6800	R\$ 4,7736
			TOTAL Material:		R\$ 4,7736		
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,2556		
			VALOR:	R\$ 10,02			
			VALOR ENCARGOS (65,63%):	R\$ 3,20			
			VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,45			
			VALOR COM BDI:	R\$ 12,47			

16.17. C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
11004		DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,3600	R\$ 42,3600
			TOTAL Material:		R\$ 42,3600		
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,7700	R\$ 15,0930
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 33,7860		
			VALOR:	R\$ 76,14			
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,57			
			VALOR BDI (24,52%):	R\$ 18,66			
			VALOR COM BDI:	R\$ 94,80			

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

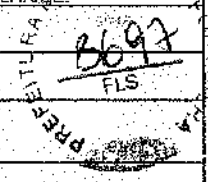
Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----	------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



10881	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8100	R\$ 7,8100
					TOTAL Material:	R\$ 7,8100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 19,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,86
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,67
VALOR COM BDI:	R\$ 23,74

16.19. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,3600	R\$ 42,3600
					TOTAL Material:	R\$ 42,3600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,7860

VALOR:	R\$ 76,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,57
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,66
VALOR COM BDI:	R\$ 94,80

16.20. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,3600	R\$ 42,3600
					TOTAL Material:	R\$ 42,3600

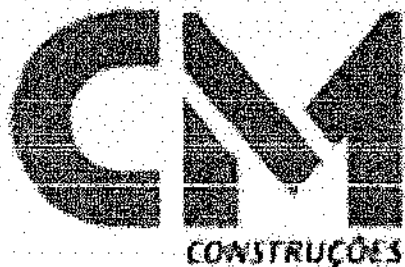
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,7860

VALOR:	R\$ 76,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,57
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,66
VALOR COM BDI:	R\$ 94,80

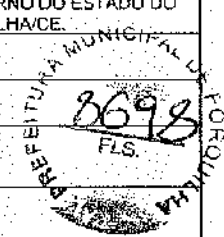
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



16.21. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 97,9500	R\$ 97,9500
TOTAL Material:					R\$ 97,9500

VALOR:	R\$ 97,95
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 24,01
VALOR COM BDI:	R\$ 121,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	R\$ 94,5400	R\$ 94,5400
TOTAL Material:					R\$ 94,5400

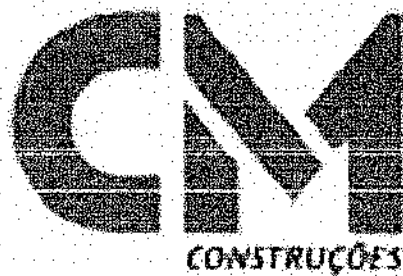
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5240

VALOR:	R\$ 117,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 28,70
VALOR COM BDI:	R\$ 145,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 6,2500	R\$ 6,2500
TOTAL Material:					R\$ 6,2500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8834



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

2099
 FLS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

VALOR:	R\$ 14,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,80
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,48
VALOR COM BDI:	R\$ 17,59

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0300	R\$ 11,0300
TOTAL Material:						R\$ 11,0300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8898

VALOR:	R\$ 24,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,45
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,10
VALOR COM BDI:	R\$ 31,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,3300	R\$ 15,3300
TOTAL Material:						R\$ 15,3300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8821
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,8902

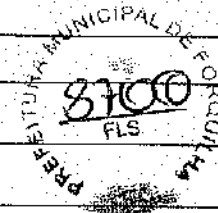
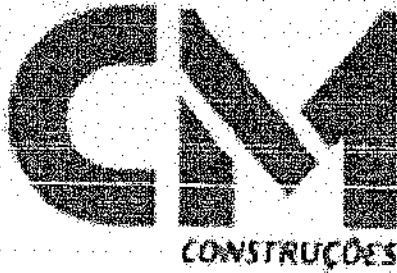
VALOR:	R\$ 35,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,11
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,63
VALOR COM BDI:	R\$ 43,85

16.26. C1482 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5000	R\$ 8,5000
TOTAL Material:						R\$ 8,5000

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		11/09/2023
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.	

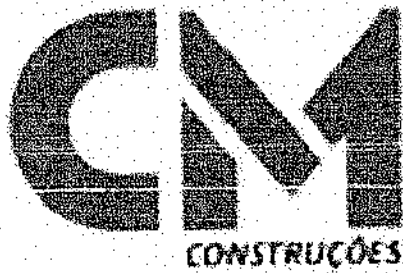


10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8866
VALOR:						R\$ 19,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,83
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,75
VALOR COM BDI:						R\$ 24,13

16.27. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9200	R\$ 6,9200
TOTAL Material:						R\$ 6,9200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8866
VALOR:						R\$ 17,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,63
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,36
VALOR COM BDI:						R\$ 22,16

16.28. COMP-8. RÉGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM (UN)						
Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP/8.	RÉGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.413,05	R\$ 1.413,05
TOTAL Cotação:						R\$ 1.413,05
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,32
VALOR:						R\$ 1.469,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 34,28
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 360,28
VALOR COM BDI:						R\$ 1.829,65

16.29. COMP-2. LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

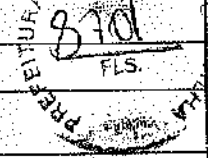


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4588 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,03185063	R\$ 14,97	R\$ 15,45
00039378	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,01358181	R\$ 78,12	R\$ 79,18
TOTAL Material:						R\$ 94,63

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33390000	R\$ 16,77	R\$ 22,3
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,99

VALOR:	R\$ 133,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,81
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 32,76
VALOR COM BDI:	R\$ 166,38

16.30. COMP-3. LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 18W (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,03180000	R\$ 14,97	R\$ 15,45
18353	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,48	R\$ 28,48
TOTAL Material:						R\$ 43,93

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33390000	R\$ 16,77	R\$ 22,3
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,99

VALOR:	R\$ 82,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,81
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 20,33
VALOR COM BDI:	R\$ 103,25

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

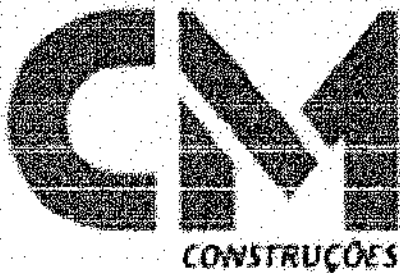
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,2600	R\$ 24,2600
TOTAL Material:						R\$ 24,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240

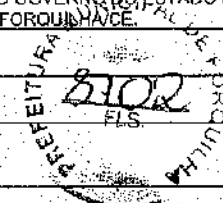
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



OBRA:	EXECUCAO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



TOTAL Mão de Obra:	RS 45,0480
VALOR:	RS 69,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 27,42
VALOR BDI (24.52%):	RS 16,99
VALOR COM BDI:	RS 86,29

16.32. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

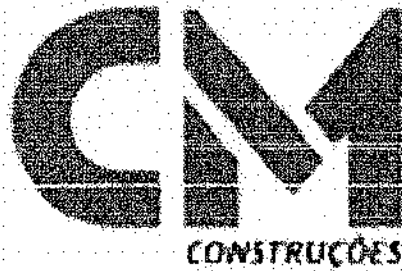
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	RS 6,8100	RS 8,9688
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	RS 8,2600	RS 0,1817
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	RS 55,5100	RS 4,4408
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	RS 62,6600	RS 3,3586
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	RS 0,9000	RS 5,4000
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	RS 24,9400	RS 2,4940
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	RS 0,4600	RS 8,2800
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	RS 8,2300	RS 0,2469
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	RS 0,4700	RS 47,4700
TOTAL Material:					RS 80,8408

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	RS 16,7700	RS 1,9286
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	RS 16,7700	RS 10,1459
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	RS 20,7700	RS 2,3886
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	RS 20,7700	RS 12,5659
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	RS 20,7700	RS 58,8830
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	RS 15,5500	RS 74,1424
TOTAL Mão de Obra:					RS 150,0544

VALOR:	RS 240,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 99,87
VALOR BDI (24.52%):	RS 59,06
VALOR COM BDI:	RS 299,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	RS 14,9800	RS 44,9400
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 42,4600	RS 42,4600
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,1300	RS 2,1300
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 53,4600	RS 53,4600

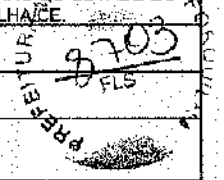


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PROPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



TOTAL Material:	R\$ 142,9900
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 89,8500
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 232,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 54,96
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 57,09
VALOR COM BDI:	R\$ 269,92

17.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 10,9500	R\$ 2,0805
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 6,2700	R\$ 1,9437

TOTAL Material:	R\$ 4,0242
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5850
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 13,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,...
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,33
VALOR COM BDI:	R\$ 16,93

17.2. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KC	0,35000000	R\$ 0,0400	R\$ 0,3290
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,0900

TOTAL Material:	R\$ 0,4190
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,8541
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5900	R\$ 2,3325

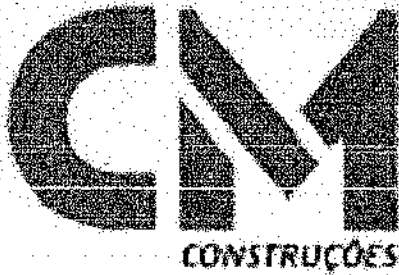
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,1866
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 9,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,63
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,35

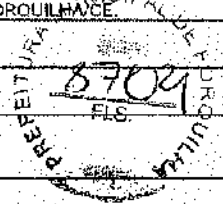
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4689 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR COM BDI:	R\$ 11,95
----------------	-----------

17.3. C1905 PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,6750
11510 MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,3600	R\$ 1,8880
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 40,9600	R\$ 20,4800
12094 TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 34,5400	R\$ 10,3620
TOTAL Material:					R\$ 33,4050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 31,8630
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,4630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,3260

VALOR:	R\$ 104,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 43,43
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 25,67
VALOR COM BDI:	R\$ 130,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,2250
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,4800	R\$ 3,3660
TOTAL Material:					R\$ 3,5910

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3005

VALOR:	R\$ 15,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,48
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,89
VALOR COM BDI:	R\$ 19,78

17.5. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 14,1300	R\$ 0,5652
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 20,5500	R\$ 3,2880

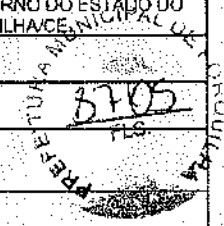
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 CUM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 10,4200	R\$ 1,3546
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,1800
TOTAL Material:						R\$ 5,3878

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1

VALOR:	R\$ 19,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,79
VALOR COM BDI:	R\$ 24,35

17.6. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 14,1300	R\$ 0,4239
11100	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 20,5500	R\$ 3,2880
11346	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,3900	R\$ 0,4170
12283	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 18,5700	R\$ 2,2284
TOTAL Material:					R\$ 6,3573

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0320

VALOR:	R\$ 36,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,28
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,92
VALOR COM BDI:	R\$ 45,39

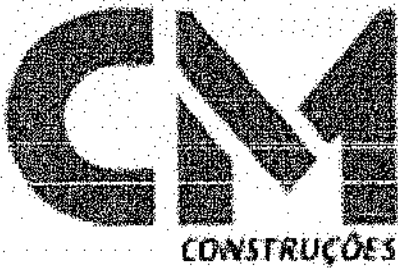
18.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5600	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8850

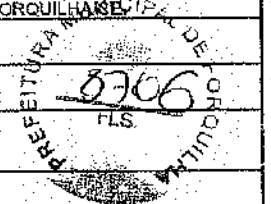
VALOR:	R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,04
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,66
VALOR COM BDI:	R\$ 13,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 11/08/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	R\$ 24,3200	R\$ 6,3232
11891	PUNTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	R\$ 10,3700	R\$ 12,4440
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 100UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 11,3600	R\$ 2,8375
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	R\$ 3,8900	R\$ 5,9517
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	R\$ 8,2300	R\$ 9,6291
TOTAL Material:					R\$ 37,1855

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6790

VALOR:	R\$ 87,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,84
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 21,54
VALOR COM BDI:	R\$ 109,40

C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$ 55,5100	R\$ 0,5884
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,00000000	R\$ 135,1200	R\$ 135,1200
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,5480
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10000000	R\$ 18,5400	R\$ 94,5640
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 2,6400
11724	PREGO	KG	0,20000000	R\$ 12,7800	R\$ 2,5560
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 6,7800
TOTAL Material:					R\$ 243,7864

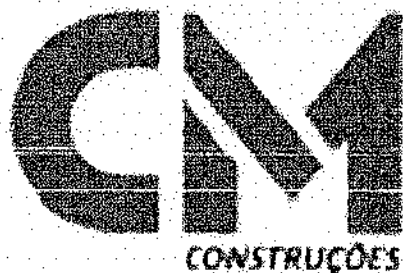
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
10498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,6180

VALOR:	R\$ 313,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 43,01
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 76,84

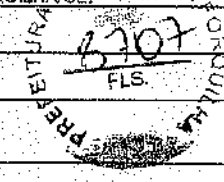
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR COM BDI: R\$ 390,24

C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,84

VALOR:	R\$ 134,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 85,37
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 33,06
VALOR COM BDI:	R\$ 167,90

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 55,5400	R\$ 43,1868
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 62,6600	R\$ 60,5170
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 101,2000
TOTAL Material:					R\$ 204,9038

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000

VALOR:	R\$ 360,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 100,61
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 88,37
VALOR COM BDI:	R\$ 448,77

C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" GROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,1700	R\$ 48,5100
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,8300	R\$ 37,8300
I8271 PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,6900	R\$ 92,6900
TOTAL Material:					R\$ 179,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 16,7700	R\$ 42,7635
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 20,7700	R\$ 52,9635
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,7270

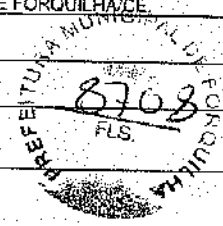


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR:	R\$ 274,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 58,27
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 67,36
VALOR COM BDI:	R\$ 342,11

10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,8000	R\$ 37,8000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	R\$ 0,8200	R\$ 10,3903
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	R\$ 0,8200	R\$ 0,9234
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	R\$ 0,8200	R\$ 15,5855
TOTAL Material:					R\$ 89,992

VALOR:	R\$ 89,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,41
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 22,06
VALOR COM BDI:	R\$ 112,05

10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

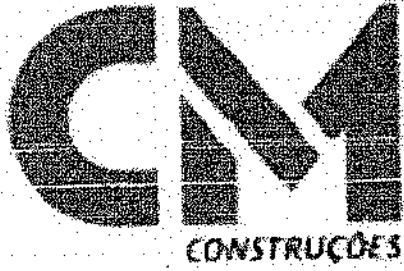
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	R\$ 0,8200	R\$ 0,6466
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,03050000	R\$ 0,8200	R\$ 0,0324
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	R\$ 0,8200	R\$ 0,3414
TOTAL Material:					R\$ 1,0224

VALOR:	R\$ 1,02
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,25
VALOR COM BDI:	R\$ 1,27

12827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000

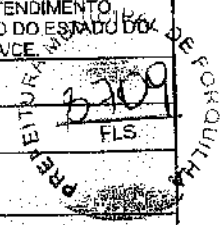
VALOR:	R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR COM BDI:	R\$ 31,50
----------------	-----------

I2714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7400

VALOR:	R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,42
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,59
VALOR COM BDI:	R\$ 23,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,1700	R\$ 48,5100
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,1800	R\$ 43,1800
I0273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,0100	R\$ 107,0100
TOTAL Material:					R\$ 198,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 16,7700	R\$ 42,7635
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 20,7700	R\$ 52,9635
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,7270

VALOR:	R\$ 294,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 59,27
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 72,19
VALOR COM BDI:	R\$ 366,61

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,8700

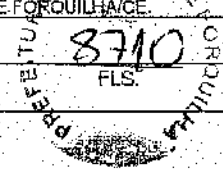
VALOR:	R\$ 22,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,97
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,60
VALOR COM BDI:	R\$ 28,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 45,6900	R\$ 45,6900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 0,8200	R\$ 16,2071
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 0,8200	R\$ 1,4404
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	R\$ 0,8200	R\$ 24,3106
TOTAL Material:						R\$ 110,5181

VALOR:	R\$ 110,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 12,95
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 27,09
VALOR COM BDI:	R\$ 137,60

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,8100	R\$ 7,8315
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,2600	R\$ 0,1652
TOTAL Material:						R\$ 7,9967

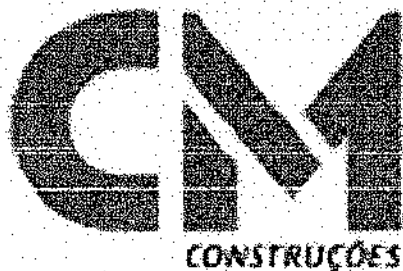
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,5616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032

VALOR:	R\$ 10,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,81
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,69
VALOR COM BDI:	R\$ 13,88

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,8200	R\$ 1,8576
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,8200	R\$ 0,0927
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,8200	R\$ 0,9777
TOTAL Material:						R\$ 21,6680

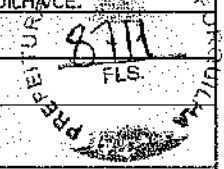
VALOR:	R\$ 21,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,31
VALOR COM BDI:	R\$ 26,97

C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 739,9900	R\$ 18,4998
TOTAL Serviço:					R\$ 18,4998

VALOR:	R\$ 40,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,89
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,67
VALOR COM BDI:	R\$ 50,16

C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,2400	R\$ 108,2400
11881 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,3600	R\$ 112,3600
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0400	R\$ 26,0400
TOTAL Material:					R\$ 246,6400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,4800

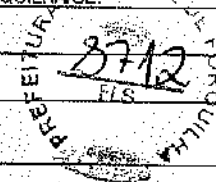
VALOR:	R\$ 277,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,07
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 67,94
VALOR COM BDI:	R\$ 345,86

C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 55,5100	R\$ 67,5002
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 167,9000
TOTAL Material:					R\$ 235,4002

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
			11/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA		
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.		



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 15,5500	R\$ 504,5975
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 504,5975
VALOR:						R\$ 739,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 326,49
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 181,44
VALOR COM BDI:						R\$ 921,43

C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	R\$ 4,5100	R\$ 35,7192
TOTAL Material:						R\$ 35,7192
VALOR:						R\$ 35,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 8,75
VALOR COM BDI:						R\$ 44,46

C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,6600	R\$ 15,4652
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,4652
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 55,5100	R\$ 49,2485
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 135,2400
11505	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 60,7800	R\$ 50,8121
TOTAL Material:						R\$ 235,3006

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000
VALOR:						R\$ 344,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 68,52
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 84,36
VALOR COM BDI:						R\$ 426,42

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 55,5100	R\$ 67,5002

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA
		11/09/2023
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 163,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 167,9000
					TOTAL Material:	R\$ 399,2002

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 155,5000

VALOR:	R\$ 554,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 100,61
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 136,01
VALOR COM BDI:	R\$ 690,71

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500	
12543	SERVENTE	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 228,2500

VALOR:	R\$ 228,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 143,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 55,96
VALOR COM BDI:	R\$ 284,21

C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

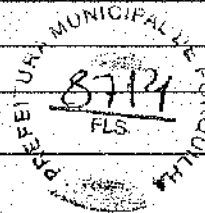
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,20000000	R\$ 3,7300	R\$ 19,3960	
11724	PREGO	KG	0,10000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,2780	
					TOTAL Material:	R\$ 20,6740

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695	
10498	CARPINTEIRO	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,1390

VALOR:	R\$ 33,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,99
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,29
VALOR COM BDI:	R\$ 42,10

I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 11/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4588 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
	FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.		



Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	11,25000000	R\$ 3,3600	R\$ 37,8000
TOTAL Material:					R\$ 37,8000
VALOR:					R\$ 37,80
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 9,26
VALOR COM BDI:					R\$ 47,06

10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	H	19,76470000	R\$ 0,8200	R\$ 16,2071
I2702	JUROS	H	1,75660000	R\$ 0,8200	R\$ 1,4404
TOTAL Material:					R\$ 40,5175
VALOR:					R\$ 40,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 12,96
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 9,93
VALOR COM BDI:					R\$ 58,44

10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	0,54230000	R\$ 0,8200	R\$ 0,4447
I2702	JUROS	H	0,03610000	R\$ 0,8200	R\$ 0,0296
I2703	MANUTENÇÃO	H	0,28540000	R\$ 0,8200	R\$ 0,2340
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:					R\$ 0,7083
VALOR:					R\$ 0,70
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 0,17
VALOR COM BDI:					R\$ 0,87

12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	13,60000000	R\$ 3,3600	R\$ 45,6960
TOTAL Material:					R\$ 45,6960

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 11/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAJE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001.	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
	FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.		

VALOR:	R\$ 45,69
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,20
VALOR COM BDI:	R\$ 56,89

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	R\$ 55,5100	R\$ 0,3385
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,1178
TOTAL Material:					R\$ 1,4564

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095

VALOR:	R\$ 5,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,75
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,43
VALOR COM BDI:	R\$ 7,29

C0773 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 55,5100	R\$ 0,8327
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,9620
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,0028
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 13,7500
TOTAL Material:					R\$ 17,5475

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860

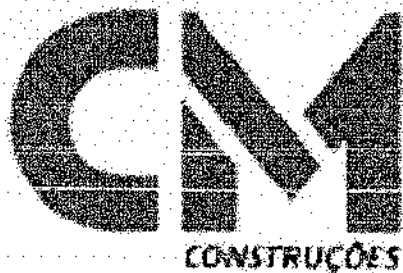
VALOR:	R\$ 55,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,76
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,66
VALOR COM BDI:	R\$ 69,39

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

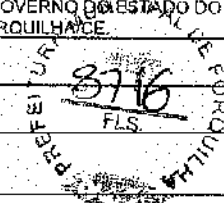
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 55,5100	R\$ 67,5002
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 223,5600
TOTAL Material:						R\$ 291,0602

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,5000
VALOR:						R\$ 446,55
VALOR ENCARGOS (33.55%):						R\$ 130,51
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 109,49
VALOR COM BDI:						R\$ 556,05

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 55,5100	R\$ 38,7460
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 62,6600	R\$ 55,0155
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 101,2000
TOTAL Material:						R\$ 194,9615

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 290,3400
VALOR:						R\$ 485,30
VALOR ENCARGOS (33.85%):						R\$ 163,99
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 118,99
VALOR COM BDI:						R\$ 684,29

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 55,5100	R\$ 67,5002
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 223,5600
TOTAL Material:						R\$ 291,0602

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 15,5500	R\$ 504,5975
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 504,5975



CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
8717
FLS

VALOR:	R\$ 795,65
VALOR ENCARGOS (83,65%):	R\$ 326,49
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 195,09
VALOR COM BDI:	R\$ 990,74

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 11/09/2023

ORÇAMENTO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4693 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

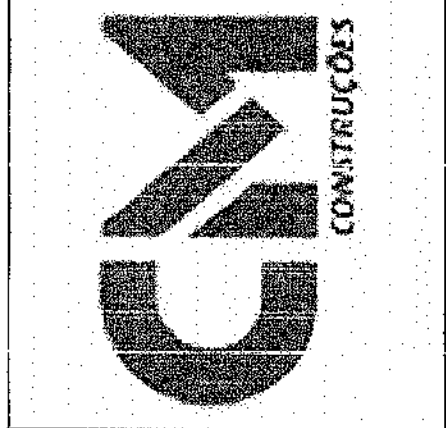
ORÇAMENTO: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
 SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
 Condições Próprias PRÓPRIA
 DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 50.071,26	18,66% R\$ 8.341,87	16,66% R\$ 6.341,87	16,67% R\$ 8.346,88	16,67% R\$ 8.346,88	16,67% R\$ 8.346,88	16,67% R\$ 8.346,88	100,00% R\$ 50.071,26
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.181,51	100,00% R\$ 6.181,51						100,00% R\$ 6.181,51
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.507,19	100,00% R\$ 2.507,19						100,00% R\$ 2.507,19
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.213,40	100,00% R\$ 4.213,40						100,00% R\$ 4.213,40
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 23.187,28	100,00% R\$ 23.187,28						100,00% R\$ 23.187,28
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 150.985,10	50,00% R\$ 75.492,55	50,00% R\$ 75.492,55					100,00% R\$ 150.985,10
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 76.098,82	15,00% R\$ 11.414,82	15,00% R\$ 11.414,82	25,00% R\$ 19.024,71	25,00% R\$ 19.024,71	20,00% R\$ 15.219,76		100,00% R\$ 76.098,82
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 72.277,53		20,00% R\$ 14.455,51	40,00% R\$ 28.911,01	40,00% R\$ 28.911,01			100,00% R\$ 72.277,53
9	COBERTURA	R\$ 80.202,71			20,00% R\$ 16.040,54	20,00% R\$ 16.040,54	40,00% R\$ 32.081,09	40,00% R\$ 32.081,09	100,00% R\$ 80.202,71
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 14.457,71			20,00% R\$ 2.891,54	20,00% R\$ 2.891,54	30,00% R\$ 4.337,31	30,00% R\$ 4.337,31	100,00% R\$ 14.457,71
11	REVESTIMENTOS	R\$ 168.041,66			20,00% R\$ 33.608,33	20,00% R\$ 33.608,33	30,00% R\$ 50.412,50	30,00% R\$ 50.412,50	100,00% R\$ 168.041,66
12	PISOS	R\$ 85.901,97			15,00% R\$ 12.885,30	15,00% R\$ 12.885,30	15,00% R\$ 12.885,30	40,00% R\$ 34.360,78	100,00% R\$ 85.901,97
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 36.156,27	15,00% R\$ 5.423,44	15,00% R\$ 5.423,44	15,00% R\$ 5.423,44	20,00% R\$ 7.231,25	20,00% R\$ 7.231,25	20,00% R\$ 7.231,25	100,00% R\$ 36.156,27

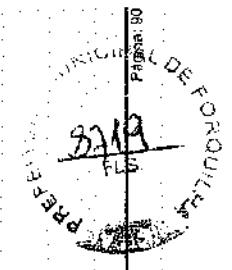
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4883 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAZE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAZE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FORTE UTILIZADA:	SEINFRA Desoneração 027.1 (CE) SINAPI Desoneração 2022/07 (CE) Correções Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



DATA: 11/09/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 32.818,83		R\$ 13.127,53 40,00 %	R\$ 13.127,53 40,00 %	R\$ 6.563,77 20,00 %			R\$ 32.818,83 100,00 %
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 14.135,91					R\$ 3.533,93 30,00 %	R\$ 10.601,93 30,00 %	R\$ 14.135,91 100,00 %
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 82.844,49			R\$ 8.284,45 10,00 %	R\$ 24.853,35 30,00 %	R\$ 24.853,35 30,00 %	R\$ 24.853,34 30,00 %	R\$ 82.844,49 100,00 %
17	PINTURAS	R\$ 35.820,88		R\$ 7.164,20 20,00 %	R\$ 7.164,20 20,00 %	R\$ 7.164,20 20,00 %	R\$ 7.164,20 20,00 %	R\$ 7.164,18 20,00 %	R\$ 35.820,98 100,00 %
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.847,24					R\$ 3.923,62 50,00 %	R\$ 3.923,62 50,00 %	R\$ 7.847,24 100,00 %
		R\$ 943.749,86	R\$ 131.338,62	R\$ 135.419,92	R\$ 136.775,85	R\$ 167.520,88	R\$ 187.935,92	R\$ 184.758,67	R\$ 943.749,86
			R\$ 131.338,62	R\$ 266.756,54	R\$ 403.534,39	R\$ 571.056,27	R\$ 758.991,19	R\$ 843.749,86	

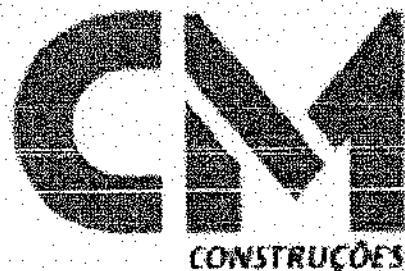


COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA:
		11/09/2023
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.	

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

BDI = 24,52%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



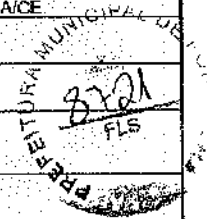
CONSTRUÇÕES

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO 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%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%



Virgílio & Jacyra Construções Ltda EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE FORQUILHA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

Prezados (as) V. Senhores (as)

Apresentamos a V. sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001**, pelo preço global de **R\$ 912.237,63 (Novecentos e Doze Mil Duzentos e Trinta e Sete reais e Sessenta e Três centavos)**, com prazo de execução de até **180 (CENTO E OITENTA) DIAS**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. **Virgílio Rodrigues Ximenes Neto**, carteira de identidade Nº **96031039825 SSP/CE** e CPF nº **003.798.737-29**, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

Handwritten signature of Virgílio Rodrigues Ximenes Neto over a stamp. The stamp contains the text: 'Virgílio Rodrigues Ximenes Neto', 'Eng. Civil CREA 13239D', and 'Reriutaba - CE'.

Virgílio Rodrigues X. Neto
Eng. Civil CREA 13239D



Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
Eng. Civil
CREA-CE: 13239D
SÓCIO-ADMINISTRADOR
161

RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA: 11/09/2023
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAUDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.	

Virgílio & Jacyra
Construções Ltda
CNPJ: 01.957.255/0001-74

8123
FLS
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 50.071,26	5,49%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.054,01	0,66%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.486,95	0,27%
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.155,44	0,46%
	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 22.158,12	2,43%
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 144.756,30	15,87%
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 74.423,61	8,16%
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 68.416,42	7,50%
9	COBERTURA	R\$ 76.504,35	8,39%
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 13.660,82	1,50%
11	REVESTIMENTOS	R\$ 163.988,99	17,98%
12	PISOS	R\$ 82.924,42	9,09%
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 35.285,77	3,87%
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 31.024,39	3,40%
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 13.281,22	1,46%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 80.068,31	8,78%
	PINTURAS	R\$ 35.130,01	3,85%
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.847,24	0,86%

VALOR COM BDI: R\$ 912.237,63 100,00%

Novecentos e Doze Mil Duzentos e Trinta e Sete reais e Sessenta e Três centavos

Virgílio
Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
ENG.º CIVIL
CREA-CE: 132390
SÓCIO-ADMINISTRADOR

2.91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 11/09/2023

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.

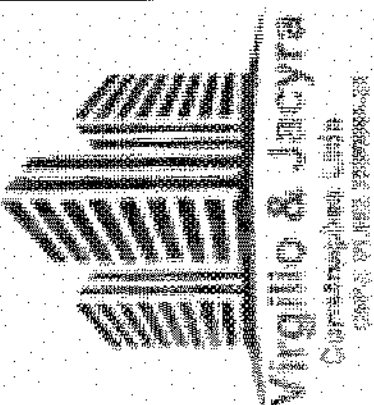
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

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

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
 SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
 Composições Próprias PREFEITURA
 11 DE SETEMBRO DE 2023.

DATA CERTAME:



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEMI BDI	BDI	COM BDI	SEMI BDI	BDI	COM BDI
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA												
1.1	COMP-1	EQUIPE TÉCNICA DE OBRA	Composições Próprias	MES	6,00	24,52%	R\$ 5.701,91	R\$ 1.643,30	R\$ 8.345,21	R\$ 40.211,46	R\$ 9.859,90	R\$ 50.071,26
2 SERVIÇOS PRELIMINARES												
2.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	24,52%	R\$ 103,79	R\$ 25,44	R\$ 129,23	R\$ 1.868,22	R\$ 457,92	R\$ 2.326,14
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	24,52%	R\$ 123,52	R\$ 30,28	R\$ 153,80	R\$ 741,12	R\$ 181,68	R\$ 922,80
2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	579,56	24,52%	R\$ 3,89	R\$ 0,95	R\$ 4,84	R\$ 2.254,48	R\$ 550,59	R\$ 2.805,07
3 DEMOLIÇÕES E RETRADAS												
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,82	24,52%	R\$ 52,88	R\$ 12,96	R\$ 65,84	R\$ 486,40	R\$ 114,30	R\$ 580,70
3.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	97,10	24,52%	R\$ 12,34	R\$ 3,02	R\$ 15,36	R\$ 1.074,81	R\$ 263,04	R\$ 1.337,85
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,43	24,52%	R\$ 20,60	R\$ 5,05	R\$ 25,65	R\$ 235,45	R\$ 57,72	R\$ 293,17
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	11,43	24,52%	R\$ 19,34	R\$ 4,74	R\$ 24,08	R\$ 221,05	R\$ 54,18	R\$ 275,23
4 LOCAÇÃO DA OBRA												
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	579,56	24,52%	R\$ 5,76	R\$ 1,41	R\$ 7,17	R\$ 3.338,26	R\$ 817,18	R\$ 4.155,44
5 MOVIMENTO DE TERRA												
5.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	96,70	24,52%	R\$ 6,41	R\$ 1,57	R\$ 7,98	R\$ 619,84	R\$ 151,82	R\$ 771,66
5.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	220,57	24,52%	R\$ 77,87	R\$ 19,09	R\$ 96,96	R\$ 17.175,79	R\$ 4.210,88	R\$ 21.386,65
6 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS												
6.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,77	24,52%	R\$ 398,30	R\$ 97,90	R\$ 496,20	R\$ 1.106,06	R\$ 271,18	R\$ 1.377,24
6.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	21,74	24,52%	R\$ 483,16	R\$ 120,92	R\$ 604,08	R\$ 10.721,29	R\$ 2.628,80	R\$ 13.350,09
6.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,32	24,52%	R\$ 62,14	R\$ 15,23	R\$ 77,37	R\$ 641,28	R\$ 157,74	R\$ 798,45
6.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	143,05	24,52%	R\$ 85,40	R\$ 20,94	R\$ 106,34	R\$ 12.216,47	R\$ 2.995,46	R\$ 15.211,93

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 11/09/2023

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

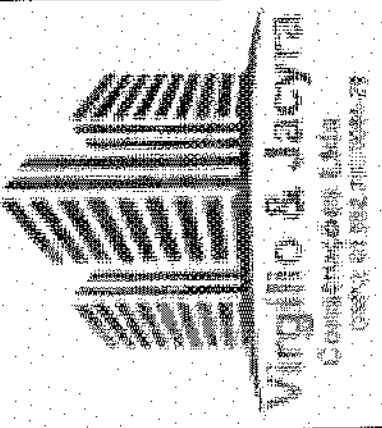
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

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

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA 11 DE SETEMBRO DE 2023.

DATA CERTAME:



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEINFRA	COM BDI	BDI	SEINFRA	COM BDI	BDI
5.5	C0216	ARMADURA CA-80A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.624,32	24,52%	R\$ 11,54	R\$ 14,36	R\$ 30,284,65	R\$ 7.400,58	R\$ 37.685,23	
5.6	C0843	CONCRETO PAVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	47,10	24,52%	R\$ 352,18	R\$ 438,63	R\$ 16.587,67	R\$ 4.067,09	R\$ 20.654,76	
5.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	47,10	24,52%	R\$ 134,94	R\$ 167,90	R\$ 6.350,98	R\$ 1.557,13	R\$ 7.908,09	
5.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	114,53	24,52%	R\$ 96,23	R\$ 119,82	R\$ 11.021,22	R\$ 2.701,76	R\$ 13.722,98	
5.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	85,50	24,52%	R\$ 98,57	R\$ 122,73	R\$ 9.427,73	R\$ 2.065,68	R\$ 10.493,41	
5.10	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	170,94	24,52%	R\$ 103,17	R\$ 128,46	R\$ 17.635,87	R\$ 4.323,08	R\$ 21.958,95	
5.11	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PIVIGAS/ALIAS	SEINFRA	M2	370,97	24,52%	R\$ 3,46	R\$ 4,30	R\$ 1.283,55	R\$ 311,62	R\$ 1.595,17	
7	PAREDES E PAINÉIS											
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1.2.9).	SEINFRA	M2	872,67	24,52%	R\$ 54,73	R\$ 68,14	R\$ 47.761,22	R\$ 11.702,51	R\$ 59.463,73	
7.2	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) CIARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	50,40	24,52%	R\$ 169,98	R\$ 211,85	R\$ 8.566,99	R\$ 2.100,17	R\$ 10.667,16	
7.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,39	24,52%	R\$ 1.442,44	R\$ 1.796,12	R\$ 3.447,43	R\$ 845,29	R\$ 4.292,72	
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS											
8.1	C4424	PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 625,07	R\$ 778,33	R\$ 1.250,14	R\$ 306,52	R\$ 1.556,66	
8.2	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	24,52%	R\$ 643,45	R\$ 801,22	R\$ 6.434,50	R\$ 1.577,70	R\$ 8.012,20	
8.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10m)	SEINFRA	UN	10,00	24,52%	R\$ 676,98	R\$ 842,98	R\$ 8.769,90	R\$ 1.659,90	R\$ 8.429,80	
8.4	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X 2,10m)	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 979,71	R\$ 1.219,93	R\$ 979,71	R\$ 240,22	R\$ 1.219,93	
8.5	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X 2,10m)	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 1.020,71	R\$ 1.270,98	R\$ 2.041,42	R\$ 500,54	R\$ 2.541,96	
8.6	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10m)	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 1.168,21	R\$ 1.454,85	R\$ 2.336,42	R\$ 572,98	R\$ 2.909,30	
8.7	C4638	PUXADOR HORIZONTAL VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	19,00	24,52%	R\$ 174,56	R\$ 217,36	R\$ 3.317,02	R\$ 813,20	R\$ 4.130,22	
8.8	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,41	24,52%	R\$ 302,79	R\$ 74,24	R\$ 377,03	R\$ 1.335,30	R\$ 1.712,33	
8.9	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER.	SEINFRA	M2	20,40	24,52%	R\$ 207,56	R\$ 258,45	R\$ 4.234,22	R\$ 5.292,38	R\$ 9.526,60	

Virgínia Rodrigues Lima Engenharia Ltda.
 CREA - CE 125300
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 8/2023
 R\$ 327.400,00
 R\$ 1.032,70
 R\$ 5.292,38
 R\$ 1.595,17
 R\$ 74.423,61
 R\$ 59.463,73
 R\$ 10.667,16
 R\$ 4.292,72
 R\$ 68.416,42
 R\$ 1.556,66
 R\$ 8.012,20
 R\$ 8.429,80
 R\$ 1.219,93
 R\$ 2.541,96
 R\$ 2.909,30
 R\$ 4.130,22
 R\$ 1.712,33
 R\$ 9.526,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 11/09/2023

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4886 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

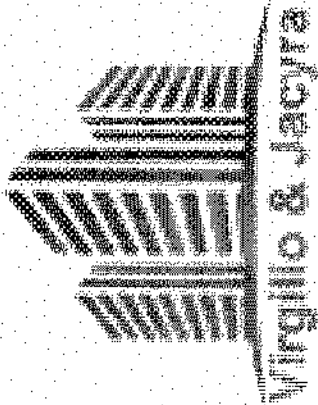
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

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

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
 SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
 Composições Próprias PRÓPRIA
 11 DE SETEMBRO DE 2023.

DATA CERTAME:



Virgilio & Jacyna
 Engenharia Ltda
 Rua ... nº ...

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	COM BDI	BDI	SEM BDI	COM BDI	COM BDI
8.10	C4519	SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	17,93	24,52%	R\$ 342,95	R\$ 427,04	R\$ 84,09	R\$ 6.149,09	R\$ 1.507,73	R\$ 7.656,82
8.11	C4630	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVO VIDRO	SEINFRA	M2	38,33	24,52%	R\$ 235,57	R\$ 293,33	R\$ 57,76	R\$ 9.029,39	R\$ 2.213,94	R\$ 11.243,33
8.12	C2675	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	73,92	24,52%	R\$ 56,73	R\$ 70,84	R\$ 13,91	R\$ 4.193,48	R\$ 1.029,22	R\$ 5.221,70
8.13	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M	39,40	24,52%	R\$ 63,99	R\$ 79,88	R\$ 15,89	R\$ 2.521,20	R\$ 618,19	R\$ 3.139,39
8.14	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	63,20	24,52%	R\$ 68,88	R\$ 86,76	R\$ 15,88	R\$ 4.353,21	R\$ 1.065,82	R\$ 5.420,03
8.14	C1699	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	63,20	24,52%	R\$ 68,88	R\$ 86,76	R\$ 15,88	R\$ 4.353,21	R\$ 1.065,82	R\$ 5.420,03
9	COBERTURA											
9.1	COMP-9	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U PARA COBERTA EM TELHA CERÂMICA	Composições Próprias	M2	404,03	24,52%	R\$ 82,86	R\$ 102,82	R\$ 20,24	R\$ 33.364,79	R\$ 8.177,57	R\$ 41.542,36
9.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	404,03	24,52%	R\$ 44,01	R\$ 54,80	R\$ 10,78	R\$ 17.781,36	R\$ 4.369,48	R\$ 22.140,84
9.3	C4490	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	55,76	24,52%	R\$ 76,49	R\$ 95,24	R\$ 18,75	R\$ 4.265,08	R\$ 1.045,50	R\$ 5.310,58
9.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	55,76	24,52%	R\$ 57,77	R\$ 71,93	R\$ 14,16	R\$ 3.221,25	R\$ 789,56	R\$ 4.010,81
9.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	15,30	24,52%	R\$ 11,76	R\$ 14,64	R\$ 2,88	R\$ 179,92	R\$ 44,07	R\$ 223,99
9.6	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	12,03	24,52%	R\$ 51,62	R\$ 64,52	R\$ 12,70	R\$ 623,39	R\$ 152,78	R\$ 776,17
9.7	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	65,97	24,52%	R\$ 30,43	R\$ 37,99	R\$ 7,46	R\$ 2.007,46	R\$ 492,14	R\$ 2.499,60
10	IMPERMEABILIZAÇÃO											
10.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	295,14	24,52%	R\$ 24,89	R\$ 30,99	R\$ 6,10	R\$ 7.348,03	R\$ 1.800,35	R\$ 9.148,38
10.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	99,27	24,52%	R\$ 25,30	R\$ 31,90	R\$ 6,20	R\$ 2.511,53	R\$ 615,47	R\$ 3.127,00
10.3	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ C/ D'ÁGUA	SEINFRA	M2	22,76	24,52%	R\$ 48,86	R\$ 60,96	R\$ 12,00	R\$ 1.114,32	R\$ 273,12	R\$ 1.387,44
10.4	REVESTIMENTOS											
10.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ENEJAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3.445,65	24,52%	R\$ 5,77	R\$ 7,18	R\$ 1,41	R\$ 19.881,40	R\$ 4.858,36	R\$ 24.739,76
10.4.2	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ PENEJAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	569,05	24,52%	R\$ 29,30	R\$ 36,46	R\$ 7,18	R\$ 16.673,16	R\$ 4.065,78	R\$ 20.738,94

Virgilio & Jacyna
 Engenharia Ltda
 Rua ... nº ...
 1076 Rodrigues Ximenes Neto
 CREA Nº 137390
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 11/08/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO CONFORME MAPA Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

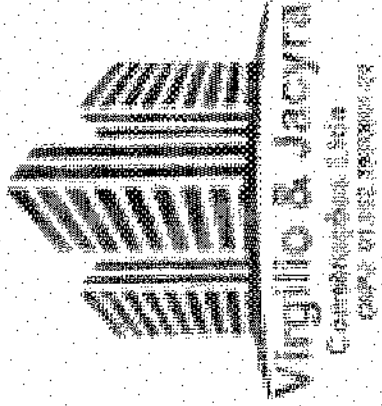
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

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

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	IDDI%	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
11.3	C340B	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	1.153,78	24,52%	R\$ 32,48	R\$ 7,98	R\$ 40,44	R\$ 37.474,77	R\$ 9.184,09	R\$ 46.658,86
11.4	C4445	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	553,65	24,52%	R\$ 75,25	R\$ 18,45	R\$ 93,70	R\$ 51.677,21	R\$ 10.218,53	R\$ 61.895,74
11.5	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,20	24,52%	R\$ 60,51	R\$ 14,83	R\$ 75,34	R\$ 919,75	R\$ 225,41	R\$ 1.145,16
11.6	C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	68,12	24,52%	R\$ 41,87	R\$ 10,26	R\$ 52,13	R\$ 2.852,18	R\$ 698,91	R\$ 3.551,09
11.7	C0779	CHAFISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	370,97	24,52%	R\$ 7,38	R\$ 1,80	R\$ 9,18	R\$ 2.737,75	R\$ 667,75	R\$ 3.405,50
11.8	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	370,97	24,52%	R\$ 25,62	R\$ 6,28	R\$ 31,90	R\$ 9.504,25	R\$ 2.329,89	R\$ 11.833,94
12	PISOS											
12.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	35,41	24,52%	R\$ 472,51	R\$ 115,85	R\$ 588,36	R\$ 16.731,57	R\$ 4.102,25	R\$ 20.833,82
12.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	505,80	24,52%	R\$ 21,90	R\$ 5,36	R\$ 27,26	R\$ 11.077,02	R\$ 2.711,08	R\$ 13.788,10
12.3	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	420,37	24,52%	R\$ 70,89	R\$ 17,38	R\$ 88,27	R\$ 29.800,02	R\$ 7.306,03	R\$ 37.106,05
12.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	85,43	24,52%	R\$ 105,26	R\$ 25,80	R\$ 131,06	R\$ 8.992,36	R\$ 2.204,09	R\$ 11.196,45
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											
13.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	227,30	24,52%	R\$ 18,53	R\$ 4,54	R\$ 23,07	R\$ 4.211,86	R\$ 1.031,95	R\$ 5.243,81
13.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	78,90	24,52%	R\$ 24,46	R\$ 5,99	R\$ 30,45	R\$ 1.929,89	R\$ 472,61	R\$ 2.402,50
13.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,30	24,52%	R\$ 29,85	R\$ 7,31	R\$ 37,16	R\$ 188,05	R\$ 48,05	R\$ 234,10
13.4	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	46,00	24,52%	R\$ 11,44	R\$ 2,80	R\$ 14,24	R\$ 526,24	R\$ 128,80	R\$ 655,04
13.5	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	21,00	24,52%	R\$ 66,00	R\$ 16,18	R\$ 82,18	R\$ 1.386,00	R\$ 339,78	R\$ 1.725,78
13.6	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 75,72	R\$ 18,56	R\$ 94,28	R\$ 151,44	R\$ 37,12	R\$ 188,56
13.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 109,03	R\$ 26,73	R\$ 135,76	R\$ 109,03	R\$ 26,73	R\$ 135,76
13.8	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	46,00	24,52%	R\$ 12,33	R\$ 3,02	R\$ 15,35	R\$ 567,16	R\$ 138,92	R\$ 706,10



Virgílio Antônio de Azevedo
 40.481.135-0
 40.481.135-0
 40.481.135-0

PAQUETE DE FORQUILHA
 50
 50
 50

6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 11/09/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

180 (OITO E OITENTA) DIAS.

NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
 SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
 Composições Próprias PRÓPRIA
 11 DE SETEMBRO DE 2023.

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (OITO E OITENTA) DIAS.

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

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
 SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
 Composições Próprias PRÓPRIA
 11 DE SETEMBRO DE 2023.

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO: R\$			PREÇO TOTAL: R\$		
							SEMED	BDI	COM ED	SEMED	BDI	COM ED
13.9	C2596	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	57,70	24,52%	R\$ 16,86	R\$ 4,13	R\$ 20,99	R\$ 972,82	R\$ 236,30	R\$ 1.211,12
13.10	C2598	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	25,25	24,52%	R\$ 26,61	R\$ 6,52	R\$ 33,13	R\$ 671,90	R\$ 164,63	R\$ 836,53
13.11	C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	178,25	24,52%	R\$ 29,76	R\$ 7,29	R\$ 37,05	R\$ 5.304,72	R\$ 1.299,44	R\$ 6.604,16
13.12	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	62,00	24,52%	R\$ 43,76	R\$ 10,72	R\$ 54,48	R\$ 2.713,12	R\$ 664,64	R\$ 3.377,76
13.13	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	18,00	24,52%	R\$ 13,98	R\$ 3,42	R\$ 17,40	R\$ 251,64	R\$ 61,56	R\$ 313,20
13.14	C4689	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	10,00	24,52%	R\$ 15,36	R\$ 3,76	R\$ 19,12	R\$ 159,60	R\$ 37,60	R\$ 191,20
13.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	45,00	24,52%	R\$ 12,24	R\$ 3,00	R\$ 15,24	R\$ 550,80	R\$ 135,00	R\$ 685,80
13.16	C1552	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	11,00	24,52%	R\$ 12,98	R\$ 3,18	R\$ 16,16	R\$ 142,78	R\$ 34,98	R\$ 177,76
13.17	C1554	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 19,61	R\$ 4,85	R\$ 24,68	R\$ 39,62	R\$ 9,70	R\$ 48,32
13.18	C1548	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	24,52%	R\$ 25,66	R\$ 6,26	R\$ 31,82	R\$ 204,48	R\$ 50,08	R\$ 254,56
13.19	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	3,00	24,52%	R\$ 21,20	R\$ 5,19	R\$ 26,39	R\$ 63,60	R\$ 15,57	R\$ 79,17
13.20	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	24,52%	R\$ 34,07	R\$ 8,35	R\$ 42,42	R\$ 136,28	R\$ 33,40	R\$ 169,68
13.21	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X75mm (4"X3")-CIANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 38,70	R\$ 9,48	R\$ 48,18	R\$ 36,70	R\$ 9,48	R\$ 48,18
13.22	C2360	TE PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CIANÉIS (4"X2")	SEINFRA	UN	7,00	24,52%	R\$ 18,95	R\$ 4,64	R\$ 23,59	R\$ 132,65	R\$ 32,48	R\$ 165,13
13.23	C2347	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO PIESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	3,00	24,52%	R\$ 30,47	R\$ 7,47	R\$ 37,94	R\$ 97,41	R\$ 22,41	R\$ 113,82
13.24	C2355	TE PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	24,52%	R\$ 34,21	R\$ 8,38	R\$ 42,59	R\$ 136,84	R\$ 33,52	R\$ 170,36
13.25	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	22,00	24,52%	R\$ 41,58	R\$ 10,19	R\$ 51,77	R\$ 914,76	R\$ 224,18	R\$ 1.138,94
13.26	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	26,00	24,52%	R\$ 21,81	R\$ 5,34	R\$ 27,15	R\$ 567,06	R\$ 139,84	R\$ 705,90
13.27	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP. = 10cm (80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	17,00	24,52%	R\$ 257,38	R\$ 63,10	R\$ 320,48	R\$ 4.375,46	R\$ 1.072,70	R\$ 5.448,16
13.28	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	6,40	24,52%	R\$ 96,30	R\$ 23,61	R\$ 119,91	R\$ 616,32	R\$ 151,00	R\$ 767,42
13.29	C1438	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,48	24,52%	R\$ 137,06	R\$ 33,66	R\$ 170,66	R\$ 614,02	R\$ 61,56	R\$ 675,58

Página: 6

Município de Forquilha

Mestre Agostinho Fernandes Neto

R. 100, 1309 CIVIL

2016-10-17 17:23:00

ADMINISTRADOR

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA
11/09/2023

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

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

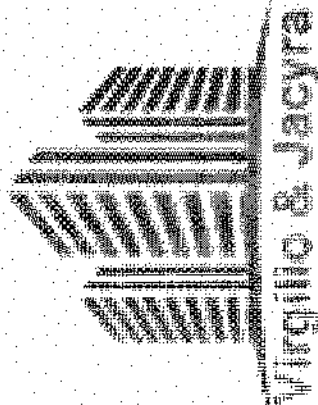
FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desoneratada 027.1 (CE).

SINAPI Desoneratada 2022/07 (CE).

Composições Próprias PRÓPRIA

11 DE SETEMBRO DE 2023.

DATA CERTAME:



Forquilha & Jacyna
Engenharia Civil
RUA DE SÃO CARLOS, 100 - JARDIM
CENTRO - FORQUILHA - CE - 63.100-000
CNPJ Nº 16.112.888/0001-02

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.30	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 276,01	R\$ 343,88	R\$ 276,01	R\$ 343,88
13.31	C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	7,00	24,52%	R\$ 43,34	R\$ 53,96	R\$ 303,38	R\$ 377,72
14		LOUÇAS E METAIS							R\$ 6.109,98	R\$ 31.024,39
14.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	5,00	24,52%	R\$ 813,45	R\$ 1.012,90	R\$ 4.067,25	R\$ 5.084,50
14.2	C4636	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	24,52%	R\$ 425,37	R\$ 529,87	R\$ 2.126,85	R\$ 2.648,35
14.3	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	24,52%	R\$ 371,73	R\$ 462,87	R\$ 3.345,67	R\$ 4.185,83
14.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/ WC'S	SEINFRA	M	16,00	24,52%	R\$ 180,55	R\$ 224,82	R\$ 2.868,80	R\$ 3.597,12
14.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 586,72	R\$ 730,58	R\$ 1.173,44	R\$ 1.461,18
14.6	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	8,16	24,52%	R\$ 316,58	R\$ 394,20	R\$ 2.583,29	R\$ 3.216,87
14.7	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	24,52%	R\$ 260,85	R\$ 324,81	R\$ 1.043,40	R\$ 1.299,24
14.8	COMP-4	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE 10 CM E DUAS CUBAS DE AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições Próprias	M2	1,54	24,52%	R\$ 806,46	R\$ 1.004,20	R\$ 1.241,94	R\$ 1.546,46
14.9	COMP-5	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE 20 CM NA FADE EXTERNA E 5CM NA FADE INTERNA	Composições Próprias	M2	8,88	24,52%	R\$ 315,70	R\$ 393,10	R\$ 2.803,41	R\$ 3.400,72
14.10	COMP-6	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE 10 CM E UMA CUBA DE SOBREPOR PARA BERICARIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições Próprias	M2	1,06	24,52%	R\$ 422,81	R\$ 526,48	R\$ 443,95	R\$ 552,80
14.11	COMP-7	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM CUBAS DE AÇO INOX E CONE PARA EXPURGO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições Próprias	M2	0,90	24,52%	R\$ 1.005,91	R\$ 1.252,55	R\$ 905,31	R\$ 1.127,29
14.12	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	6,00	24,52%	R\$ 11,78	R\$ 14,66	R\$ 70,68	R\$ 87,96
14.13	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 410,06	R\$ 510,60	R\$ 410,06	R\$ 510,60
14.14	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	24,52%	R\$ 57,73	R\$ 71,98	R\$ 345,38	R\$ 431,28
14.15	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 487,71	R\$ 607,29	R\$ 487,71	R\$ 607,29
14.16	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 470,53	R\$ 585,90	R\$ 941,06	R\$ 1.171,80

Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
CREA-CE/13239D
SÓCIO-ADMINISTRADOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 11/09/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAZE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAZE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

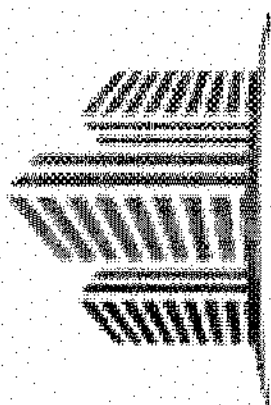
VALIDADE DA PROPOSTA: NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)

(Composições Próprias, PRÓPRIA)

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



Virgilio & Jacyza
 Engenharia Ltda
 Rua 17, 307 - JARDIM
 SÃO CARLOS - CE - 63010-000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	IBDI	SEM BDI	COM BDI
14.17	C0797	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	24,52%	R\$ 9,10	R\$ 2,23	R\$ 11,33	R\$ 45,32
15		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO								
15.1	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNIFORMESIMILAR	SEINFRA	UN	12,00	24,52%	R\$ 206,92	R\$ 50,73	R\$ 257,65	R\$ 3.091,80
15.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	7,00	24,52%	R\$ 508,85	R\$ 124,77	R\$ 633,62	R\$ 4.436,34
15.3	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN/MONTAGEM)	SEINFRA	M	12,00	24,52%	R\$ 15,17	R\$ 3,71	R\$ 18,88	R\$ 226,56
15.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	7,00	24,52%	R\$ 44,94	R\$ 11,01	R\$ 55,95	R\$ 391,65
15.5	C4646	CORRIÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	12,80	24,52%	R\$ 322,23	R\$ 79,01	R\$ 401,24	R\$ 5.136,87
16		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
16.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	271,70	24,52%	R\$ 14,21	R\$ 3,48	R\$ 17,69	R\$ 4.806,37
16.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	144,30	24,52%	R\$ 21,50	R\$ 5,27	R\$ 26,77	R\$ 3.862,91
16.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	7,30	24,52%	R\$ 24,91	R\$ 6,10	R\$ 31,01	R\$ 226,37
16.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	79,20	24,52%	R\$ 29,27	R\$ 7,17	R\$ 36,44	R\$ 2.886,04
16.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	121,50	24,52%	R\$ 19,15	R\$ 4,69	R\$ 23,84	R\$ 2.896,56
16.6	C1180	DUITO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100mm)	SEINFRA	M	36,15	24,52%	R\$ 59,49	R\$ 14,58	R\$ 74,07	R\$ 2.677,63
16.7	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	126,00	24,52%	R\$ 6,97	R\$ 1,70	R\$ 8,67	R\$ 1.092,42
16.8	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	103,00	24,52%	R\$ 8,29	R\$ 2,03	R\$ 10,32	R\$ 1.062,96
16.9	C4639	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 257,36	R\$ 63,10	R\$ 320,46	R\$ 320,46
17	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 115,56	R\$ 28,33	R\$ 143,89	R\$ 143,89
18	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X96mm, C/ABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 212,24	R\$ 52,04	R\$ 264,28	R\$ 264,28
19	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ABARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 73,36	R\$ 17,98	R\$ 91,34	R\$ 182,68
20	C0640	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	2.416,80	24,52%	R\$ 5,66	R\$ 1,38	R\$ 7,03	R\$ 16.984,48

Virgilio & Jacyza Engenharia Ltda
 CREX Nº 19.141/2023
 SOCIO-ADMINISTRADOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 11/09/2023

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

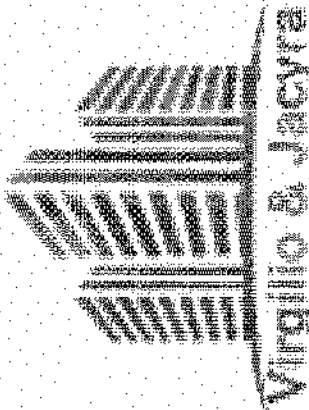
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

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

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
 SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
 Composições Próprias PRÓPRIA
 11 DE SETEMBRO DE 2023.

DATA CERTAME:



Virgílio & Jacyna
 Engenharia Ltda.
 Rua Almirante Bessaune, 33
 CEP: 61.100-000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	263,00	24,52%	R\$ 6,75	R\$ 8,40	R\$ 1.910,25	R\$ 2.377,20
16.15	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 8MM2	SEINFRA	M	286,00	24,52%	R\$ 7,43	R\$ 9,25	R\$ 2.124,96	R\$ 2.645,50
16.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	48,00	24,52%	R\$ 9,71	R\$ 12,09	R\$ 465,06	R\$ 580,32
16.17	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	16,00	24,52%	R\$ 73,34	R\$ 91,32	R\$ 1.173,44	R\$ 1.461,12
16.18	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	24,52%	R\$ 18,55	R\$ 23,09	R\$ 82,75	R\$ 115,45
16.19	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 73,34	R\$ 91,32	R\$ 73,34	R\$ 91,32
16.20	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 73,34	R\$ 91,32	R\$ 73,34	R\$ 91,32
16.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	24,52%	R\$ 91,49	R\$ 113,92	R\$ 274,47	R\$ 341,76
16.22	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	12,00	24,52%	R\$ 110,82	R\$ 137,99	R\$ 1.329,84	R\$ 1.655,68
16.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	24,52%	R\$ 13,71	R\$ 17,07	R\$ 356,46	R\$ 443,82
16.24	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	24,52%	R\$ 24,18	R\$ 30,10	R\$ 531,96	R\$ 662,20
16.25	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 34,21	R\$ 42,59	R\$ 34,21	R\$ 42,59
16.26	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 18,82	R\$ 23,43	R\$ 37,64	R\$ 46,86
16.27	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 250V	SEINFRA	UN	58,00	24,52%	R\$ 17,34	R\$ 21,59	R\$ 1.005,72	R\$ 1.252,22
16.28	COMP-B	RÉGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM	Composições Próprias	UN	8,00	24,52%	R\$ 1.376,08	R\$ 1.713,48	R\$ 11.008,64	R\$ 13.707,92
16.29	COMP-2	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE	Composições Próprias	UN	63,00	24,52%	R\$ 127,37	R\$ 159,60	R\$ 8.024,31	R\$ 9.981,60
16.30	COMP-3	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 18W	Composições Próprias	UN	23,00	24,52%	R\$ 80,01	R\$ 99,82	R\$ 1.840,23	R\$ 2.291,26
16.31	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELÉTRONICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	17,00	24,52%	R\$ 67,70	R\$ 84,30	R\$ 1.150,90	R\$ 1.433,10
	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	24,52%	R\$ 235,66	R\$ 293,44	R\$ 1.413,96	R\$ 1.760,64
	C0826	LATERAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00	24,52%	R\$ 223,39	R\$ 278,16	R\$ 1.340,34	R\$ 1.668,96
		PINTURAS							R\$ 28.214,05	R\$ 35.130,01

Virgílio & Jacyna
 Engenharia Ltda.
 Rua Almirante Bessaune, 33
 CEP: 61.100-000
 CREA: 1322/9D
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Página: 9

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 11/09/2023

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

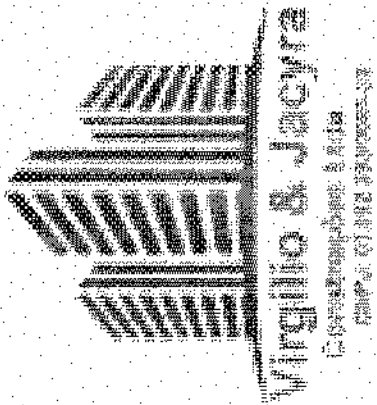
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

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

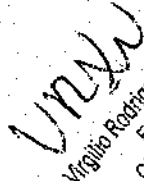
FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
 SIMAPI Desonerada 2022/07 (CE)
 Composições Próprias PRÓPRIA
 11 DE SETEMBRO DE 2023.

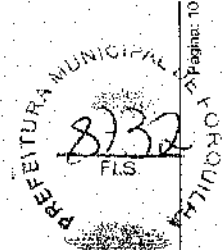
DATA CERTAME:



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.1	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.489,40	24,52%	R\$ 13,34	R\$ 3,27	R\$ 20.001,99	R\$ 4.903,04
17.2	C2898	PINTURA HIDRACOR.	SEINFRA	M2	18,35	24,52%	R\$ 9,57	R\$ 2,34	R\$ 175,60	R\$ 42,94
17.3	C1905	PINTURA COM ESMALTE E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, A BASE EPOXI	SEINFRA	M2	70,28	24,52%	R\$ 102,51	R\$ 25,13	R\$ 7.204,40	R\$ 1.766,13
17.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	19,32	24,52%	R\$ 15,65	R\$ 3,83	R\$ 302,36	R\$ 74,00
17.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,32	24,52%	R\$ 19,21	R\$ 4,71	R\$ 371,13	R\$ 91,00
17.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,41	24,52%	R\$ 35,96	R\$ 8,81	R\$ 158,58	R\$ 38,85
18	LIMPEZA FINAL								R\$ 6.305,61	R\$ 7.847,24
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	579,56	24,52%	R\$ 10,86	R\$ 2,66	R\$ 6.305,61	R\$ 1.541,63

VALOR COM BDI: R\$ 8.112.237,95
 Valor real e Seta e Trinta e Trés centavos
 Noventa e Doze Mil Duzentos e Trinta e Três centavos


 Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
 ENG.º CIVIL
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CREA-CE: 13239D
 L.L.





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	160 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
PREFEITURA MUNICIPAL
8733
FLS.

1.1. COMP-1. EQUIPE TÉCNICA DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18580	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,40000000	R\$ 5.868,92	R\$ 2.347,67
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,30000000	R\$ 14.514,46	R\$ 4.354,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6.701,91

VALOR:	R\$ 6.701,91
VALOR ENCARGOS (47,76%):	R\$ 2.566,35
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1.643,30
VALOR COM BDI:	R\$ 8.345,21

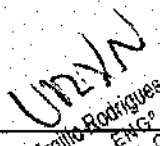
2.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,83250000	R\$ 4,1400	R\$ 2,6186
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 7,2900	R\$ 0,7480
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 2,6800	R\$ 0,2750
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,0400	R\$ 3,3384
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 7,8000	R\$ 0,5335
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,3400	R\$ 0,2401
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 13,3100	R\$ 22,7521
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 706UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 12,8600	R\$ 1,3194
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 22,0600	R\$ 2,2634
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,69380000	R\$ 15,0800	R\$ 10,3117
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20480000	R\$ 11,5900	R\$ 2,3713
TOTAL Material:						R\$ 46,7715

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 20,7700	R\$ 21,3038
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 20,7700	R\$ 10,6509
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 15,5500	R\$ 19,9367
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,8914

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C036	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 346,9500	R\$ 5,1349
TOTAL Serviço:						R\$ 5,1349

VALOR:	R\$ 103,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,62
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 25,44
VALOR COM BDI:	R\$ 129,23


 Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
 ENGEº CIVIL
 CREA-CE: 13239D
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 11/09/2023
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4689 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.	

Virgílio & Jacyra
Contabilidade Ltda
RUA SIA 403 FAVELAS III

8731
FLS.
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537		SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 27,3400	R\$ 27,8868
11100		SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 19,1900	R\$ 19,1900
11691		SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 9,6800	R\$ 43,5600
11725		SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,9300	R\$ 1,7895
TOTAL Material:						R\$ 92,4263

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543		SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000

VALOR:	R\$ 123,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,12
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 30,28
VALOR COM BDI:	R\$ 153,80

3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543		SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8875

VALOR:	R\$ 3,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,52
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,95
VALOR COM BDI:	R\$ 4,84

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

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543		SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,8810

VALOR:	R\$ 52,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,94

Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
ENR 6º CIVIL
CREA-CE: 192399
SÓCIO-ADMINISTRADOR

13

 <p>Virgilio & Jacyra Engenharia Ltda. CNPJ: 07.092.201/0001-01</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 14/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA		
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.		

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,96
VALOR COM BDI:	R\$ 65,84

3.2. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3389

VALOR:	R\$ 12,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,92
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,02
VALOR COM BDI:	R\$ 15,36

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 39,2200	R\$ 9,4128
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,4128

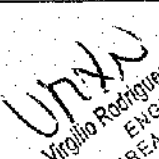
Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1960

VALOR:	R\$ 20,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,35
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,05
VALOR COM BDI:	R\$ 25,65

3.4. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 104,4500	R\$ 19,3441
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,3441

VALOR:	R\$ 19,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,40
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,74
VALOR COM BDI:	R\$ 24,08


 Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
 ENG.º CIVIL
 CREA-CE: 13238/D
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

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

 <p>Virgilio & Jacyra Consultores Ltda CNPJ Nº 08.908.888/0001-00</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 11/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
	FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.		

8736
FLS
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,9000	R\$ 0,3180
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 9,6800	R\$ 0,3872
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 11,9300	R\$ 0,1432
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 22,0600	R\$ 0,1985
TOTAL Material:						R\$ 1,0469

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7216

VALOR:	R\$ 5,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,93
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,41
VALOR COM BDI:	R\$ 7,17

5.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10766	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 85,5500	R\$ 4,7053
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,7053

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,7105
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,7105


VALOR:	R\$ 6,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,90
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,57
VALOR COM BDI:	R\$ 7,98


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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 46,7600	R\$ 51,4360
TOTAL Material:						R\$ 51,4360

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4350

VALOR:	R\$ 77,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,11


 Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
 ENG.º CIVIL
 CREA-CE: 13239D
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 18

 <p>Virgílio & Jacyra Construções Ltda CASA DE 100 ANOS</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 11/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA		
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
8237
FIS

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 19,09
VALOR COM BDI:	R\$ 96,96

6.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 50,7400	R\$ 58,3510
TOTAL Material:					R\$ 58,3510

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 108,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 212,7000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 427,5200	R\$ 128,2560
TOTAL Serviço:					R\$ 128,2560


VALOR:	R\$ 399,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 163,13
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 97,90
VALOR COM BDI:	R\$ 497,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 57,3900	R\$ 12,0519
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,8400	R\$ 25,9980
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,4300	R\$ 13,3085
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
TOTAL Material:					R\$ 173,5584

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,6050

VALOR:	R\$ 493,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 198,84
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 120,92
VALOR COM BDI:	R\$ 614,08


 Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
 ENGRº CIVIL
 CREA-CE: 13228/D
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 LL

6.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE JA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

8038
 FLS.
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0955	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,6400	R\$ 2,2560
I1728	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,6000	R\$ 1,5900
I1846	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,6400	R\$ 1,8200
I1916	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,6800	R\$ 7,6800
TOTAL Material:					R\$ 13,3460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,7700	R\$ 21,8010
I0498	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,8020


VALOR:	R\$ 62,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,23
VALOR COM BDI:	R\$ 77,37

6.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 22,7100	R\$ 5,9046
I1691	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 9,6800	R\$ 11,6160
I1728	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,6000	R\$ 2,6500
I1846	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,6400	R\$ 5,5692
I1916	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 7,6800	R\$ 8,9856
TOTAL Material:					R\$ 34,7254

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6790

VALOR:	R\$ 85,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,85
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 20,94
VALOR COM BDI:	R\$ 106,34


 Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
 ENGR. CIVIL
 CREA-CE 13239/D
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 17

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,2900	R\$ 8,3835
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,7200	R\$ 0,1544



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

8239
FLS.
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

TOTAL Material:	R\$ 8,5379
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0032	

VALOR:	R\$ 11,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,83
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,82
VALOR COM BDI:	R\$ 14,36

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,4500	R\$ 15,3153
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,3153	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 51,8500	R\$ 44,9488
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 58,5200	R\$ 36,6920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 150,0700
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 58,7600	R\$ 11,8628
TOTAL Material:					R\$ 243,5738	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000	

VALOR:	R\$ 352,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,53
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 86,35
VALOR COM BDI:	R\$ 438,53

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,8400	

VALOR:	R\$ 134,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 85,38
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 33,08

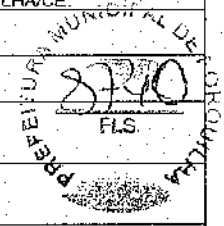
Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
ENRº CIVIL
CREA-CE. 13239D
SÓCIO-ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR COM BDI:	R\$ 167,90
-----------------------	-------------------

6.8. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,3600	R\$ 4,7064
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,1200	R\$ 35,1200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 9,6800	R\$ 12,5840
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,6000	R\$ 0,3180
I1848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,6400	R\$ 3,5308
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 7,6800	R\$ 4,9920
TOTAL Material:					R\$ 61,2512	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7120	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 328,4800	R\$ 13,1392
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
TOTAL Serviço:					R\$ 22,2692	

VALOR:	R\$ 98,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,36
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 23,59
VALOR COM BDI:	R\$ 119,82

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,3600	R\$ 4,7064
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 37,4600	R\$ 37,4600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 9,6800	R\$ 12,5840
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,6000	R\$ 0,3180
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,6400	R\$ 3,5308
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 7,6800	R\$ 4,9920
TOTAL Material:					R\$ 63,5912	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425

Virgilio Rodrigues Menezes Neto
ENGE. CIVIL
CREA-CE: 13239/D
CIO-ADMINISTRADOR
19

 <p>Virgilio & Jacyra Engenharia Ltda. CNPJ: 07.943.888/0001-00</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 11/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
	FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

8741

FLS

TOTAL Mão de Obra R\$ 12.712,00

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 328,4800	R\$ 13,1392
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
TOTAL Serviço:						R\$ 22,2692

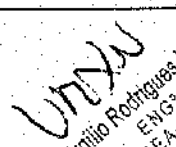
VALOR:	R\$ 98,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,36
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 24,16
VALOR COM BDI:	R\$ 122,73

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,3600	R\$ 4,7084
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,0600	R\$ 42,0600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 9,6800	R\$ 12,5840
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,6000	R\$ 0,3180
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,6400	R\$ 3,5308
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 7,6800	R\$ 4,9920
TOTAL Material:						R\$ 68,1812

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7120

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 328,4800	R\$ 13,1392
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
TOTAL Serviço:						R\$ 22,2692

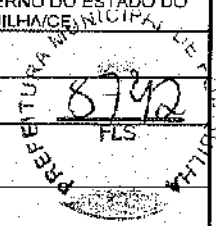

 Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
 ENG.º CIVIL
 CREA-CE: 13239/D
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

VALOR:	R\$ 103,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,36
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 25,29
VALOR COM BDI:	R\$ 128,46

6.11. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9100
TOTAL Material						R\$ 1,9100

 <p>Virgilio & Jacyta Construções Ltda CNPJ: 01.842.289/0001-22</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 11/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
	FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.		



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5550
VALOR:					R\$ 3,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 1,01
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 0,84
VALOR COM BDI:					R\$ 4,30


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 51,8500	R\$ 0,7778
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 0,8400	R\$ 1,8312
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,9374
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material:					R\$ 16,5464

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860
VALOR:					R\$ 54,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 23,77
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 13,41
VALOR COM BDI:					R\$ 68,14

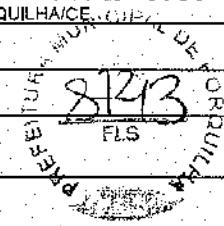
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11058	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)CM	UN	25,00000000	R\$ 3,5500	R\$ 88,7500
TOTAL Material:					R\$ 88,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
12543	SERVENTE	H	1,06000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,4830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,4080

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	M3	0,03000000	R\$ 427,5200	R\$ 12,8256
TOTAL Serviço:					R\$ 12,8256


 Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
 ENR - CIVIL
 CREA-CE 15899
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

 <p>Virgilio & Jacyra Consultoria Ltda. CNPJ: 07.055.793/0001-24</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 11/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA		
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.		



VALOR:	R\$ 169,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 44,94
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 41,67
VALOR COM BDI:	R\$ 211,65

7.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHF)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,4500	R\$ 15,3153
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,3153

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,3000	R\$ 438,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 7,7200	R\$ 9,2640
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 51,8500	R\$ 32,3285
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 58,5200	R\$ 51,3806
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,4300	R\$ 140,8680
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 9,6800	R\$ 5,8080
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 10,6000	R\$ 21,2000
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,6800	R\$ 38,4000
TOTAL Material:						R\$ 737,2491

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 689,8820

VALOR:	R\$ 1.442,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 435,01
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 353,68
VALOR COM BDI:	R\$ 1.796,12

Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
 ENR - CIVIL
 CREA-CE: 13239D
 C-ADMINISTRADOR

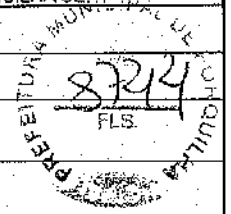
B.1. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 32,4200	R\$ 64,8400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 297,2800	R\$ 297,2800
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 262,9500	R\$ 262,9500
TOTAL Serviço:						R\$ 625,0700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR:	R\$ 625,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,27
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 153,26
VALOR COM BDI:	R\$ 778,33

8.2. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 32.4200	R\$ 64,8400
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 297.2800	R\$ 297,2800
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 281.3300	R\$ 281,3300
TOTAL Serviço:					R\$ 643,4500

VALOR:	R\$ 643,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,27
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 157,77
VALOR COM BDI:	R\$ 801,22

8.3. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 51,8500	R\$ 0,5496
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,1900	R\$ 126,1900
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8400	R\$ 1,4448
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,7396
11030 DOBRADÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 18,9500	R\$ 56,8500
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,3300	R\$ 40,3300
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,4700	R\$ 33,4700
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 1,6000
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 214,8600	R\$ 214,8600
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,9300	R\$ 2,9825
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 6,3600
TOTAL Material:					R\$ 485,3785

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,6230

Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 190390
SÍNDICO-ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.


PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2745
FLS.

	VALOR:	R\$ 676,99
	VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,29
	VALOR BDI (24.52%):	R\$ 185,99
	VALOR COM BDI:	R\$ 842,98

8.4. C1981 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 51,8500	R\$ 0,5496
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,6200	R\$ 107,6200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8400	R\$ 1,4448
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,7396
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 18,9500	R\$ 113,7000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,3300	R\$ 35,3300
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,4100	R\$ 34,8200
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 46,0300	R\$ 92,0600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 1,6000
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 141,4200	R\$ 282,8400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 11,9300	R\$ 4,7720
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 6,3600
TOTAL Material:					R\$ 681,8360	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 100,6200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 297,8800	


 Virgilio Rodrigues Almeres Neto
 ENGE. CIVIL
 CREA-CE 13239/D
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

	VALOR:	R\$ 979,71
	VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 182,25
	VALOR BDI (24.52%):	R\$ 240,22
	VALOR COM BDI:	R\$ 1.219,93

8.5. C1982 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m (UN)

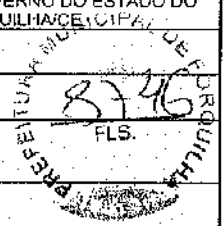
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 51,8500	R\$ 0,5496
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,6200	R\$ 107,6200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8400	R\$ 1,4448



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE/UFPA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.




Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,7396
I1031	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 18,9500	R\$ 113,7000
I1155	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,3300	R\$ 35,3300
I1158	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,4100	R\$ 34,8200
I1241	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 46,0300	R\$ 92,0600
I1590	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 1,6000
I1708	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 161,9200	R\$ 323,8400
I1724	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 11,9300	R\$ 4,7720
I1919	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 6,3600
TOTAL Material:					R\$ 722,8360

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 100,6200
I0498	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 297,8800

VALOR:	R\$ 1.020,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 182,25
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 250,27
VALOR COM BDI:	R\$ 1.270,98

Item C1984 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 51,8500	R\$ 0,5496
I0210	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,6200	R\$ 107,6200
I0441	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8400	R\$ 1,4448
I0805	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,7396
I1031	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 18,9500	R\$ 113,7000
I1155	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,3300	R\$ 35,3300
I1158	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,4100	R\$ 34,8200
I1241	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 46,0300	R\$ 92,0600
I1590	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 1,6000
I1710	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 235,6700	R\$ 471,3400
I1724	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 11,9300	R\$ 4,7720
I1919	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 6,3600
TOTAL Material:					R\$ 870,3360


 Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
 ENGR. CIVIL
 CREA-CE: 1.9839/D
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

 <p>Virgilio & Jacyra Engenharia Ltda. CNPJ: 07.112.000/0001-00</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 11/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA		
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
8749
E.L.S.

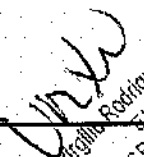
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 100,6200
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 297,8900
VALOR:					R\$ 1.168,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 182,25
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 286,44
VALOR COM BDI:					R\$ 1.454,65

8.7. C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 169,3900	R\$ 169,3900
TOTAL Material:					R\$ 169,3900
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1925
VALOR:					R\$ 174,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 3,13
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 42,80
VALOR COM BDI:					R\$ 217,38

8.8. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 57,3900	R\$ 0,0574
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,0645
18727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 270,7500	R\$ 270,7500
TOTAL Material:					R\$ 270,8719
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,9270
VALOR:					R\$ 302,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 19,39


 Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
 CREA Nº: 152390
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 11/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA		
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.		

VALOR BDI (24,52%):	R\$ 74,24
VALOR COM BDI:	R\$ 377,03

8.9. C4519 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 207,5600	R\$ 207,5600
TOTAL Material:					R\$ 207,5600

VALOR:	R\$ 207,56
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 50,89
VALOR COM BDI:	R\$ 258,45

8.10. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142 JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 251,4000	R\$ 251,4000
TOTAL Material:					R\$ 251,4000

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,2500

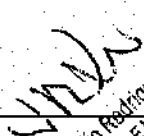
Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 776,6200	R\$ 16,3090
TOTAL Serviço:					R\$ 16,3090

VALOR:	R\$ 342,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 53,20
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 84,09
VALOR COM BDI:	R\$ 427,04

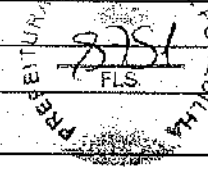
8.11. C2675 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12254 VIDRO COMUM FUMÊ. E = 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 235,5700	R\$ 235,5700
TOTAL Material:					R\$ 235,5700

VALOR:	R\$ 235,57
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 57,76


 Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
 Eng.º Civil
 CREA-CE 132290
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		11/09/2023
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.	



VALOR COM BDI:	R\$ 293,33
-----------------------	-------------------

8.12. C2215 REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814 COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 10,8000	R\$ 3,7800
11193 FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 23,6200	R\$ 24,8010
TOTAL Material:					R\$ 20,5810

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,1550

VALOR:	R\$ 56,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 17,14
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 13,91
VALOR COM BDI:	R\$ 70,64


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 47,7400	R\$ 47,7400
TOTAL Material:					R\$ 47,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2725

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 528,3700	R\$ 1,9814
TOTAL Serviço:					R\$ 1,9814

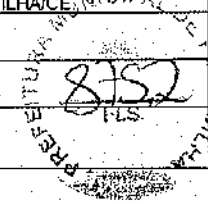
VALOR:	R\$ 63,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 9,14
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 15,69
VALOR COM BDI:	R\$ 79,68


Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
 ENGEº CIVIL
 CREA/CE: 13238/D
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

8.14. G1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 52,6300	R\$ 52,6300

 <p>Virgilio & Jacyra Engenharia Ltda CNPJ 01.888.888/0001</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 11/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
FORTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA		
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.		



TOTAL Material:	R\$ 52.6300
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2725

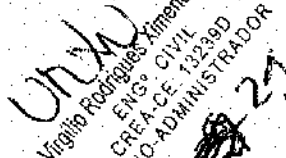
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 528,3700	R\$ 1,9814
TOTAL Serviço:					R\$ 1,9814

VALOR:	R\$ 68,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 16,88
VALOR COM BDI:	R\$ 85,76

9.1. COMP-9. ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U PARA COBERTA EM TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 51,85	R\$ 0,52
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,43	R\$ 0,13
I2387 PARAFUSO DE 5/16" x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,78	R\$ 1,52
I8740 PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 23,77	R\$ 26,15
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 63,55	R\$ 31,78
TOTAL Material:					R\$ 60,10

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,77	R\$ 3,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,43	R\$ 17,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,48


 Virgilio Rodrigues Azevedo
 ENG. CIVIL
 CREA-CE 122.39/D
 SOCIO-ADMINISTRADOR

VALOR:	R\$ 82,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,83
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 20,24
VALOR COM BDI:	R\$ 102,82

9.2. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

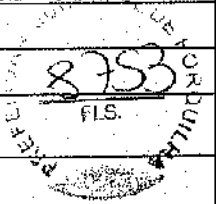
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3900	R\$ 4,1700
I1920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,6000
I8434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 28,3500	R\$ 28,3500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



TOTAL Material:	R\$ 33.1200
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	H	0,30000000	R\$ 15,6500	R\$ 4,6650

TOTAL, Mão de Obra:	R\$ 10,8960
---------------------	-------------

VALOR:	R\$ 44,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,77
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,79
VALOR COM BDI:	R\$ 54,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	R\$ 4,4000	R\$ 15,4000
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	R\$ 13,9200	R\$ 18,5136
11724	PREGO	KG	0,12000000	R\$ 11,9300	R\$ 1,4316
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	R\$ 1,0300	R\$ 3,6050

TOTAL Material:	R\$ 38,9502
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,5400
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 78,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,86
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,75
VALOR COM BDI:	R\$ 95,24

9.4. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

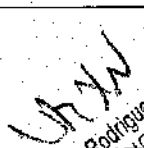
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 17,8200

TOTAL Material:	R\$ 17,8200
-----------------	-------------

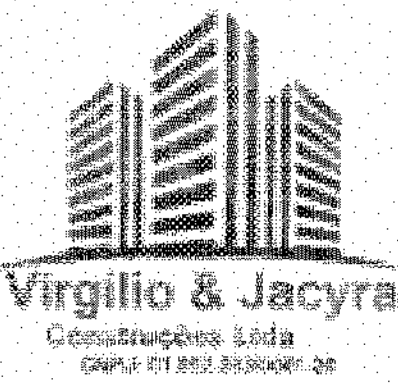
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,9520
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 57,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,82


 Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
 ENGEº CIVIL
 CREA-CE: 13239/D
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

30

 <p>Virgilio & Jacyra Construções Ltda CNPJ: 11.182.383/0001-07</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 11/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA,	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA		
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
8754
FLS

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,16
VALOR COM BDI:	R\$ 71,93

9.5. C0367 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 57,9900	R\$ 0,1435
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,8400	R\$ 0,2722
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4300	R\$ 0,1393
TOTAL Material:					R\$ 0,5550

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2070

VALOR:	R\$ 11,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,97
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,88
VALOR COM BDI:	R\$ 14,64

9.6. C0657 CALHA DE ALUMINIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

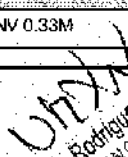
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447 CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 11,5200	R\$ 11,8656
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 11,9300	R\$ 1,0737
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 44,7700	R\$ 1,7908
TOTAL Material:					R\$ 14,7301

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,0900

VALOR:	R\$ 51,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 22,41
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,70
VALOR COM BDI:	R\$ 64,52

9.7. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 10,7300	R\$ 11,0519


 Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
 ENG.º CIVIL
 CRE-A-CE: 13239D
 C-ADMINISTRADOR
 34

 <p>Virgilio & Jacyra Engenharia Ltda CNPJ: 07.182.282/0001-95</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 11/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA		
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.		

11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,9300	R\$ 0,8351
TOTAL Material:						R\$ 11,8870

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5450

VALOR:	R\$ 30,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,20
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,46
VALOR COM BDI:	R\$ 37,89

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 10,7700	R\$ 21,5400
TOTAL Material:						R\$ 21,5400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3540

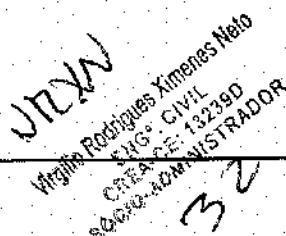
VALOR:	R\$ 24,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,07
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,10
VALOR COM BDI:	R\$ 30,99

10.2. C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 19,2000	R\$ 21,1200
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 9,6800	R\$ 3,1460
TOTAL Material:						R\$ 24,2660

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0385

VALOR:	R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,63
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,20
VALOR COM BDI:	R\$ 31,50

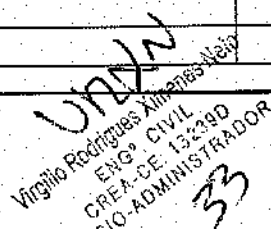



 <p>Virgilio & Jacyra Engenharia Ltda CNPJ nº 07.012.910/0001-08</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 11/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA		
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.		

10.3. C3444 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,0300	R\$ 4,5150
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 4,2100	R\$ 2,1050
TOTAL Material:						R\$ 6,6200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,6550
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 427,5200	R\$ 10,6880
TOTAL Serviço:						R\$ 10,6880
VALOR:						R\$ 48,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 22,06
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 12,00
VALOR COM BDI:						R\$ 80,96

11.1. 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	R\$ 51,8500	R\$ 0,3163
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4300	R\$ 1,0449
TOTAL Material:						R\$ 1,3612
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4095
VALOR:						R\$ 5,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,76
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,41
VALOR COM BDI:						R\$ 7,18

11.2. 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	R\$ 51,8500	R\$ 1,2600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,4300	R\$ 3,1300


 Virgilio Rodrigues Almeida Neto
 ENG. CIVIL
 CREA-CE: 13.239D
 10-ADMINISTRADOR
 33

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 11/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA		
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
8757
FLS

TOTAL Material:	R\$ 4.3990
-----------------	------------

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,9020

VALOR:	R\$ 29,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,55
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,18
VALOR COM BDI:	R\$ 36,48

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

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,7920

Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	SEINFRA	0,02500000	R\$ 427,5200	R\$ 10,6880
TOTAL Serviço:					R\$ 10,6880

VALOR:	R\$ 32,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,06
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,96
VALOR COM BDI:	R\$ 40,44

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

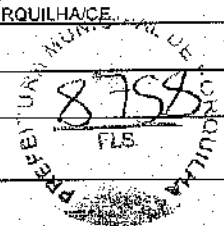
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	SEINFRA	8,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 12,4000
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	SEINFRA	1,10000000	R\$ 33,3700	R\$ 36,7070
TOTAL Material:					R\$ 49,1070

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	SEINFRA	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504

VALOR:	R\$ 75,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,24
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 18,45

Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
ENR.º DE CIVIL
CREA. Nº. 192.340/D
S/C.º-ADMINISTRADOR
34

 <p>Virgílio & Jacyrá Engenharia Ltda CNPJ: 07.022.370/0001-01</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 11/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA		
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.		



VALOR COM BDI:	R\$ 93,70
----------------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 6,2000
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,6000	R\$ 28,1600
TOTAL Material:					R\$ 34,3600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504

VALOR:	R\$ 60,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,25
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 14,83
VALOR COM BDI:	R\$ 75,34

11.6. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,8700	R\$ 41,8700
TOTAL Material:					R\$ 41,8700

VALOR:	R\$ 41,87
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,26
VALOR COM BDI:	R\$ 52,13

11.7. C0779 CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,7808
TOTAL Material:					R\$ 1,7808

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6035

VALOR:	R\$ 7,38
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 3,49

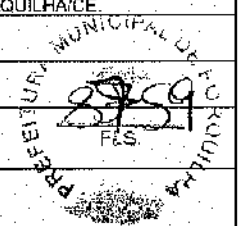
Virgílio Rodrigues Menezes Neto
Eng.º CIVIL
CREA-CE: 13230/D
SÓCIO-ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,80
VALOR COM BDI:	R\$ 9,18

11.8. C2116 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 51,8500	R\$ 0,3163
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,8400	R\$ 1,0248
TOTAL Material:					R\$ 1,3411

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,8180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2800

VALOR:	R\$ 25,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,15
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,28
VALOR COM BDI:	R\$ 31,90

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

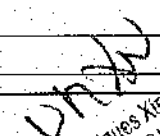
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 51,8500	R\$ 36,1913
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 58,5200	R\$ 51,3806
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 94,6000
TOTAL Material:					R\$ 182,1719


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 290,3400

VALOR:	R\$ 472,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 186,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 115,85
VALOR COM BDI:	R\$ 588,36

12.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 51,8500	R\$ 1,8925
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,4300	R\$ 6,2694


 Virgilio Rodrigues Menezes Neto
 ENG.º CIVIL
 CREA-CE: 12239D
 10-ADMINISTRADOR
 36

 <p>Virgílio & Jacyra Engenharia Ltda CNPJ: 07.552.218/0001-90</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 11/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.17.001	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
	FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.		

TOTAL Material:	R\$ 8,1619
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7450	

VALOR:	R\$ 21,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,66
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,36
VALOR COM BDI:	R\$ 27,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 12,4000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAJORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,3700	R\$ 36,7070
TOTAL Material:					R\$ 49,1070	

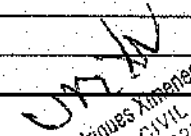
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920	

VALOR:	R\$ 70,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,53
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 17,38
VALOR COM BDI:	R\$ 88,27

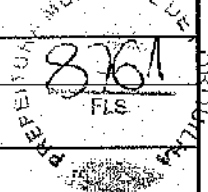
12.4. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,1820
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,5200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7080	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 7,5600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 57,3900	R\$ 1,7217
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,4100	R\$ 1,8615
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,4300	R\$ 11,4294
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 13,9800	R\$ 0,4194
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 28,2700	R\$ 2,8270


 Virgílio Rodrigues Almeida Neto
 ENR 5 - CIVIL
 CREA-CE: 132390
 TICO-ADMINISTRADOR
 37

 <p>Virgilio & Jacyra Engenharia Ltda CNPJ: 07.898.282/0001-90</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 11/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
	FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.		



I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 27,0100	R\$ 1,3505
I1316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,0600	R\$ 2,6500
					TOTAL Material	R\$ 29,8195

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,7390	

VALOR:	R\$ 105,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,82
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 25,80
VALOR COM BDI:	R\$ 131,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 34,6900	R\$ 0,0278
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 30,1200	R\$ 0,0090
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,2900	R\$ 3,6640
TOTAL Material:					R\$ 3,7008	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,8360	

VALOR:	R\$ 18,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,96
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,54
VALOR COM BDI:	R\$ 23,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 34,6900	R\$ 0,0382
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00060000	R\$ 30,1200	R\$ 0,0151
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,1500	R\$ 7,7250
TOTAL Material:					R\$ 7,7783	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465

Virgilio Rodrigues Yimões Neto
ENGF. CIVIL
CREA-CE: 132395
S/C/O-ADMINISTRADOR

 <p>Virgílio & Jacyra Construções Ltda CNPJ: 08.572.832/0001-00</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 11/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	
	FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3760
FLS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	RS 9,1440
TOTAL Mão de Obra:						RS 18,6905
VALOR:						RS 24,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):						RS 10,08
VALOR BDI (24,52%):						RS 5,99
VALOR COM BDI:						RS 30,45

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 34,6900	RS 0,0416
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 30,1200	RS 0,0151
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 7,6000	RS 11,2500
TOTAL Material:					RS 11,3067	

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	RS 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	RS 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					RS 18,5450	
VALOR:					RS 29,85	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					RS 11,21	
VALOR BDI (24,52%):					RS 7,31	
VALOR COM BDI:					RS 37,16	

13.4. C1559 JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 34,6900	RS 0,0867
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,2100	RS 0,0819
11301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4800	RS 4,4800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 30,1200	RS 0,1205
TOTAL Material:					RS 4,7691	

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	RS 3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,3200	RS 3,6576
TOTAL Mão de Obra:					RS 6,6762	
VALOR:					RS 11,44	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					RS 4,03	
VALOR BDI (24,52%):					RS 2,80	

Virgílio Rodrigues Azevedo Neto
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C. Nº 132390
ADMINISTRADOR
39

 <p>Virgilio & Jacyra Engenharia e Arquitetura CNPJ: 08.948.888/0001-00</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 11/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA		
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.		

VALOR COM BDI:	R\$ 14,24
----------------	-----------

13.5. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,1974
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,1800	R\$ 43,1800
TOTAL Material:						R\$ 43,3774

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6249

VALOR:	R\$ 66,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,67
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 16,18
VALOR COM BDI:	R\$ 82,18

13.6. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,2520
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,8500	R\$ 52,8500
TOTAL Material:						R\$ 53,1020

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6249

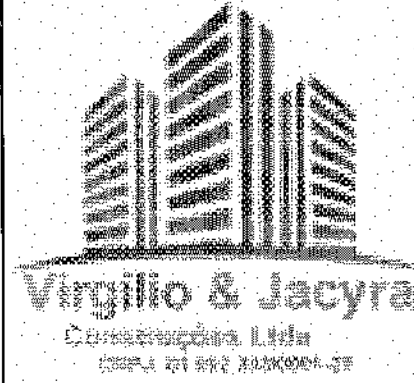
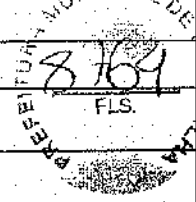
VALOR:	R\$ 75,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,66
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,56
VALOR COM BDI:	R\$ 94,28

Unexo
Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
ENGº CIVIL
CREA-CE: 13239D
SÓCIO-ADMINISTRADOR
LD

13.7. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,3150
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,4800	R\$ 73,4800
TOTAL Material:						R\$ 73,7950

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

 <p>Virgilio & Jacyra Construções Ltda. CNPJ: 07.042.340/0001-07</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 11/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA		
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.		

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16.7700	R\$ 15.9315
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20.3200	R\$ 19.3040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35.2355

VALOR:	R\$ 109,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,29
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 26,73
VALOR COM BDI:	R\$ 135,76

13.8. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 34,6900	R\$ 0,1735
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 30,1200	R\$ 0,2259
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,0900	R\$ 3,0300
TOTAL Material:						R\$ 3,4294


Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9016

VALOR:	R\$ 12,33
VALOR ENCARGOS (83.88%):	R\$ 5,38
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,02
VALOR COM BDI:	R\$ 15,35

13.9. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 34,6900	R\$ 0,2602
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 30,1200	R\$ 0,3313
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,1000	R\$ 5,1510
TOTAL Material:						R\$ 5,7425

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1270

VALOR:	R\$ 16,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,72
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,13

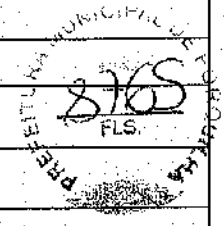

 Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
 Engº CIVIL
 CREA-CE: 132390
 SÓCIO-ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR COM BDI: R\$ 20,99

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 34,6900	R\$ 0,5897
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 30,1200	R\$ 0,7831
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,3700	R\$ 7,4437
TOTAL Material:						R\$ 8,8165

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,0496
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,7536
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,8032

VALOR:	R\$ 26,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,75
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,52
VALOR COM BDI:	R\$ 33,13

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

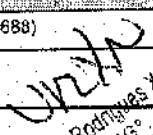
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 34,6900	R\$ 0,8673
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 30,1200	R\$ 1,2048
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,3200	R\$ 8,4032
TOTAL Material:						R\$ 10,4753

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5684
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,2888

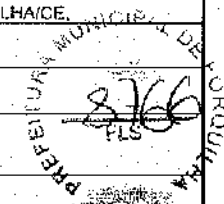
VALOR:	R\$ 29,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,65
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,29
VALOR COM BDI:	R\$ 37,05

13.12. C2600 TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 21,3000	R\$ 21,5130
TOTAL Material:						R\$ 21,5130


 Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
 Eng.º CIVIL
 CREA-CE 13259D
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		11/09/2023
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA,	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,2540	

VALOR:	R\$ 43,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,44
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,72
VALOR COM BDI:	R\$ 54,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 34,6900	R\$ 0,9713
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,5900
11858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 30,1200	R\$ 1,2952
TOTAL Material:					R\$ 2,8565	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1270	


VALOR:	R\$ 13,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,72
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,42
VALOR COM BDI:	R\$ 17,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 34,6900	R\$ 1,0407
18235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7800	R\$ 1,7800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 30,1200	R\$ 1,4166
TOTAL Material:					R\$ 4,2363	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1270	

VALOR:	R\$ 15,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,72


 Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
 Eng.º CIVIL
 CREA-CE 13239D
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
5767
SLS

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,76
VALOR COM BDI:	R\$ 19,12

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 34,6900	R\$ 0,3469
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 1,0600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 30,1200	R\$ 0,4518
TOTAL Material:						R\$ 1,8587

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3852

VALOR:	R\$ 12,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,27
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,00
VALOR COM BDI:	R\$ 15,24

13.16. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 34,6900	R\$ 0,5204
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4200	R\$ 1,4200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 30,1200	R\$ 0,6626
TOTAL Material:						R\$ 2,6030

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3852

VALOR:	R\$ 12,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,27
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,18
VALOR COM BDI:	R\$ 16,16

UNYU

Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
ENR 5° CIVIL
CREA-CE 13239D
SOCIO-ADMINISTRADOR

UU

13.17. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 34,6900	R\$ 1,1795

 <p>Virgilio & Jacyra Engenharia Ltda. CNPJ: 08.572.703/0001-07</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 11/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA		
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.		

11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7200	R\$ 3,7200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 30,1200	R\$ 1,5662
					TOTAL Material:	R\$ 6,4657

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,0372
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,3200	R\$ 7,3162
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,3524

VALOR:	R\$ 19,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,06
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,85
VALOR COM BDI:	R\$ 24,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 34,6900	R\$ 1,7345
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7300	R\$ 4,7300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 30,1200	R\$ 2,4096
					TOTAL Material:	R\$ 8,8741

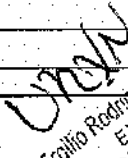
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6905

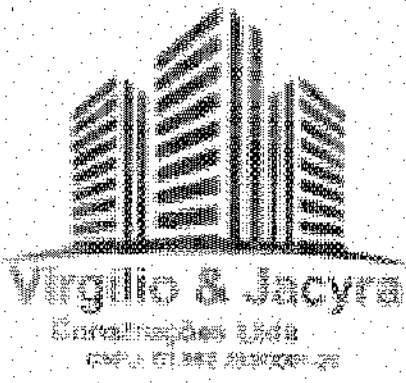
VALOR:	R\$ 25,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,08
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,26
VALOR COM BDI:	R\$ 31,82

13.19. C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 34,6900	R\$ 1,3876
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0300	R\$ 5,0300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 30,1200	R\$ 1,8072
					TOTAL Material:	R\$ 8,2248

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3200	R\$ 7,1120


 Virgilio Rodrigues Ambrósio
 Eng.º CIVIL
 CRE A-CE: 13.2495
 SOCIO-ADMINISTRADOR

 <p>Virgilio & Jacyra Engenharia Ltda. RUA: 01.000.000/0001-90</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 11/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA		
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3769
FLS.

TOTAL Mão de Obra:	RS 12,8415
VALOR:	RS 21,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 7,84
VALOR BDI (24.52%):	RS 5,19
VALOR COM BDI:	RS 26,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 2,2900	RS 4,5800
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 1,4100	RS 1,4100
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 9,2500	RS 9,2500
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA KG	0,05600000	RS 31,7400	RS 1,7774
TOTAL Material:					RS 17,0174

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,46000000	R\$ 16,7700	RS 7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,46000000	R\$ 20,3200	RS 9,3472
TOTAL Mão de Obra:					RS 17,0614


VALOR:	RS 34,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 10,30
VALOR BDI (24.52%):	RS 8,35
VALOR COM BDI:	RS 42,42

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

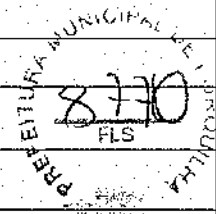
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 2,2900	RS 4,5800
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 1,7900	RS 1,7900
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 13,3400	RS 13,3400
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA KG	0,06100000	RS 31,7400	RS 1,9361
TOTAL Material:					RS 21,6461

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,46000000	R\$ 16,7700	RS 7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,46000000	R\$ 20,3200	RS 9,3472
TOTAL Mão de Obra:					RS 17,0614

VALOR:	RS 38,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 10,30
VALOR BDI (24.52%):	RS 9,48


 Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
 Eng.º CIVIL
 CREA-CE: 132.290
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 416

 <p>Virgilio & Jacyra Engenharia Ltda CNPJ: 07.928.790/0001-00</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 11/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA		
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.		



VALOR COM BDI:	R\$ 48,18
-----------------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 3,2100
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 31,7400	R\$ 0,9522
12014 TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0400	R\$ 4,0400
TOTAL Material:					R\$ 8,2022

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,8928
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7561

VALOR:	R\$ 18,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,49
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,64
VALOR COM BDI:	R\$ 23,59

13.23. C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 34,6900	R\$ 1,9947
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 30,1200	R\$ 2,7409
12008 TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6800	R\$ 8,6800
TOTAL Material:					R\$ 13,4156

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0614

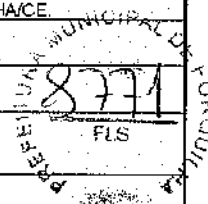
VALOR:	R\$ 30,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,30
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,47
VALOR COM BDI:	R\$ 37,94

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,9600	R\$ 5,8800
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	R\$ 31,7400	R\$ 2,1901

Virgilio Rodrigues Virgilio Neto
 Eng. Civil
 CRE-1A-CE-132.99D
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

 <p>Virgilio & Jacyra Construções Ltda CNPJ: 07.557.280/0001-37</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 11/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA		
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.		



12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0800	R\$ 9,0800
					TOTAL Material:	R\$ 17,1601

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 17,0614

VALOR:	R\$ 34,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,31
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,38
VALOR COM BDI:	R\$ 42,59

13.25. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,0400	R\$ 23,0400
					TOTAL Material	R\$ 23,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5450

VALOR:	R\$ 41,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,20
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,19
VALOR COM BDI:	R\$ 51,77

13.26. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,0688
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2900	R\$ 8,2900
					TOTAL Material	R\$ 8,3488

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,4650

VALOR:	R\$ 21,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,19
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,34

Virgilio
Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
ENG. CIVIL
CREA-CE: 13239D
SOCIO-ADMINISTRADOR

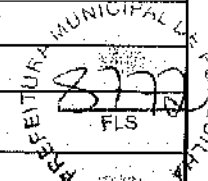


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR COM BDI:	R\$ 27,15
----------------	-----------

13.27. C4839 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	R\$ 54,7300	R\$ 123,6898
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 5,7700	R\$ 13,9057
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 472,5100	R\$ 23,6255
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 39,9000	R\$ 96,1590
TOTAL Serviço:						R\$ 257,3800

VALOR:	R\$ 257,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 121,95
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 63,10
VALOR COM BDI:	R\$ 320,46

13.28. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 33,3400	R\$ 2,6672
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 10,4700	R\$ 41,8800
C0640	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 328,4800	R\$ 26,2784
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 85,4000	R\$ 14,6888
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 134,8400	R\$ 10,7872
TOTAL Serviço:						R\$ 96,3016

VALOR:	R\$ 96,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 24,93
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 23,61
VALOR COM BDI:	R\$ 119,91

13.29. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 57,3900	R\$ 0,5739
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,8400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,4300	R\$ 1,6340
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 75,7500	R\$ 79,5375
TOTAL Material:						R\$ 82,5854

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

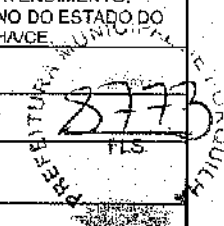


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,4800
VALOR:						R\$ 137,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 33,85
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 33,60
VALOR COM BDI:						R\$ 170,86

13.30. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 6,3600	R\$ 11,1300
10103	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 7,7200	R\$ 0,1698
10109	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 51,8500	R\$ 5,4443
10441	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,8400	R\$ 4,5864
10529	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 23,2900	R\$ 2,4455
10805	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,4300	R\$ 12,2550
11605	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 56,7600	R\$ 2,3839
12082	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,4400	R\$ 47,7400
12205	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 24,3000	R\$ 9,7200
TOTAL Material:					R\$ 95,8749

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
10498	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
12391	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
12543	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 90,9675
TOTAL Mão de Obra					R\$ 180,1433

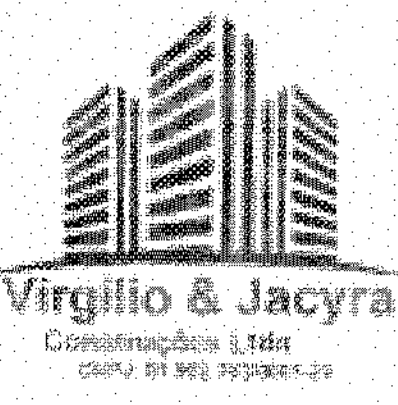
Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
ENH. CIVIL
CREA-CE-132390
ACIO-ADMINISTRADOR

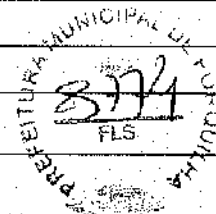
VALOR:	R\$ 278,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 112,89
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 67,57
VALOR COM BDI:	R\$ 343,66

13.31. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0000	R\$ 7,0000
TOTAL Material:					R\$ 7,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,4346

 <p>Virgilio & Jacyra Construções Ltda CNPJ: 07.947.891/0001-00</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 11/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA		
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.		



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	RS 20,3200	RS 19,9136
					TOTAL Mão de Obra:	RS 36,3482
					VALOR:	RS 43,34
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 21,95
					VALOR BDI (24.52%):	RS 10,62
					VALOR COM BDI:	RS 53,96

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,5500	RS 1,5500
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 250,6900	RS 250,6900
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 419,2300	RS 419,2300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 13,6000	RS 13,6000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	RS 0,2100	RS 0,1176
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 4,7300	RS 4,7300
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	RS 7,4800	RS 0,7480
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 5,7600	RS 11,5200
					TOTAL Material:	RS 702,1856

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	RS 16,7700	RS 50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	RS 20,3200	RS 60,9600
					TOTAL Mão de Obra:	RS 111,2700
					VALOR:	RS 813,45
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 67,21
					VALOR BDI (24.52%):	RS 199,45
					VALOR COM BDI:	RS 1.012,90

Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
ENGR. CIVIL
CREA-CE: 13229/D
SÓCIO-ADMINISTRADOR

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 13,6000	RS 27,2000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	RS 0,2100	RS 0,2352
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 137,2000	RS 137,2000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 5,7600	RS 11,5200
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 99,0900	RS 99,0900
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 27,7300	RS 27,7300
					TOTAL Material:	RS 302,9762

 <p>Virgilio & Jacyra Engenharia Ltda. CNPJ: 07.011.893/0001-20</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 11/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA		
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.		

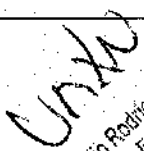
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 55,3410
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 67,0560
TOTAL Mão de Obra					R\$ 122,3970

VALOR:	R\$ 425,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 73,94
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 104,30
VALOR COM BDI:	R\$ 529,67

14.3. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,6000	R\$ 13,6000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,1764
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,4400	R\$ 74,4400
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,7600	R\$ 11,5200
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,0900	R\$ 99,0900
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,4000	R\$ 59,4000
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5100	R\$ 11,5100
TOTAL Material:					R\$ 269,7364

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 46,1175
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,3200	R\$ 55,8800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 101,9975



 Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
 ENG. CIVIL
 CREA-CE: 132.3-9D
 SOCIO-ADMINISTRADOR

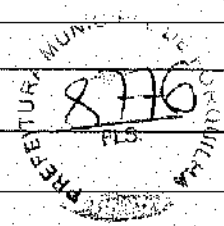
VALOR:	R\$ 371,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 61,61
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 91,14
VALOR COM BDI:	R\$ 462,87

14.4. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 57,3900	R\$ 0,2870
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,0645
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 149,0600	R\$ 149,0600
TOTAL Material:					R\$ 149,1532

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700

 <p>Virgilio & Jacyza Engenharia Ltda. CNPJ: 08.841.932/0001-00</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 11/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	
	FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.		



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,4050

VALOR:	R\$ 180,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 19,15
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 44,27
VALOR COM BDI:	R\$ 224,82

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 304,1600	R\$ 304,1600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,9200	R\$ 160,9200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,6000	R\$ 13,6000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,1176
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,7600	R\$ 11,5200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,08000000	R\$ 22,2300	R\$ 22,2300
TOTAL Material:						R\$ 512,5476

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,1800

VALOR:	R\$ 586,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 44,81
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 143,86
VALOR COM BDI:	R\$ 730,58

14.6. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 57,3900	R\$ 0,4591
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 258,7300	R\$ 258,7300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,4300	R\$ 1,3760
TOTAL Material:						R\$ 260,5651

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,0240

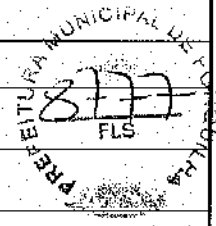
UPXW
Virgilio Rodrigues Argentes Nelo
Eng.º CIVIL
CREA-CE: 1223-90
SOCIO-ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR:	R\$ 316,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 35,12
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 77,62
VALOR COM BDI:	R\$ 394,20

14.7. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,1000	R\$ 101,1000
11881	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,9500	R\$ 104,9500
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,3200	R\$ 24,3200
TOTAL Material:						R\$ 230,3700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,4800

VALOR:	R\$ 280,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 18,08
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 63,96
VALOR COM BDI:	R\$ 324,81

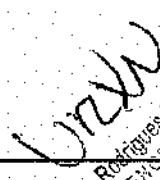
14.8. COMP-4. BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE DE 10 CM E DUAS CUBAS DE AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 57,39	R\$ 0,46
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 206,27	R\$ 226,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,43	R\$ 1,38
TOTAL Material:						R\$ 228,74

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 260,85	R\$ 521,70
TOTAL Serviço:						R\$ 521,70

VALOR:	R\$ 808,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 71,28
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 197,74
VALOR COM BDI:	R\$ 1.004,20


 Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
 Eng.º CIVIL
 CREA-CE 13239/D
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 54



Virgílio & Jacyra
Engenharia Ltda
CNPJ 07.082.282/0001-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027,1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

14.9. COMP-5. BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE DE 20 CM NA FACE EXTERNA E 5CM NA FACE INTERNA (M2)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 57,39	R\$ 0,46
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 206,27	R\$ 257,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,43	R\$ 1,38
TOTAL Material:						R\$ 259,68

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

VALOR:	R\$ 315,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,12
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 77,40
VALOR COM BDI:	R\$ 393,10

14.10. COMP-6. BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE DE 10 CM E UMA CUBA DE SOBREPOR PARA BERÇÁRIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)

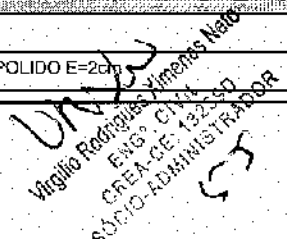
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 57,39	R\$ 0,46
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 206,27	R\$ 226,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,43	R\$ 1,38
19073	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=6CM, COM VÁLVULA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 138,05	R\$ 138,05
TOTAL Material:						R\$ 306,79

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

VALOR:	R\$ 422,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,12
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 103,67
VALOR COM BDI:	R\$ 526,48

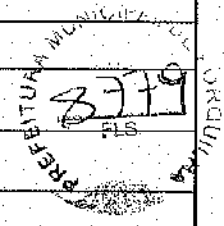
14.11. COMP-7. BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM CUBAS DE AÇO INOX E CONE PARA EXPURGO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 57,39	R\$ 0,46
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 206,27	R\$ 206,27



Virgílio Rodrigues Almeida Neto
EWS - CIVIL
CREA-CE 132.250
SÓCIO-ADMINISTRADOR

 <p>Virgilio & Jacyra Construções Ltda CNPJ: 07.881.100/0001-77</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 11/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
	FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.		



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,43	R\$ 1,38
16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 640,68	R\$ 640,68
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,10	R\$ 101,10
TOTAL Material						R\$ 949,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,02	

VALOR:	R\$ 1.005,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,12
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 246,64
VALOR COM BDI:	R\$ 1.252,55

14.12. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 6,4600	R\$ 3,2300
TOTAL Material					R\$ 3,2300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7805	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 776,6200	R\$ 0,7766
TOTAL Serviço:					R\$ 0,7766	

VALOR:	R\$ 11,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,22
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,88
VALOR COM BDI:	R\$ 14,66

14.13. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,1176
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5400	R\$ 31,5400
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 259,3300	R\$ 259,3300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE TORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,7600	R\$ 11,5200

Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
 Eng.º CIVIL
 CREA-CE: 132.390
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 56

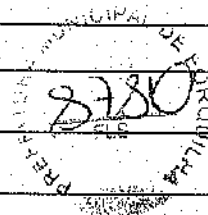
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



TOTAL Material:	R\$ 302.5076
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 48.6330
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 56.9280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107.5610

VALOR:	R\$ 410,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 64,97
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 100,54
VALOR COM BDI:	R\$ 510,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 39,1300	R\$ 39,1300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,2100	R\$ 0,0588
TOTAL Material:					R\$ 39,1888

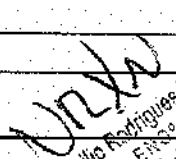
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450

VALOR:	R\$ 57,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,20
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,15
VALOR COM BDI:	R\$ 71,88

14.15. C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

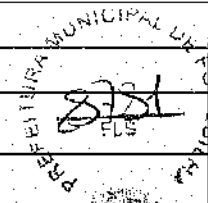
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	R\$ 18,3200	R\$ 18,3200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,2100	R\$ 0,1575
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	R\$ 80,7300	R\$ 80,7300
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	R\$ 252,9200	R\$ 252,9200
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	R\$ 24,3200	R\$ 24,3200
TOTAL Material:					R\$ 376,4475

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,2700


 Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
 Eng.º CIVIL
 CRE A-CE 132.890
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
ST

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		11/09/2023
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.	

Virgílio & Jacyra
Construções Ltda
CNPJ: 01.265.898/0001-27



VALOR:	R\$ 487,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,21
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 119,58
VALOR COM BDI:	R\$ 607,29

14.16. C4642 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 461,1500
TOTAL Material:					R\$ 461,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3850

VALOR:	R\$ 470,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 115,37
VALOR COM BDI:	R\$ 585,90

14.17. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2100
TOTAL Material:					R\$ 4,0235

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0800

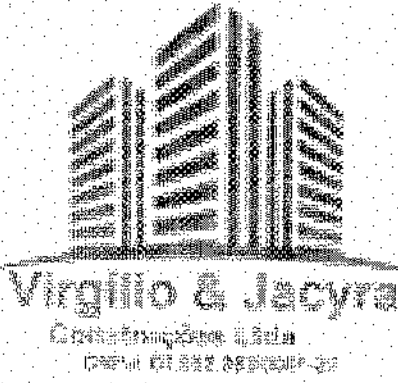
VALOR:	R\$ 9,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,01
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,23
VALOR COM BDI:	R\$ 11,33

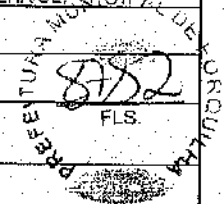
15.1. C0389 BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	BLOC.LUMINOSO AUTÔNOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 184,2900
TOTAL Material:					R\$ 184,2900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Virgílio Rodrigues Almeida Neto
ENGRº CIVIL
CREA-CE: 13223/0
CIO-ADMINISTRADOR

 <p>Virgílio & Jacyra Engenharia e Arquitetura</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 11/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
	FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.		



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 27,1400	R\$ 9,4990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6380

VALOR:	R\$ 206,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,39
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 50,73
VALOR COM BDI:	R\$ 257,65

15.2. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 492,9200	R\$ 492,9200
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1000
TOTAL Material:					R\$ 494,0200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,8360

VALOR:	R\$ 508,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,96
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 124,77
VALOR COM BDI:	R\$ 633,62

15.3. C4006 REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17509 REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,1700	R\$ 15,1700
TOTAL Material:					R\$ 15,1700

VALOR:	R\$ 15,17
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,71
VALOR COM BDI:	R\$ 18,88

15.4. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,5900	R\$ 0,3777
TOTAL Material:					R\$ 0,3777

Virgílio Rodrigues Almeida Neto
 ENG.º CIVIL
 CRE-4-CE-13239/D
 TCIO-ADMINISTRADOR
 59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
		11/09/2023
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.	

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
8783
FLS.

Virgilio & Jacyra
Construção Ltda
CNPJ Nº 08.828.888/0001-00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,5710

VALOR:	R\$ 44,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 27,03
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,01
VALOR COM BDI:	R\$ 55,95

15.5. C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 27,6500	R\$ 16,5900
18647	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 18,5500	R\$ 11,1300
18646	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 136,7500	R\$ 273,5000
TOTAL Material					R\$ 301,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0145

VALOR:	R\$ 322,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,04
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 79,01
VALOR COM BDI:	R\$ 401,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,6800	R\$ 2,9480
TOTAL Material					R\$ 2,9480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 14,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,86
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,48
VALOR COM BDI:	R\$ 17,69

Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
Engenheiro Civil
C.R.E.A.-E: 132390
SÓCIO-ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

8784
FLS.
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,1900	R\$ 4,6090
TOTAL Material:					R\$ 4,6090

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12312	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8930

VALOR:	R\$ 21,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,29
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,27
VALOR COM BDI:	R\$ 26,77

16.3. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,5900	R\$ 6,1490
TOTAL Material:					R\$ 6,1490

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7700

VALOR:	R\$ 24,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,42
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,10
VALOR COM BDI:	R\$ 31,01

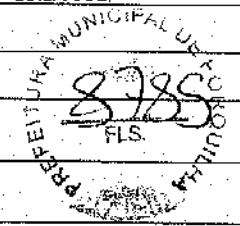
16.4. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,1400	R\$ 6,7540
TOTAL Material:					R\$ 6,7540

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5240

Virgilio Rodrigues Ametres Neto
ENREG. CIVIL
CREA-CE: 132390
PRO-ADMINISTRADOR

 <p>Virgilio & Jacyra Construções Ltda CNPJ: 08.928.788/0001-00</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 11/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
	FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.		

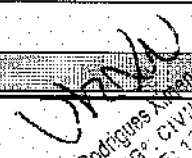



VALOR:	R\$ 29,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,17
VALOR COM BDI:	R\$ 36,44

16.5. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,8900	R\$ 7,8900
TOTAL Material:						R\$ 7,8900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
VALOR:		R\$ 19,15				
VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 6,86				
VALOR BDI (24.52%):		R\$ 4,69				
VALOR COM BDI:		R\$ 23,84				

16.6. C1160 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,4500	R\$ 14,4500
TOTAL Material:						R\$ 14,4500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,0480
VALOR:		R\$ 59,49				
VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 27,42				
VALOR BDI (24.52%):		R\$ 14,58				
VALOR COM BDI:		R\$ 74,07				

16.7. 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	R\$ 1,3400	R\$ 1,3400
TOTAL Material:						R\$ 1,3400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


 Virgilio Rodrigues
 ENGR. CIVIL
 CREA-CE 13239/D
 ID-ADMINISTRADOR

 <p>Virgilio & Jacyra Construções Ltda. CNPJ: 07.022.447/0001-00</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 11/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA		
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
PLS
8786

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6310
VALOR:						R\$ 6,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 3,43
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 1,70
VALOR COM BDI:						R\$ 8,67

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8600	R\$ 2,8600
TOTAL Material:						R\$ 2,8600

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6310
VALOR:						R\$ 8,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 3,43
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 2,03
VALOR COM BDI:						R\$ 10,32

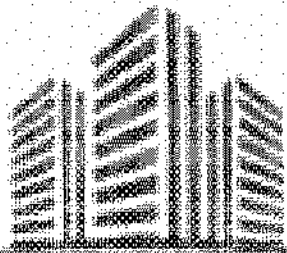
16.9. C4839 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	R\$ 54,7300	R\$ 123,6898
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 5,7700	R\$ 13,9057
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 472,5100	R\$ 23,6255
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 39,9000	R\$ 96,1590
TOTAL Serviço:						R\$ 257,3800
VALOR:						R\$ 257,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 121,95
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 63,10
VALOR COM BDI:						R\$ 320,48

16.10. C4809 TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Virgilio Rodrigues Lima
ENR 6º CIVIL
CREA-CE: 132390
SÓCIO-ADMINISTRADOR
63



Virgilio & Jacyra
Consultores Ltda
CNPJ: 07.042.880/0001-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027,1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

PREFEITURA
8287
FLS.

Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Valor Unitário	Total
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 33.3400	R\$ 3.2006
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	R\$ 10.4700	R\$ 50.2560
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 328.4800	R\$ 31.6341
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	R\$ 85.4000	R\$ 17.6266
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 134.8400	R\$ 12.9446
TOTAL Serviço:						R\$ 116.6819

VALOR:	R\$ 115,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,91
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 28,33
VALOR COM BDI:	R\$ 143,89

16.11. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 24,8800	R\$ 24,8800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 24,4700	R\$ 24,4700
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 20,2300	R\$ 20,2300
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	R\$ 67,5800	R\$ 67,5800
TOTAL Material:					R\$ 137,1600

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0800

VALOR:	R\$ 212,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 52,04
VALOR COM BDI:	R\$ 264,28

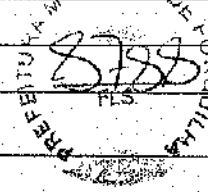
16.12. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	R\$ 28,3200	R\$ 28,3200
TOTAL Material:					R\$ 28,3200

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0480

Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
ENG.º CIVIL
CREA-CE: 132.390
TÍTULO ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		11/09/2023
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.	



VALOR:	R\$ 73,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,42
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17,98
VALOR COM BDI:	R\$ 91,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1.5000	R\$ 1.5300
TOTAL Material:					R\$ 1.5300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1294

VALOR:	R\$ 5,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,51
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,38
VALOR COM BDI:	R\$ 7,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2.2100	R\$ 2,2542
TOTAL Material:					R\$ 2,2542

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5048

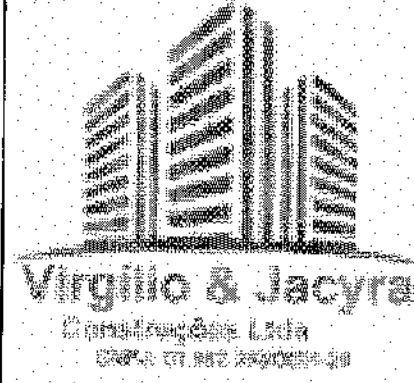
VALOR:	R\$ 6,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,74
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,65
VALOR COM BDI:	R\$ 8,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,5000	R\$ 2,5500
TOTAL Material:					R\$ 2,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Virgilio Rocha Fernandes Neto
 ENGR. CIVIL
 CREA-CE: 14.430
 SO. 112-ADMINISTRADOR

 <p>Virgilio & Jacyra Engenharia Ltda CNPJ: 07.040.200/0001-00</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 11/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
	FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.		

8789
FLS.
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8802
VALOR:						R\$ 7,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 2,98
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 1,82
VALOR COM BDI:						R\$ 9,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,3700	R\$ 4,4574
TOTAL Material:					R\$ 4,4574	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2556	
VALOR:					R\$ 9,71	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 3,20	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 2,38	
VALOR COM BDI:					R\$ 12,09	

16.17. C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,5600	R\$ 39,5600
TOTAL Material:					R\$ 39,5600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7860	
VALOR:					R\$ 73,34	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 20,57	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 17,98	
VALOR COM BDI:					R\$ 91,32	

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

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

Virgilio Rodrigues Xavier Neto
ENGR. CIVIL
CREA-CE: 132390
O-ADM/INSTRADOR

 <p>Virgílio & Jacyra Construções Ltda CNPJ: 08.851.330/0001-20</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 11/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA		
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.		

8390
P.L.S.
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2900	R\$ 7,2900
					TOTAL Material:	R\$ 7,2900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,0310	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 6,2310	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 18,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,86
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,54
VALOR COM BDI:	R\$ 23,09

16.19. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,5600	
					TOTAL Material:	R\$ 39,5600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,0930	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,6930	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,7860


VALOR:	R\$ 73,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,57
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17,98
VALOR COM BDI:	R\$ 91,32

16.20. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,5600	
					TOTAL Material:	R\$ 39,5600

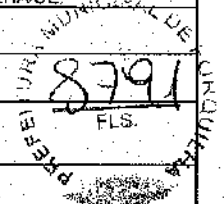
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,0930	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,6930	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,7860

VALOR:	R\$ 73,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,57
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17,98
VALOR COM BDI:	R\$ 91,32


 Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
 ENRº CIVIL
 CREA-CE: 13238D
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

67-

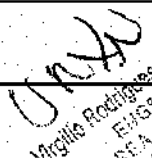
 <p>Virgilio & Jacyra Engenharia Ltda. CNPJ: 07.093.283/0001-22</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 11/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
	FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.		



16.21. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,4900	R\$ 91,4900
TOTAL Material:						R\$ 91,4900
VALOR:						R\$ 91,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 22,43
VALOR COM BDI:						R\$ 113,92

16.22. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,3000	R\$ 88,3000
TOTAL Material:						R\$ 88,3000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,5240
VALOR:						R\$ 110,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 13,71
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 27,17
VALOR COM BDI:						R\$ 137,99

16.23. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8300	R\$ 5,8300
TOTAL Material:						R\$ 5,8300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8834


 Virgilio Rodrigues Kimeres Neto
 E-1165 - CIVIL
 CREA-CE-12349D
 30113-ADMINISTRADOR
 68

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 11/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 80 (SESSENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA		
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.		

8792
P.L.S.
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

VALOR:	R\$ 13,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,80
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,36
VALOR COM BDI:	R\$ 17,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3000
TOTAL Material:					R\$ 10,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,8898

VALOR:	R\$ 24,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,45
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,92
VALOR COM BDI:	R\$ 30,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,3200
TOTAL Material:					R\$ 14,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 11,0081
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8962

VALOR:	R\$ 34,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,11
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,38
VALOR COM BDI:	R\$ 42,59

16.26. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9400
TOTAL Material:					R\$ 7,9400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Virgilio R. dos Anjos Neto
ENGR.º
CREA-CE 14.148/00
SÓCIO-ADMINISTRADOR

49

 <p>Virgilio & Jacyra Construções Ltda. CNPJ: 07.043.888/0001-00</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 11/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
	FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.		

8793
FLS.
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8866
VALOR:						R\$ 18,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 6,63
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 4,61
VALOR COM BDI:						R\$ 23,43

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

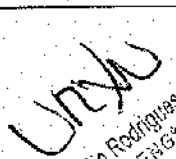
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,4600	R\$ 6,4600
TOTAL Material:						R\$ 6,4600

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8866
VALOR:						R\$ 17,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 6,63
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 4,25
VALOR COM BDI:						R\$ 21,59

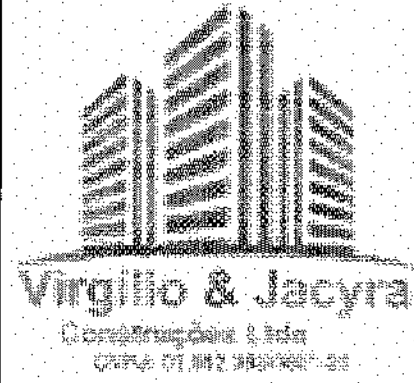
16.28. COMP-B. RÉGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM (UN)

Cotação	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP/B.	RÉGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.319,76	R\$ 1.319,76
TOTAL Cotação:						R\$ 1.319,76

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,32
VALOR:						R\$ 1.376,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 34,28
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 337,41
VALOR COM BDI:						R\$ 1.713,49


 Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
 Eng.º CIVIL
 CREA-CE: 13279/D
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 70

16.29. COMP-2. LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE (UN)

 <p>Virgilio & Jacyra Construções e Ind. Civil</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 11/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
FORTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA		
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.		

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,031850063	R\$ 13,98	R\$ 14,43
00039378	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,01358181	R\$ 72,96	R\$ 73,95
TOTAL Material:					R\$ 88,38	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33390000	R\$ 16,77	R\$ 22,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,99	

VALOR:	R\$ 127,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,81
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 31,23
VALOR COM BDI:	R\$ 158,60

16.30. COMP-3. LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 18W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,03180000	R\$ 13,98	R\$ 14,42
18353	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,60	R\$ 26,60
TOTAL Material:					R\$ 41,02	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33390000	R\$ 16,77	R\$ 22,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,99	

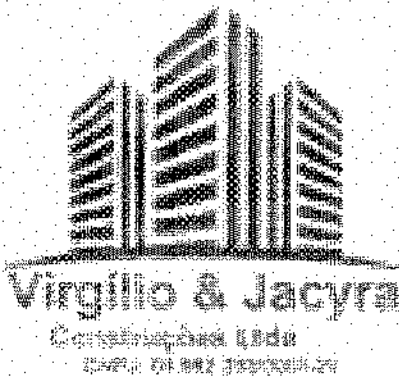
VALOR:	R\$ 80,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,81
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 19,61
VALOR COM BDI:	R\$ 99,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,6600	R\$ 22,6600
TOTAL Material:					R\$ 22,6600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240

Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
ENGR. CIVIL
CREA/CE 132290
SÓCIO-ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPF Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,0480
VALOR:	R\$ 67,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,42
VALOR BDI (24.32%):	R\$ 16,80
VALOR COM BDI:	R\$ 84,30

16.32. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,3600	R\$ 8,3761
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 7,7200	R\$ 0,1698
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 51,8500	R\$ 4,1480
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 58,5200	R\$ 3,1367
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 5,0400
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 23,2900	R\$ 2,3290
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 7,7400
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 7,6800	R\$ 0,2304
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 44,4400
TOTAL Material:					R\$ 75,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3686
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5559
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 20,7700	R\$ 58,8830
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 15,5500	R\$ 74,1424
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 160,0544

Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
 ENG.º CIVIL
 CREA-CE: 13239/D
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

VALOR:	R\$ 235,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 99,87
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 57,78
VALOR COM BDI:	R\$ 293,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 13,9900	R\$ 41,9700
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,6600	R\$ 39,6600
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 1,9800
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,9300	R\$ 49,9300