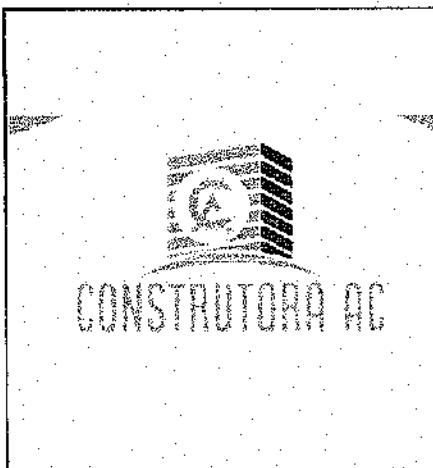


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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.

8399
R\$

VALOR:	R\$ 27,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,85
VALOR COM BDI:	R\$ 34,80

15.5. 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\$ 6,34	R\$ 6,34
TOTAL Material:					R\$ 6,34	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26	

VALOR:	R\$ 17,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,32
VALOR COM BDI:	R\$ 21,92

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\$ 11,61	R\$ 11,61
TOTAL Material:					R\$ 11,61	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,04	

VALOR:	R\$ 56,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,42
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,89
VALOR COM BDI:	R\$ 70,54

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\$ 1,08	R\$ 1,08
TOTAL Material:					R\$ 1,08	

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.
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
R\$ 3400
FLS.

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,64
VALOR:						R\$ 6,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 3,44
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 1,65
VALOR COM BDI:						R\$ 8,37

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,14	R\$ 2,14
TOTAL Material:						R\$ 2,14
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,64
VALOR:						R\$ 7,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 3,44
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 1,91
VALOR COM BDI:						R\$ 9,69

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\$ 51,55	R\$ 116,50
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 5,31	R\$ 13,28
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 437,68	R\$ 21,88
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 38,87	R\$ 93,68
TOTAL Serviço:						R\$ 245,34
VALOR:						R\$ 245,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 121,99
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 60,18
VALOR COM BDI:						R\$ 305,50

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

Serviço	Descrição	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:	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.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
8401
T.S.

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0024	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,09600000	R\$ 26,86	R\$ 2,58
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,80000000	R\$ 9,00	R\$ 43,20
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,09600000	R\$ 286,23	R\$ 27,48
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,20640000	R\$ 78,59	R\$ 16,22
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,09600000	R\$ 134,84	R\$ 12,94

TOTAL Serviço: R\$ 102,42

VALOR:	R\$ 102,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 29,92
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 25,11
VALOR COM BDI:	R\$ 127,53

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\$ 19,98	R\$ 19,98
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,66	R\$ 19,66
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,25	R\$ 16,25
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,28	R\$ 54,28

TOTAL Material: R\$ 110,17

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54

TOTAL Mão de Obra: R\$ 75,08

VALOR:	R\$ 185,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 45,70
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 45,42
VALOR COM BDI:	R\$ 239,67

16.12. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 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\$ 22,75	R\$ 22,75

TOTAL Material: R\$ 22,75

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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 45,04

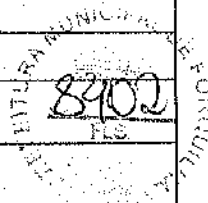
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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\$ 57,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,42
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 16,52
VALOR COM BDI:	R\$ 84,41

5.13. 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\$ 1,21	RS 1,23
TOTAL Material:						RS 1,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	RS 1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77	RS 2,28
TOTAL Mão de Obra:						RS 4,12

VALOR:	R\$ 5,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,50
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,31
VALOR COM BDI:	R\$ 5,66

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\$ 1,78	RS 1,82
TOTAL Material:						RS 1,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	RS 2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,77	RS 2,49
TOTAL Mão de Obra:						RS 4,50

VALOR:	R\$ 6,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,74
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,55
VALOR COM BDI:	R\$ 7,87

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\$ 2,01	RS 2,05
TOTAL Material:						RS 2,85

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

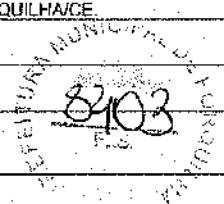
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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.



Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,77	R\$ 2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,88	
VALOR:					R\$ 6,93	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 2,98	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 1,70	
VALOR COM BDI:					R\$ 8,83	

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\$ 3,51	R\$ 3,58
TOTAL Material:					R\$ 3,58	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,77	R\$ 2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,25
VALOR:						R\$ 8,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 3,20
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,17
VALOR COM BDI:						R\$ 11,81

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\$ 31,78	R\$ 31,78
TOTAL Material:					R\$ 31,78	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,78
VALOR:						R\$ 65,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 20,58
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 16,08
VALOR COM BDI:						R\$ 81,64

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.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
8404
P.L.S.

10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,86	R\$ 5,86
TOTAL Material:						R\$ 5,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,26

VALOR:	R\$ 17,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,20
VALOR COM BDI:	R\$ 21,32

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\$ 31,78	R\$ 31,78
TOTAL Material:						R\$ 31,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,78

VALOR:	R\$ 65,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,56
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 16,08
VALOR COM BDI:	R\$ 81,64

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\$ 31,78	R\$ 31,78
TOTAL Material:						R\$ 31,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,78

VALOR:	R\$ 65,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,56
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 16,08
VALOR COM BDI:	R\$ 81,64

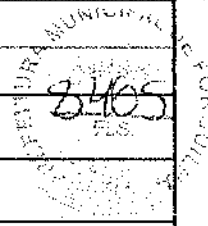
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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.



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\$ 73,48	R\$ 73,48
TOTAL Material:					R\$ 73,48	
VALOR:					R\$ 73,48	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 18,02	
VALOR COM BDI:					R\$ 91,50	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18385	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,92	R\$ 70,92
TOTAL Material:					R\$ 70,92	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,52	
VALOR:					R\$ 93,44	
VALOR ENCARGOS (83,86%):					R\$ 13,71	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 22,91	
VALOR COM BDI:					R\$ 116,35	

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\$ 4,69	R\$ 4,69
TOTAL Material:					R\$ 4,69	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,88	

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.

8406

VALOR:	R\$ 12,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,79
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,08
VALOR COM BDI:	R\$ 15,65

14.24. 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\$ 8,28
TOTAL Material:					R\$ 8,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,88

VALOR:	R\$ 22,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,45
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,43
VALOR COM BDI:	R\$ 27,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,51
TOTAL Material:					R\$ 11,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 8,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 11,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,90

VALOR:	R\$ 31,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,12
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,70
VALOR COM BDI:	R\$ 39,11

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\$ 6,38
TOTAL Material:					R\$ 6,38

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 N° 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 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.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
8907
FLS.

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,98
VALOR:						R\$ 17,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,62
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,23
VALOR COM BDI:						R\$ 21,49

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\$ 5,20	R\$ 5,20
TOTAL Material:						R\$ 5,20
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,98
VALOR:						R\$ 16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,62
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,94
VALOR COM BDI:						R\$ 20,02

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\$ 1.060,01	R\$ 1.060,01
TOTAL Cotação:						R\$ 1.060,01
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\$ 1.116,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 34,29
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 273,72
VALOR COM BDI:						R\$ 1.390,05

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 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.

3408
F.L.S.

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,03185063	R\$ 11,24	R\$ 11,60
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\$ 58,60	R\$ 58,40
TOTAL Material:					R\$ 71,00	

Mão de Obra	FONTE	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\$ 109,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,82
VALOR BDI (24.82%):	R\$ 26,97
VALOR COM BDI:	R\$ 136,96

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\$ 11,24	R\$ 11,60
16353	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,37	R\$ 21,37
TOTAL Material:					R\$ 32,97	

Mão de Obra	FONTE	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\$ 71,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,82
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17,64
VALOR COM BDI:	R\$ 89,60

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	
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\$ 18,20	R\$ 18,20
TOTAL Material:					R\$ 18,20	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92

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
82109
F.L.S.

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,04
VALOR:	R\$ 63,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,42
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,51
VALOR COM BDI:	R\$ 78,75

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
10160 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 5,11	R\$ 6,73
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 6,20	R\$ 0,14
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 41,65	R\$ 3,33
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 47,01	R\$ 2,52
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 0,68	R\$ 4,08
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 18,71	R\$ 1,87
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,35	R\$ 6,30
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 6,18	R\$ 0,19
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,36	R\$ 36,36
TOTAL Material:					R\$ 61,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,77	R\$ 1,93
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,77	R\$ 10,15
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,77	R\$ 2,39
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,77	R\$ 12,57
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 20,77	R\$ 58,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 15,55	R\$ 74,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 160,06

VALOR:	R\$ 221,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 99,86
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 54,33
VALOR COM BDI:	R\$ 275,91

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

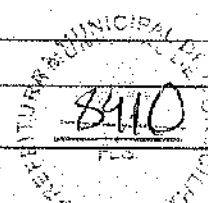
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 11,24	R\$ 33,72
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,86	R\$ 31,86
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,11	R\$ 40,11

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 2023.08.17.001
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\$ 197,29
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 89,86

VALOR:	R\$ 197,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 55,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 48,34
VALOR COM BDI:	R\$ 245,49

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\$ 8,22	R\$ 1,56
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,71	R\$ 1,46
TOTAL Material:						R\$ 3,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10145	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,58

VALOR:	R\$ 12,60
VALOR ENCARGOS (83.82%):	R\$ 5,82
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,09
VALOR COM BDI:	R\$ 15,89

17.2. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,71	R\$ 0,25
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,34	R\$ 0,67
TOTAL Material:						R\$ 0,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,77	R\$ 6,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,16

VALOR:	R\$ 9,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,63
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
11/09/2023

	<p>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.</p> <p>PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.</p> <p>MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001</p> <p>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.</p> <p>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.</p> <p>FONTES UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA</p> <p>DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.</p>
---	---

VALOR COM BDI:	R\$ 11,93
-----------------------	------------------

17.3. C1905 PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 0,34	R\$ 0,51
H1510	MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 1,77	R\$ 1,42
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 30,73	R\$ 15,37
I2094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 25,91	R\$ 7,77
TOTAL Material:						R\$ 25,07

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 16,77	R\$ 31,86
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 20,77	R\$ 39,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,32

VALOR:	R\$ 96,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 43,42
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 23,63
VALOR COM BDI:	R\$ 120,02

17.4. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,34	R\$ 0,17
H1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 5,61	R\$ 2,52
TOTAL Material:						R\$ 2,69

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,30

VALOR:	R\$ 14,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,48
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,68
VALOR COM BDI:	R\$ 18,67

17.5. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 10,61	R\$ 0,42
H1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 15,42	R\$ 2,47

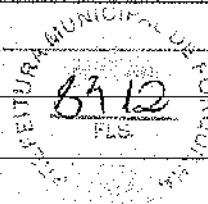
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4698 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.



11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 7,82	R\$ 1,02
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,34	R\$ 0,14
TOTAL Material:						R\$ 4,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18

VALOR:	R\$ 18,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,47
VALOR COM BDI:	R\$ 22,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 10,61	R\$ 0,32
11100	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 15,42	R\$ 2,47
11346	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,04	R\$ 0,31
12293	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 13,93	R\$ 1,67
TOTAL Material:					R\$ 4,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
12395	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,04

VALOR:	R\$ 34,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,30
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,54
VALOR COM BDI:	R\$ 43,35

18.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,89

VALOR:	R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,04
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,67
VALOR COM BDI:	R\$ 13,55

Assinado digitalmente por
ALBEGERIO COSTA DE SOUSA



Assinado digitalmente por
SEBASTIAO PONTE DIAS FILHO



<http://www.portaltransparencia.org.br>

<http://www.portaltransparencia.org.br>

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.



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 18,24	R\$ 4,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 7,78	R\$ 9,34
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 8,51	R\$ 2,13
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 2,92	R\$ 4,47
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 6,18	R\$ 7,23
TOTAL Material:						R\$ 27,91

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,68

VALOR:	R\$ 78,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 30,86
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 19,27
VALOR COM BDI:	R\$ 97,88

C421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

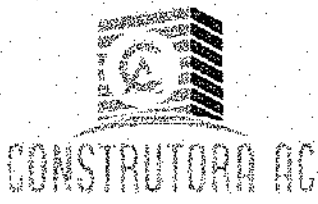
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 41,65	R\$ 0,44
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,36	R\$ 101,36
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,68	R\$ 1,17
16268	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 13,91	R\$ 70,94
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,17	R\$ 2,04
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 9,59	R\$ 1,92
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,85	R\$ 5,10
TOTAL Material:						R\$ 182,97

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,63

VALOR:	R\$ 252,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 43,04
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 61,94

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:	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\$ 314,54

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

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

VALOR: R\$ 134,84

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 85,37

VALOR BDI (24,52%): R\$ 33,06

VALOR COM BDI: R\$ 167,90

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 41,05	R\$ 32,40
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 47,01	R\$ 45,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,35	R\$ 77,00
TOTAL Material:						R\$ 154,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,50

VALOR: R\$ 310,30

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 100,62

VALOR BDI (24,52%): R\$ 76,09

VALOR COM BDI: R\$ 386,39

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,14	R\$ 36,42
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,38	R\$ 28,38
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,54	R\$ 69,54
TOTAL Material:						R\$ 134,34

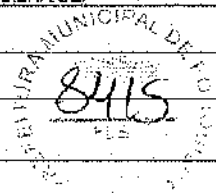
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 16,77	R\$ 42,76
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 20,77	R\$ 52,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 95,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA 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 (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\$ 230,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 58,27
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 56,41
VALOR COM BDI:	R\$ 286,47

10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,35	R\$ 28,35
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,57110000	R\$ 0,62	R\$ 7,86
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	R\$ 0,62	R\$ 0,70
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	R\$ 0,62	R\$ 11,78
TOTAL Material:						R\$ 73,99

VALOR:	R\$ 73,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,14
VALOR COM BDI:	R\$ 92,13

10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	R\$ 0,62	R\$ 0,49
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	R\$ 0,62	R\$ 0,02
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	R\$ 0,62	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,77

VALOR:	R\$ 0,77
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,19
VALOR COM BDI:	R\$ 0,96

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

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,30

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

12714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,74
VALOR:						R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 11,43
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 4,60
VALOR COM BDI:						R\$ 23,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,14	R\$ 36,42
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,39	R\$ 32,39
13273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,28	R\$ 80,28
TOTAL Material:						R\$ 149,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 16,77	R\$ 42,76
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 20,77	R\$ 52,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 95,72
VALOR:						R\$ 244,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 58,27
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 60,03
VALOR COM BDI:						R\$ 304,84

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

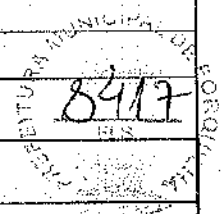
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,87
VALOR:						R\$ 22,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 12,97
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 5,61
VALOR COM BDI:						R\$ 28,48

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 (SESENTA) 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	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 34,27	R\$ 34,27
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 0,62	R\$ 12,25
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 0,62	R\$ 1,09
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	R\$ 0,62	R\$ 18,38
TOTAL Material:						R\$ 88,86
VALOR:						R\$ 88,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 12,97
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 21,79
VALOR COM BDI:						R\$ 110,65

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,11	R\$ 5,88
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 6,20	R\$ 0,12
TOTAL Material:						R\$ 6,00
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,00
VALOR:						R\$ 9,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 1,83
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 2,21
VALOR COM BDI:						R\$ 11,21

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,74	R\$ 16,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,62	R\$ 1,40
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,62	R\$ 0,07
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,62	R\$ 0,74
TOTAL Material:						R\$ 20,95
VALOR:						R\$ 20,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 11,43

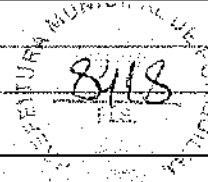
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 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\$ 5,14
VALOR COM BDI:	R\$ 26,09

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

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 683,00	R\$ 17,08
TOTAL Serviço:					R\$ 17,08

VALOR:	R\$ 38,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,53
VALOR COM BDI:	R\$ 48,40

C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADELA, COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,20	R\$ 81,20
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,29	R\$ 84,29
I2274 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,54	R\$ 19,54
TOTAL Material:					R\$ 185,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 30,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,48

VALOR:	R\$ 215,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,08
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 52,84
VALOR COM BDI:	R\$ 268,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 41,65	R\$ 50,65
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,35	R\$ 127,75
TOTAL Material:					R\$ 178,40

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
11/09/2023

 <p>CONSTRUTORA AC</p>	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
5219
F.S.

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 15,55	R\$ 504,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 504,60
VALOR:						R\$ 683,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 326,51
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 167,47
VALOR COM BDI:						R\$ 850,47

C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	R\$ 3,39	R\$ 26,85
TOTAL Material:						R\$ 26,85
VALOR:						R\$ 26,85
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 6,58
VALOR COM BDI:						R\$ 33,43

C0840 CONCRETO PAVIBR., 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\$ 20,95	R\$ 14,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,96
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 41,65	R\$ 36,95
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,35	R\$ 102,90
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 45,60	R\$ 38,12
TOTAL Material:						R\$ 177,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30
VALOR:						R\$ 286,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 68,53
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 70,18
VALOR COM BDI:						R\$ 356,41

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\$ 41,65	R\$ 50,65

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

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,68	R\$ 123,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,35	R\$ 127,75
TOTAL Material:						R\$ 302,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,50

VALOR:	R\$ 457,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 100,62
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 112,22
VALOR COM BDI:	R\$ 569,88

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,77	R\$ 103,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 124,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 228,25

VALOR:	R\$ 228,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 143,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 55,97
VALOR COM BDI:	R\$ 284,22

C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 2,80	R\$ 14,56
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,99	R\$ 0,99
TOTAL Material:						R\$ 15,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,14

VALOR:	R\$ 28,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,03
VALOR COM BDI:	R\$ 35,69

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

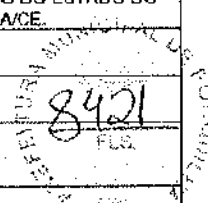
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 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.



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2708	OLEO DIESEL	L	11,25000000	R\$ 2,52	R\$ 28,35
TOTAL Material:					R\$ 28,35
VALOR:					R\$ 28,35
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 6,95
VALOR COM BDI:					R\$ 35,30


I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2701	DEPRECIÇÃO	H	19,76470000	R\$ 0,62	R\$ 12,25
I2702	JUROS	H	1,75660000	R\$ 0,62	R\$ 1,09
TOTAL Material:					R\$ 36,21
VALOR:					R\$ 36,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 12,97
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 8,88
VALOR COM BDI:					R\$ 45,09

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	0,54230000	R\$ 0,62	R\$ 0,34
I2702	JUROS	H	0,03610000	R\$ 0,62	R\$ 0,02
I2703	MANUTENÇÃO	H	0,28540000	R\$ 0,62	R\$ 0,18
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Material:					R\$ 0,54
VALOR:					R\$ 0,54
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 0,13
VALOR COM BDI:					R\$ 0,67

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	13,60000000	R\$ 2,52	R\$ 34,27
TOTAL Material:					R\$ 34,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
11/09/2023

	<p>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.</p> <p>PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.</p> <p>MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001</p> <p>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.</p> <p>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.</p> <p>FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA</p> <p>DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.</p>
---	--

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
8422
L.S.

VALOR:	R\$ 34,27
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,40
VALOR COM BDI:	R\$ 42,67

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\$ 41,65	R\$ 0,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,35	R\$ 0,85
TOTAL Material:						R\$ 1,10

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

VALOR:	R\$ 5,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,78
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,35
VALOR COM BDI:	R\$ 6,86

C0073 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,65	R\$ 0,62
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,68	R\$ 1,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,35	R\$ 0,76
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	LIN	25,00000000	R\$ 0,42	R\$ 10,50
TOTAL Material:						R\$ 13,36

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

VALOR:	R\$ 51,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,77
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,64
VALOR COM BDI:	R\$ 64,19

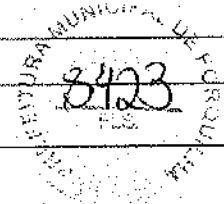
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPF 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.



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 41,85	R\$ 50,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,35	R\$ 170,10
TOTAL Material:						R\$ 220,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,50

VALOR:	R\$ 376,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 100,62
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 92,26
VALOR COM BDI:	R\$ 468,51

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 41,65	R\$ 29,07
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 47,01	R\$ 41,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,35	R\$ 77,00
TOTAL Material:						R\$ 147,34

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

VALOR:	R\$ 437,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 185,99
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 107,32
VALOR COM BDI:	R\$ 545,00

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\$ 41,65	R\$ 50,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,35	R\$ 170,10
TOTAL Material:						R\$ 220,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 15,55	R\$ 504,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 504,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
11/09/2023


	<p>OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4698 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.</p> <p>PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.</p> <p>MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001</p> <p>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.</p> <p>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.</p> <p>FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PROPRIA</p> <p>DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.</p>
---	--

8924


PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

VALOR:	R\$ 725,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 326,51
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 177,86
VALOR COM BDI:	R\$ 903,21

Assinado eletronicamente
ALBERGÍO COSTA DE SOUSA
 Assinatura digital com a finalidade de validar o documento.
<http://www.portal.mec.gov.br/portal>



Assinado eletronicamente
SEBASTIAO PONTE DIAS FILHO
 Assinatura digital com a finalidade de validar o documento.
<http://www.portal.mec.gov.br/portal>



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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 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.

FORTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
 SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
 Compostores Próprios 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\$ 50.071,32	16,66 % R\$ 8.341,88	16,66 % R\$ 8.341,88	16,67 % R\$ 8.346,89	16,67 % R\$ 8.346,89	16,67 % R\$ 8.346,89	16,67 % R\$ 8.346,89	100,00 % R\$ 50.071,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.700,85	100,00 % R\$ 5.700,85						100,00 % R\$ 5.700,85
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.436,97	100,00 % R\$ 2.436,97						100,00 % R\$ 2.436,97
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.022,15	100,00 % R\$ 4.022,15						100,00 % R\$ 4.022,15
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 19.305,73	100,00 % R\$ 19.305,73						100,00 % R\$ 19.305,73
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 127.482,99	50,00 % R\$ 63.741,19						100,00 % R\$ 127.482,99
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 69.371,30	15,00 % R\$ 10.405,70	15,00 % R\$ 10.405,70	25,00 % R\$ 17.342,83	25,00 % R\$ 17.342,83	20,00 % R\$ 13.874,24		100,00 % R\$ 69.371,30
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 57.681,46		20,00 % R\$ 11.536,29	40,00 % R\$ 23.072,58	40,00 % R\$ 23.072,59			100,00 % R\$ 57.681,46
9	COBERTURA	R\$ 66.324,40				20,00 % R\$ 13.264,86	40,00 % R\$ 26.529,76	40,00 % R\$ 26.529,76	100,00 % R\$ 66.324,40
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 11.451,30				20,00 % R\$ 2.290,26	40,00 % R\$ 4.580,52	40,00 % R\$ 4.580,52	100,00 % R\$ 11.451,30
11	REVESTIMENTOS	R\$ 152.737,81				15,00 % R\$ 30.547,56	30,00 % R\$ 45.821,34	30,00 % R\$ 45.821,35	100,00 % R\$ 152.737,81
12	PISOS	R\$ 74.788,96				15,00 % R\$ 11.218,34	30,00 % R\$ 22.436,69	49,00 % R\$ 29.015,59	100,00 % R\$ 74.788,96
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 32.868,27	15,00 % R\$ 4.930,24	15,00 % R\$ 4.930,24	20,00 % R\$ 6.573,65	20,00 % R\$ 6.573,65	30,00 % R\$ 9.860,48	20,00 % R\$ 6.573,66	100,00 % R\$ 32.868,27

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 8425
 7/8

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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.

FRONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições 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 parcelas
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 26.028,53	40,00 % R\$ 10.411,41	40,00 % R\$ 10.411,41	20,00 % R\$ 5.205,71				100,00 % R\$ 26.028,53
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 10.902,52				25,00 % R\$ 2.725,63	30,00 % R\$ 3.271,56	75,00 % R\$ 8.176,89	100,00 % R\$ 10.902,52
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 72.481,73		10,00 % R\$ 7.248,17		30,00 % R\$ 21.744,52	30,00 % R\$ 21.744,52	30,00 % R\$ 21.744,52	100,00 % R\$ 72.481,73
17	PINTURAS	R\$ 33.168,11		20,00 % R\$ 6.633,62	20,00 % R\$ 6.633,62	20,00 % R\$ 6.633,62	20,00 % R\$ 6.633,62	20,00 % R\$ 6.633,63	100,00 % R\$ 33.168,11
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.853,04					50,00 % R\$ 3.926,52	50,00 % R\$ 3.926,52	100,00 % R\$ 7.853,04
		R\$ 824.676,84	R\$ 113.954,48	R\$ 116.000,33	R\$ 119.751,64	R\$ 146.240,85	R\$ 166.480,21	R\$ 162.249,33	R\$ 824.676,84
			R\$ 113.954,48	R\$ 229.954,81	R\$ 349.706,45	R\$ 495.947,30	R\$ 662.427,51	R\$ 824.676,84	

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
R\$ 824.676,84
R\$

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS
SEBASTIÃO PONTE DIAS FILHO
Assessoria de Planejamento e Finanças

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS
ALBERGEO COSTA DE SOUZA
Assessoria de Planejamento e Finanças

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 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.	



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
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		
I	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%

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

ALBERGERIO COSTA DE SOUSA



SEBASTIAO PONTE DIAS FILHO

Assinatura eletrônica de Sebastião Ponte Dias Filho



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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.

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	Feridos	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%	16,45%
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%

ASSINANTE DIGITALIZADO
ALBERNIR COSTA DE SOUSA

Assinatura de 1 de 4 de 11/09/2023 14:00:00
http://www.serpro.gov.br/assinador-digital



ASSINANTE DIGITALIZADO
SEBASTIAO PONTE DIAS FILHO

Assinatura de 2 de 4 de 11/09/2023 14:00:00
http://www.serpro.gov.br/assinador-digital



RAMILOS



RAMILOS
SERVIÇOS E ENGENHARIA

LOCAÇÃO DE
EQUIPAMENTOS

PROPOSTA DE PREÇOS

Ramilos Serviços
(88) 9693-1116

Pousada Ramilos Tianguá-CE
(88) 9489-1464

Pousada Ramilos Luis Correia-PI
(86) 9506-9185

 ramilosengenharia

**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
DATA DA LICITAÇÃO - 11 DE SETEMBRO DE 2023**

CARTA PROPOSTA

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001**, cujo objeto é a **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, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 1.017.111,73 (Um Milhão e Dezesete Mil e Cento e Onze Reais e Setenta e Três Centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.**

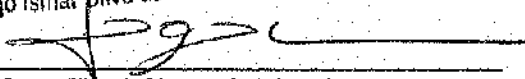
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Tiago Ismar Silva de Lima, portador da carteira de Identidade Nº200028125933 expedida em 10/02/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 014.392.013-82, como representante legal desta empresa.

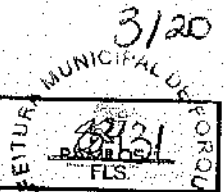
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Tianguá-CE, 11 de Setembro de 2023.

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima


Tiago Ismar Silva de Lima - Administrador
CPF: 014.392.013-82
RAMILOS CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 09.060.561/0001-50



OBRA: REFORMA E AMPLIACAO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA
DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
LOCAL: MUNICIPIO DE FORQUILHA-CE
BOM: 24.52% FONTE: SEMFRA COM DESONERACAO 027.1 ENCARGOS SOCIAIS: 85.20%

Table with columns: ITEM, CODIGO, DESCRICAO, FONTE, UMD, QUANTIDADE, PRECO UNITARIO, PRECO TOTAL. It lists various construction items like 'EQUIPE TECNICA DE OBRA', 'SERVICOS PRELIMINARES', 'FUNDACOES E ESTRUTURAS', 'PAREDES E PAINES', 'ESQUADRIAS E FERRAGENS', 'COBERTURA', 'IMPERMEABILIZACAO', 'REVESTIMENTOS', 'TUBOS', and 'INSTALACOES HIDROSSANITARIAS'.

OBRA: REFORMA E AMPLIACAO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA
 DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
 LOCAL: MUNICIPIO DE FORQUILHA
 BDI: 24,52% FONTE: SEMFRA COM DESONERACAO 027 1 ENCARGOS SOCIAIS: 55,20%

TRAMO 32
 PLS

PLANOJA ORCAMENTARIA

ITEM	DESCRICOES	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	PRECO TOTAL
13.25	C2272 CAIXA EM ALVENARIA TIPO FURODO, ESP. = 10cm (80x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	SEMFRA UN	20,00	RS 23,60	RS 472,00
13.27	C4839 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,30M	SEMFRA UN	17,00	RS 265,14	RS 4507,38
13.28	C4773 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CALHAS	SEMFRA M2	6,40	RS 110,00	RS 704,00
13.29	C1434 CALHA EM ALVENARIA TIPO FURODO, ESP. = 10cm (80x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	SEMFRA UN	4,40	RS 157,30	RS 692,12
13.30	C0801 BANCADA DE GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E DUAS CUBAS DE ACO INOX PARA BANHADA COMPLETA	SEMFRA M2	1,00	RS 207,00	RS 207,00
13.31	C2093 BANCADA DE GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E DUAS CUBAS DE ACO INOX PARA BANHADA COMPLETA	SEMFRA UN	7,00	RS 44,20	RS 309,40
14	LOUÇAS E METAIS				
14.1	C3675 BANHEIRA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E DUAS CUBAS DE ACO INOX PARA BANHADA COMPLETA	SEMFRA UN	5,00	RS 365,10	RS 1.825,50
14.2	C4636 BANHEIRA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E DUAS CUBAS DE ACO INOX PARA BANHADA COMPLETA	SEMFRA UN	5,00	RS 501,94	RS 2.509,70
14.3	C1619 BANHEIRA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E DUAS CUBAS DE ACO INOX PARA BANHADA COMPLETA	SEMFRA UN	9,00	RS 440,07	RS 3.960,63
14.4	C1898 BANHEIRA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E DUAS CUBAS DE ACO INOX PARA BANHADA COMPLETA	SEMFRA M	10,00	RS 218,94	RS 2.189,40
14.5	C0348 BANHEIRA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E DUAS CUBAS DE ACO INOX PARA BANHADA COMPLETA	SEMFRA UN	2,00	RS 218,94	RS 437,88
14.6	C4069 BANHEIRA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E DUAS CUBAS DE ACO INOX PARA BANHADA COMPLETA	SEMFRA M2	8,16	RS 383,81	RS 3.131,89
14.7	C0805 BANHEIRA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E DUAS CUBAS DE ACO INOX PARA BANHADA COMPLETA	SEMFRA UN	4,00	RS 325,61	RS 1.302,44
14.8	COM-3726 BANHEIRA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E DUAS CUBAS DE ACO INOX PARA BANHADA COMPLETA	Composições UN	1,54	RS 662,01	RS 1.019,50
14.9	COM-0891 BANHEIRA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E DUAS CUBAS DE ACO INOX PARA BANHADA COMPLETA	Composições UN	8,65	RS 382,63	RS 3.307,64
14.10	COM-31698 BANHEIRA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E DUAS CUBAS DE ACO INOX PARA BANHADA COMPLETA	Composições UN	1,05	RS 517,80	RS 533,69
14.11	COM-4482 BANHEIRA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E DUAS CUBAS DE ACO INOX PARA BANHADA COMPLETA	Composições UN	0,90	RS 1.264,16	RS 1.137,74
14.12	C3674 BANHEIRA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E DUAS CUBAS DE ACO INOX PARA BANHADA COMPLETA	SEMFRA UN	6,00	RS 12,50	RS 75,00
14.13	C1732 BANHEIRA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E DUAS CUBAS DE ACO INOX PARA BANHADA COMPLETA	SEMFRA UN	1,00	RS 405,84	RS 405,84
14.14	C1151 BANHEIRA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E DUAS CUBAS DE ACO INOX PARA BANHADA COMPLETA	SEMFRA UN	6,00	RS 67,56	RS 405,36
14.15	C2311 BANHEIRA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E DUAS CUBAS DE ACO INOX PARA BANHADA COMPLETA	SEMFRA UN	1,00	RS 583,81	RS 583,81
14.16	C4642 BANHEIRA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E DUAS CUBAS DE ACO INOX PARA BANHADA COMPLETA	SEMFRA UN	2,00	RS 501,45	RS 1.002,90
14.17	C0797 BANHEIRA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E DUAS CUBAS DE ACO INOX PARA BANHADA COMPLETA	SEMFRA UN	4,00	RS 70,05	RS 280,20
15	INSTALACOES DE COMBATE A INCENDIO E PANICO				
15.1	C3689 BARRA LUMINOSA AUTONOMA, INDICADOR DE SETA, MOD. UNIFORMILAR	SEMFRA UN	12,00	RS 24,72	RS 296,64
15.2	C1359 BARRA LUMINOSA AUTONOMA, INDICADOR DE SETA, MOD. UNIFORMILAR	SEMFRA UN	7,00	RS 68,27	RS 477,89
15.3	C3006 BARRA LUMINOSA AUTONOMA, INDICADOR DE SETA, MOD. UNIFORMILAR	SEMFRA M	12,00	RS 28,16	RS 337,92
15.4	C3649 BARRA LUMINOSA AUTONOMA, INDICADOR DE SETA, MOD. UNIFORMILAR	SEMFRA UN	7,00	RS 43,92	RS 307,44
15.5	C3646 BARRA LUMINOSA AUTONOMA, INDICADOR DE SETA, MOD. UNIFORMILAR	SEMFRA M	12,80	RS 40,85	RS 522,88
16	INSTALACOES ELÉTRICAS				
16.1	C1198 BARRA LUMINOSA AUTONOMA, INDICADOR DE SETA, MOD. UNIFORMILAR	SEMFRA M	21,70	RS 14,22	RS 308,57
16.2	C1197 BARRA LUMINOSA AUTONOMA, INDICADOR DE SETA, MOD. UNIFORMILAR	SEMFRA M	144,30	RS 22,30	RS 3.217,80
16.3	C1196 BARRA LUMINOSA AUTONOMA, INDICADOR DE SETA, MOD. UNIFORMILAR	SEMFRA M	7,30	RS 28,08	RS 205,78
16.4	C1199 BARRA LUMINOSA AUTONOMA, INDICADOR DE SETA, MOD. UNIFORMILAR	SEMFRA M	20,20	RS 30,49	RS 615,98
16.5	C1095 BARRA LUMINOSA AUTONOMA, INDICADOR DE SETA, MOD. UNIFORMILAR	SEMFRA M	121,50	RS 20,95	RS 2.545,28
16.6	C1197 BARRA LUMINOSA AUTONOMA, INDICADOR DE SETA, MOD. UNIFORMILAR	SEMFRA M	36,15	RS 62,11	RS 2.255,82
16.7	C3762 BARRA LUMINOSA AUTONOMA, INDICADOR DE SETA, MOD. UNIFORMILAR	SEMFRA UN	170,00	RS 7,19	RS 1.222,30
16.8	C3761 BARRA LUMINOSA AUTONOMA, INDICADOR DE SETA, MOD. UNIFORMILAR	SEMFRA UN	103,00	RS 6,88	RS 708,64
16.9	C4839 BARRA LUMINOSA AUTONOMA, INDICADOR DE SETA, MOD. UNIFORMILAR	SEMFRA UN	1,00	RS 285,14	RS 285,14
16.10	C3688 BARRA LUMINOSA AUTONOMA, INDICADOR DE SETA, MOD. UNIFORMILAR	SEMFRA UN	1,00	RS 152,03	RS 152,03
16.11	C2057 BARRA LUMINOSA AUTONOMA, INDICADOR DE SETA, MOD. UNIFORMILAR	SEMFRA UN	1,00	RS 246,39	RS 246,39
16.12	C2078 BARRA LUMINOSA AUTONOMA, INDICADOR DE SETA, MOD. UNIFORMILAR	SEMFRA UN	2,00	RS 78,67	RS 157,34
16.13	C0540 BARRA LUMINOSA AUTONOMA, INDICADOR DE SETA, MOD. UNIFORMILAR	SEMFRA M	2.416,00	RS 3,96	RS 9.567,36
16.14	C0934 BARRA LUMINOSA AUTONOMA, INDICADOR DE SETA, MOD. UNIFORMILAR	SEMFRA M	283,00	RS 7,24	RS 2.050,92
16.15	C0537 BARRA LUMINOSA AUTONOMA, INDICADOR DE SETA, MOD. UNIFORMILAR	SEMFRA M	266,00	RS 7,95	RS 2.114,70
16.16	C0524 BARRA LUMINOSA AUTONOMA, INDICADOR DE SETA, MOD. UNIFORMILAR	SEMFRA M	48,00	RS 10,75	RS 516,00
16.17	C1118 BARRA LUMINOSA AUTONOMA, INDICADOR DE SETA, MOD. UNIFORMILAR	SEMFRA UN	15,00	RS 62,80	RS 942,00
16.18	C1083 BARRA LUMINOSA AUTONOMA, INDICADOR DE SETA, MOD. UNIFORMILAR	SEMFRA UN	5,00	RS 23,40	RS 117,00
16.19	C1121 BARRA LUMINOSA AUTONOMA, INDICADOR DE SETA, MOD. UNIFORMILAR	SEMFRA UN	1,00	RS 52,89	RS 52,89
16.20	C1124 BARRA LUMINOSA AUTONOMA, INDICADOR DE SETA, MOD. UNIFORMILAR	SEMFRA UN	1,00	RS 62,80	RS 62,80
16.21	C3582 BARRA LUMINOSA AUTONOMA, INDICADOR DE SETA, MOD. UNIFORMILAR	SEMFRA UN	3,00	RS 116,53	RS 349,59
16.22	C4630 BARRA LUMINOSA AUTONOMA, INDICADOR DE SETA, MOD. UNIFORMILAR	SEMFRA UN	12,00	RS 131,45	RS 1.577,40
16.23	C1494 BARRA LUMINOSA AUTONOMA, INDICADOR DE SETA, MOD. UNIFORMILAR	SEMFRA UN	26,00	RS 15,05	RS 391,30
16.24	C1479 BARRA LUMINOSA AUTONOMA, INDICADOR DE SETA, MOD. UNIFORMILAR	SEMFRA UN	22,00	RS 20,50	RS 451,00
16.25	C1489 BARRA LUMINOSA AUTONOMA, INDICADOR DE SETA, MOD. UNIFORMILAR	SEMFRA UN	1,00	RS 37,48	RS 37,48
16.26	C1492 BARRA LUMINOSA AUTONOMA, INDICADOR DE SETA, MOD. UNIFORMILAR	SEMFRA UN	2,08	RS 20,84	RS 43,37
16.27	C2584 BARRA LUMINOSA AUTONOMA, INDICADOR DE SETA, MOD. UNIFORMILAR	SEMFRA UN	58,00	RS 10,78	RS 625,24
16.28	COM-2114 BARRA LUMINOSA AUTONOMA, INDICADOR DE SETA, MOD. UNIFORMILAR	Composições UN	8,00	RS 1.721,34	RS 13.770,72
16.29	COM-4178 BARRA LUMINOSA AUTONOMA, INDICADOR DE SETA, MOD. UNIFORMILAR	Composições UN	63,00	RS 126,50	RS 8.069,50
16.30	COM-7574 BARRA LUMINOSA AUTONOMA, INDICADOR DE SETA, MOD. UNIFORMILAR	Composições UN	23,00	RS 62,80	RS 1.444,80
16.31	C4948 BARRA LUMINOSA AUTONOMA, INDICADOR DE SETA, MOD. UNIFORMILAR	SEMFRA UN	17,00	RS 72,53	RS 1.233,01
16.32	C0831 BARRA LUMINOSA AUTONOMA, INDICADOR DE SETA, MOD. UNIFORMILAR	SEMFRA UN	6,00	RS 251,94	RS 1.511,64
16.33	C0029 BARRA LUMINOSA AUTONOMA, INDICADOR DE SETA, MOD. UNIFORMILAR	SEMFRA UN	6,00	RS 296,22	RS 1.777,32
17	PINTURAS				
17.1	C3921 PINTURA ACRILICA 1 LITRO EM PAREDES EXTERNAS	SEMFRA M2	1.499,40	RS 14,05	RS 21.071,82
17.2	C3938 PINTURA ACRILICA 1 LITRO EM PAREDES EXTERNAS	SEMFRA M2	16,35	RS 9,46	RS 154,47
17.3	C1905 PINTURA ACRILICA 1 LITRO EM PAREDES EXTERNAS	SEMFRA M2	79,20	RS 106,92	RS 8.466,88
17.4	C1206 PINTURA ACRILICA 1 LITRO EM PAREDES EXTERNAS	SEMFRA M2	19,32	RS 16,23	RS 313,66
17.5	C1200 PINTURA ACRILICA 1 LITRO EM PAREDES EXTERNAS	SEMFRA M2	18,32	RS 20,17	RS 369,52
17.6	C1279 PINTURA ACRILICA 1 LITRO EM PAREDES EXTERNAS	SEMFRA M2	4,41	RS 36,77	RS 162,17
18	LIMPEZA FINAL				
18.1	C1528 LIMPEZA FINAL	SEMFRA M2	579,56	RS 10,61	RS 6.115,92
					VALOR BDI TOTAL: R\$ 209.275,57
					VALOR: R\$ 816.836,16
					VALOR TOTAL: R\$ 1.026.111,73

O PRESENTE ORCAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.017.111,73 (Um Milhão e Dezoito Mil e Cento e Onze Reais e Setenta e Três Centavos)

[Assinatura]

Paulo Gonçalves Santos

INSTRUÇÕES
 Tel: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar Silva de Lima

Paulo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061610700-2

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 107 + ENCARGOS SOCIAIS 85 20%

41620
 32133
 RAMILSON
 FLS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. COM-8727 EQUIPE TÉCNICA DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,38780000	R\$ 5.899,86	R\$ 2.282,86
10594	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,28066000	R\$ 14.601,42	R\$ 4.125,82
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6.534,78
VALOR						R\$ 6.534,78
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 4.009,43
VALOR ENCARGOS (88,69%)						R\$ 2.525,35
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 6.534,78
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 1.602,33
VALOR COM BDI						R\$ 8.137,11

2.1. C0368 BARRAÇÃO ABERTO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 6,2400	R\$ 3,3143
10903	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 9,2200	R\$ 0,9465
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,4000	R\$ 0,3488
12340	FIO DE COBRE ANTICHAAMA 2,5MM ²	SEINFRA	M	0,21000000	R\$ 1,3200	R\$ 0,2372
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 9,8600	R\$ 0,6744
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,9600	R\$ 0,3037
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 16,3100	R\$ 28,7353
1240A	PREÇO 14X18 (1 1/2" x 14) APROXIMADAMENTE 700UN/KG	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,2900	R\$ 1,6673
12429	TABUA DE VIGELA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 27,8600	R\$ 2,8684
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,60 x 2,46M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 19,0500	R\$ 13,0254
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 14,5400	R\$ 2,9553
TOTAL Material						R\$ 59,1068

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89441515	R\$ 20,8800	R\$ 20,7334
12261	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,49715960	R\$ 20,8800	R\$ 10,3607
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24226566	R\$ 15,6300	R\$ 19,4280
TOTAL Mão de Obra						R\$ 50,5221

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0336	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01493000	R\$ 392,6500	R\$ 5,8112
TOTAL Serviço						R\$ 5,8112
VALOR						R\$ 115,49
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 82,62
VALOR ENCARGOS (85,20%)						R\$ 32,87
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 115,49
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 28,32
VALOR COM BDI						R\$ 143,81

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10837	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,5200	R\$ 35,2104
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,2400	R\$ 24,2400
11291	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,2200	R\$ 55,0260
11275	PREÇO 15X15 (1 1/4" x 15) APROXIMADAMENTE 672UN/KG	SEINFRA	KG	3,15000000	R\$ 15,0700	R\$ 2,2606
TOTAL Material						R\$ 116,7459

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93900000	R\$ 15,6300	R\$ 30,3093
TOTAL Mão de Obra						R\$ 30,3093

VALORES ADICIONAIS						
VALOR						R\$ 147,05
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 127,39
VALOR ENCARGOS (85,20%)						R\$ 19,66
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 147,05
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 36,06
VALOR COM BDI						R\$ 183,11

2.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24237500	R\$ 15,6300	R\$ 3,7883
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,7883
VALOR						R\$ 3,78
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 1,33
VALOR ENCARGOS (85,20%)						R\$ 2,46
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 3,79
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 0,93
VALOR COM BDI						R\$ 4,72

3.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS E REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,29085000	R\$ 20,8800	R\$ 6,0729
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90850000	R\$ 15,6300	R\$ 45,4559
TOTAL Mão de Obra						R\$ 51,5288
VALOR						R\$ 51,53
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 18,37
VALOR ENCARGOS (85,20%)						R\$ 33,16
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 51,53
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 12,64
VALOR COM BDI						R\$ 64,17

3.2. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,05786500	R\$ 20,8800	R\$ 1,2170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67865000	R\$ 15,6300	R\$ 10,6073
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,0243
VALOR						R\$ 12,02
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 4,29
VALOR ENCARGOS (85,20%)						R\$ 7,73
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 12,02
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 2,95
VALOR COM BDI						R\$ 14,97

3.3. C0782 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 5 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24900000	R\$ 43,1800	R\$ 10,3632
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 10,3632

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

BDI: 24,52%. FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO (27) E ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

RAZÃO SOCIAL
R.F.S.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	0,69904000	R\$ 15,6300	R\$ 10,9704
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9704
VALOR:					R\$ 21,27
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):					R\$ 10,13
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,27
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 5,22
VALOR COM BDI:					R\$ 26,49
3.4. C2583 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)					
Equipamento Custo Horário					
12690	CAMINHÃO BAGULANTE 6 MG (CHP)	H	0,18520000	R\$ 125,9200	R\$ 23,3204
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 23,3204
VALOR:					R\$ 23,32
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 20,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):					R\$ 2,35
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,32
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 5,72
VALOR COM BDI:					R\$ 29,04
4.1. C1650 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
Material					
10101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	KG	0,02000000	R\$ 20,0900	R\$ 0,4018
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	R\$ 12,2300	R\$ 0,4892
11724	PREGO	KG	0,01200000	R\$ 15,0700	R\$ 0,1808
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	M2	0,06900000	R\$ 27,6600	R\$ 0,2507
TOTAL Material:					R\$ 1,3225
Mão de Obra					
10436	CARPINTEIRO	H	0,12603500	R\$ 20,8800	R\$ 2,6316
12543	SERVENTE	H	0,12603500	R\$ 15,6300	R\$ 1,9699
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6015
VALOR:					R\$ 5,92
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):					R\$ 2,86
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 5,92
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 1,45
VALOR COM BDI:					R\$ 7,37
5.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)					
Equipamento Custo Horário					
10786	PETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	H	0,05500000	R\$ 101,1500	R\$ 5,5633
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,5633
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	0,16684500	R\$ 15,6300	R\$ 1,9569
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,9569
VALOR:					R\$ 7,23
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):					R\$ 1,88
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,23
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 1,77
VALOR COM BDI:					R\$ 9,00
5.2. C8336 ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
Material					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 59,0500	R\$ 64,9550
TOTAL Material:					R\$ 64,9550
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	1,64015000	R\$ 15,6300	R\$ 25,7606
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,7606
VALOR:					R\$ 90,72
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 74,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):					R\$ 16,72
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 90,72
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 22,24
VALOR COM BDI:					R\$ 112,96
6.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CI/REGADOS ADQUIRIDOS (M3)					
Material					
11500	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	R\$ 64,0800	R\$ 73,6920
TOTAL Material:					R\$ 73,6920
Mão de Obra					
13391	PEDEreiro	H	4,84730000	R\$ 20,8800	R\$ 101,2168
12543	SERVENTE	H	5,78650000	R\$ 15,6300	R\$ 106,9730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 207,2898
Serviço					
C0179	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,30000000	R\$ 450,6000	R\$ 135,1800
TOTAL Serviço:					R\$ 148,0800
VALOR:					R\$ 428,06
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 269,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):					R\$ 159,43
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 428,06
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 105,21
VALOR COM BDI:					R\$ 533,27
6.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)					
Material					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	R\$ 72,4800	R\$ 15,2208
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,96000000	R\$ 1,0700	R\$ 33,1165
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	R\$ 0,5400	R\$ 16,7130
12081	TJOLO DEBAMCO FURADO 8X19X19CM	LIN	235,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 215,1000
TOTAL Material:					R\$ 220,1503
Mão de Obra					
FONTE UNID COEFFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL					

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA COM DIFERENÇAÇÃO 097 1 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

5120
 MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 6435
 RAÍZES FLS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	FEORREO	SEINFRA	H	0,24075000	R\$ 20,8800	R\$ 5,093250
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,91940000	R\$ 15,6300	R\$ 14,374200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,467450
VALOR:						R\$ 531,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 337,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):						R\$ 194,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 531,63
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 130,36
VALOR COM BDI:						R\$ 661,99
6.3. C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PROFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material						
10866	DESMOLDANTE PARA FORMAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	L	0,43000000	R\$ 7,1300	R\$ 2,852340
11845	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,3900	R\$ 2,008500
11915	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,2900	R\$ 2,145000
		SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,7100	R\$ 9,710000
TOTAL Material:						R\$ 18,670840
Mão de Obra						
10341	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10438	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26035000	R\$ 16,8600	R\$ 21,242550
		SEINFRA	H	1,26035000	R\$ 20,8800	R\$ 26,316150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,558700
VALOR:						R\$ 64,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 35,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):						R\$ 29,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 64,44
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 15,80
VALOR COM BDI:						R\$ 80,24
6.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material						
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,6800	R\$ 7,456800
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,2500	R\$ 14,670000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,3900	R\$ 3,347500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6000	R\$ 7,029000
		SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,7100	R\$ 11,360700
TOTAL Material:						R\$ 43,879000
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30882500	R\$ 16,8600	R\$ 22,056825
		SEINFRA	H	1,30882500	R\$ 20,8800	R\$ 27,328225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,385050
VALOR:						R\$ 63,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 63,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):						R\$ 38,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 101,27
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 22,07
VALOR COM BDI:						R\$ 123,34
6.5. C0216 ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material						
10163	AÇO CA-50	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,2200	R\$ 10,600000
		SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,150000
TOTAL Material:						R\$ 10,750000
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07756000	R\$ 16,8600	R\$ 1,307736
		SEINFRA	H	0,07756000	R\$ 20,8800	R\$ 1,618176
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,925912
VALOR:						R\$ 13,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):						R\$ 1,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,73
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 3,37
VALOR COM BDI:						R\$ 17,10
6.6. C0843 CONCRETO PMBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
18682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,7300	R\$ 15,515220
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,515220
Material						
10105	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,86650000	R\$ 65,4800	R\$ 56,764500
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 73,9000	R\$ 46,335500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 188,460000
		SEINFRA	M5	0,20900000	R\$ 71,8200	R\$ 14,981100
TOTAL Material:						R\$ 306,541100
Mão de Obra						
12543	SERVEANTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	5,81700000	R\$ 15,6300	R\$ 90,919700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,919700
VALOR:						R\$ 412,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 346,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):						R\$ 86,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 412,98
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 101,26
VALOR COM BDI:						R\$ 514,24
6.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)						
Mão de Obra						
1291	PEDEIREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,53900000	R\$ 20,8800	R\$ 40,489200
		SEINFRA	H	5,81700000	R\$ 15,6300	R\$ 90,919700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 131,408900

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

RDI: 24,52%. FONTE: SEMFRA COM DISONERFAÇÃO 077 1 ENCARGOS SOCIAIS: R\$ 27%

RAMILSON DE SOUZA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							VALOR:	FLS. R\$ 131
							VALOR SEM ENCARGOS:	127,44
							VALOR ENCARGOS (85,20%):	108,44
							VALOR COM ENCARGOS:	235,88
							VALOR BDI (24,52%):	58,22
							VALOR COM BDI:	163,63
5.8. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)								
Material							TOTAL Material:	R\$ 77,3764
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,0300	R\$ 5,9422		
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FÓRRO DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 44,3500	R\$ 44,3500		
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,2300	R\$ 15,8990		
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,3900	R\$ 0,4017		
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6000	R\$ 4,4520		
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,7100	R\$ 6,3115		
Mão de Obra							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3687
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33932500	R\$ 20,8800	R\$ 7,0851		
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,33932500	R\$ 15,6300	R\$ 5,3036		
Serviço							TOTAL Serviço:	R\$ 24,2280
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0840	CONCRETO PAVIR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 383,2100	R\$ 15,3284		
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 222,4400	R\$ 8,8976		
VALOR:							R\$ 113,99	
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 96,00	
VALOR ENCARGOS (85,20%):							R\$ 15,99	
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 113,99	
VALOR BDI (24,52%):							R\$ 27,95	
VALOR COM BDI:							R\$ 141,94	
5.9. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,90 m (M2)								
Material							TOTAL Material:	R\$ 80,3264
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,0300	R\$ 5,9422		
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FÓRRO DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,00 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 47,3100	R\$ 47,3100		
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,2300	R\$ 15,8990		
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,3900	R\$ 0,4017		
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6000	R\$ 4,4520		
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,7100	R\$ 5,3115		
Mão de Obra							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3687
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33932500	R\$ 20,8800	R\$ 7,0851		
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,33932500	R\$ 15,6300	R\$ 5,3036		
Serviço							TOTAL Serviço:	R\$ 24,2280
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0840	CONCRETO PAVIR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 383,2100	R\$ 15,3284		
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 222,4400	R\$ 8,8976		
VALOR:							R\$ 110,94	
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 100,95	
VALOR ENCARGOS (85,20%):							R\$ 15,99	
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 116,94	
VALOR BDI (24,52%):							R\$ 28,67	
VALOR COM BDI:							R\$ 145,61	
5.10. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FÓRRO - VÃO DE 3,91 A 4,80 m (M2)								
Material							TOTAL Material:	R\$ 86,1854
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,0300	R\$ 5,9422		
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FÓRRO DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,00 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,1200	R\$ 53,1200		
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,2300	R\$ 15,8990		
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,3900	R\$ 0,4017		
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6000	R\$ 4,4520		
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,7100	R\$ 5,3115		
Mão de Obra							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3687
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33932500	R\$ 20,8800	R\$ 7,0851		
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,33932500	R\$ 15,6300	R\$ 5,3036		
Serviço							TOTAL Serviço:	R\$ 24,2280
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0840	CONCRETO PAVIR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 383,2100	R\$ 15,3284		
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 222,4400	R\$ 8,8976		
VALOR:							R\$ 122,75	
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 106,76	
VALOR ENCARGOS (85,20%):							R\$ 15,99	
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 122,75	
VALOR BDI (24,52%):							R\$ 30,10	
VALOR COM BDI:							R\$ 152,85	
5.11. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PMGAS/LAJES (M2)								
Material							TOTAL Material:	R\$ 2,4200
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11066	ESCORA METÁLICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 2,4200		
Mão de Obra							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,4200
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

+

6/20
MUNICIPAL DE FORQUILHA
RAMALHO
E.L.S.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
BDR 24,52% FONTE: SINIFRA COM DESONERAÇÃO 007.1 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SINIFRA	H	0,09695000	R\$ 15,6300	R\$ 1,5183	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,9822
						VALOR:	R\$ 0,98
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,05
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 0,98
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,94
						VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,97
						VALOR COM BDI:	R\$ 4,91
7.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. 10cm (1:2:8) (M2)							
Material							
10109	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10441	CAL HIDRATADA	SINIFRA	MS	0,01500000	R\$ 65,4800	R\$ 0,9822	
10405	CIMENTO PORTLAND	SINIFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,3326	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SINIFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,1772	
		SINIFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 16,5000	
						TOTAL Material:	R\$ 20,9926
Mão de Obra							
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SINIFRA	H	0,93950000	R\$ 20,8000	R\$ 20,2432	
		SINIFRA	H	1,08594000	R\$ 15,6300	R\$ 16,9717	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,2149
						VALOR:	R\$ 58,21
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,97
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 23,24
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,21
						VALOR BDI (24,52%):	R\$ 14,27
						VALOR COM BDI:	R\$ 72,48
7.2. C1176 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)							
Material							
11058	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)CM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SINIFRA	UN	25,00000000	R\$ 4,4900	R\$ 112,2500	
						TOTAL Material:	R\$ 112,2500
Mão de Obra							
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SINIFRA	H	2,42375000	R\$ 20,5300	R\$ 50,6075	
		SINIFRA	H	1,02767000	R\$ 15,6300	R\$ 16,0623	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 66,6704
Serviço							
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SINIFRA	M3	0,03000000	R\$ 493,6000	R\$ 14,8080	
						TOTAL Serviço:	R\$ 14,8080
						VALOR:	R\$ 199,73
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 149,80
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 43,93
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 193,73
						VALOR BDI (24,52%):	R\$ 47,50
						VALOR COM BDI:	R\$ 241,23
7.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)							
Equipamento Custo Horário							
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 80L (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SINIFRA	H	0,71400000	R\$ 21,7300	R\$ 15,6152	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,6152
Material							
10157	AÇO CA-25	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10183	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SINIFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,2200	R\$ 553,2000	
10109	AREIA MEDIA	SINIFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,7500	R\$ 11,7000	
10290	BRITA	SINIFRA	M3	0,62850000	R\$ 65,4800	R\$ 40,9268	
10905	CIMENTO PORTLAND	SINIFRA	M3	0,87800000	R\$ 73,9000	R\$ 64,8040	
11691	PROFILETE / BARRILETE DE 3"X3"	SINIFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5400	R\$ 176,5040	
11729	PREÇO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SINIFRA	M	0,60000000	R\$ 12,2300	R\$ 7,3380	
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 300cm	SINIFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,3900	R\$ 26,7800	
		SINIFRA	M	5,00000000	R\$ 9,7100	R\$ 48,5500	
						TOTAL Material:	R\$ 850,1830
Mão de Obra							
10037	ARJADANTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SINIFRA	H	11,32485000	R\$ 16,8600	R\$ 201,0530	
10498	CARPINTEIRO	SINIFRA	H	4,85380000	R\$ 20,8800	R\$ 97,1672	
12391	PEDREIRO	SINIFRA	H	7,27125000	R\$ 20,8800	R\$ 151,8237	
12543	SERVENTE	SINIFRA	H	1,93930000	R\$ 21,8800	R\$ 40,4893	
		SINIFRA	H	11,63400000	R\$ 15,6300	R\$ 181,8364	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 672,3696
						VALOR:	R\$ 1.618,07
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.192,80
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 429,27
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.618,07
						VALOR BDI (24,52%):	R\$ 396,75
						VALOR COM BDI:	R\$ 2.014,82
8.1. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)							
Serviço							
C4422	ALIZAR DE MADEIRA 1- 5 cm (1 FACE)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	PORRAMENTO DE MADEIRA 1 - 15 cm	SINIFRA	CJ	2,00000000	R\$ 37,1900	R\$ 74,3800	
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/FERRAGENS	SINIFRA	CJ	1,00000000	R\$ 355,4900	R\$ 355,4900	
		SINIFRA	UN	1,00000000	R\$ 304,4800	R\$ 304,4800	
						TOTAL Serviço:	R\$ 734,3100
						VALOR:	R\$ 734,31
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 619,63
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 114,68
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 734,31
						VALOR BDI (24,52%):	R\$ 180,65

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027 | ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
 935
 FLS
 RAMILIOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							VALOR SEM BDI	R\$ 914,38
8.2. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)								
Serviço								
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 37,1900	R\$ 74,3800		
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 355,4500	R\$ 355,4500		
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 327,6800	R\$ 327,6800		
							TOTAL Serviço	R\$ 757,5100
							VALOR:	R\$ 757,51
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 642,83
							VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 114,68
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 757,51
							VALOR BDI (24,52%):	R\$ 185,74
							VALOR COM BDI:	R\$ 943,25
8.3. C1979 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10m) (UN)								
Material								
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 65,4800	R\$ 0,6548		
10210	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,3500	R\$ 159,3500		
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,8404		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,9288		
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,9300	R\$ 71,7900		
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,9300	R\$ 50,9300		
11241	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,2700	R\$ 42,2700		
11550	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800		
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90x2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 271,3100	R\$ 271,3100		
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,0700	R\$ 3,7675		
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 6,7000		
							TOTAL Material:	R\$ 613,0000
Mão de Obra								
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,63562500	R\$ 16,8600	R\$ 61,2968		
10490	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,63562500	R\$ 20,8800	R\$ 75,9119		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35730000	R\$ 20,8800	R\$ 28,3494		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35730000	R\$ 15,8300	R\$ 21,2148		
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 186,7639
							VALOR:	R\$ 799,76
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 685,08
							VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 114,68
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 799,76
							VALOR BDI (24,52%):	R\$ 196,10
							VALOR COM BDI:	R\$ 995,86
8.4. C1981 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40x 2,10m) (UN)								
Material								
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 65,4800	R\$ 0,6548		
10210	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,9000	R\$ 135,9000		
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,8404		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,9288		
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 23,9300	R\$ 143,8800		
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,8200	R\$ 44,8200		
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 21,9800	R\$ 43,9600		
11241	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 58,1300	R\$ 116,2600		
11550	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800		
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,70x2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 178,8800	R\$ 357,7600		
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 15,0700	R\$ 6,0280		
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 6,7000		
							TOTAL Material:	R\$ 881,1113
Mão de Obra								
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,81700000	R\$ 16,8600	R\$ 98,0745		
10490	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,81700000	R\$ 20,8800	R\$ 121,4592		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93900000	R\$ 20,8800	R\$ 40,4953		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93900000	R\$ 15,8300	R\$ 30,3068		
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 290,3265
							VALOR:	R\$ 1.171,44
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 973,24
							VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 178,20
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.151,44
							VALOR BDI (24,52%):	R\$ 282,39
							VALOR COM BDI:	R\$ 1.433,77
8.5. C1982 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60x 2,10m) (UN)								
Material								
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 65,4800	R\$ 0,6548		
10210	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,9000	R\$ 135,9000		
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,8404		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,9288		
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 23,9300	R\$ 143,8800		
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,8200	R\$ 44,8200		
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 21,9800	R\$ 43,9600		
11241	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 58,1300	R\$ 116,2600		
11550	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800		
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,60x2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 204,4600	R\$ 408,9200		
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 15,0700	R\$ 6,0280		
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 6,7000		
							TOTAL Material:	R\$ 912,8713
Mão de Obra								
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,81700000	R\$ 16,8600	R\$ 98,0745		
10490	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,81700000	R\$ 20,8800	R\$ 121,4592		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93900000	R\$ 20,8800	R\$ 40,4953		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93900000	R\$ 15,8300	R\$ 30,3068		
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 290,3265
							VALOR:	R\$ 1.203,20

OBRA: REFORMA E AMPLIACAO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA
DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
LOCAL: MUNICIPIO DE FORQUILHA-CE
BDI: 24,52% FONTE: SEMFRA COM DESONERACAO 0271 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

MUNICIPAL DE FORQUILHA
RAMOIS
2023
8439

COMPOSICAO DE PRECOS UNITARIOS

VALOR SEM ENCARGOS R\$ 1.098,00
VALOR ENCARGOS (85,20%) R\$ 178,20
VALOR COM ENCARGOS R\$ 1.276,20
VALOR BDI (24,52%) R\$ 313,16
VALOR COM BDI R\$ 1.589,36

8.6. C1984 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10)M (UN)

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PRECO UNITARIO, TOTAL. Includes items like AREIA MEDIA, BATENTE DE PEROLA, CAL HIDRATADA, CIMENTO PORTLAND, DOBRADICA DE FERRO, FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA, FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE ZCQM, GUARNICAO PEROLA, PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM, PORTA LISA DE CEDRO, PREGO, TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/DOBRADICA.

Mao de Obra

Table with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PRECO UNITARIO, TOTAL. Includes items like AJUDANTE DE CARPINTEIRO, CARPINTEIRO, PEDREIRO, SERVENTE.

8.7. C4338 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PRECO UNITARIO, TOTAL. Includes item: PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA.

Mao de Obra

Table with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PRECO UNITARIO, TOTAL. Includes item: CARPINTEIRO.

8.8. C3559 PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CFECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO (M2)

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PRECO UNITARIO, TOTAL. Includes items: AREIA GROSSA, CIMENTO PORTLAND, PORTAO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO CFECHADURA E DOBRADICAS INCLUS. PINTURA.

Mao de Obra

Table with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PRECO UNITARIO, TOTAL. Includes items: MONTADOR, PEDREIRO, SERVENTE.

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

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PRECO UNITARIO, TOTAL. Includes item: JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM.

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

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PRECO UNITARIO, TOTAL. Includes item: JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXI).

Mao de Obra

Table with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PRECO UNITARIO, TOTAL. Includes items: PEDREIRO, SERVENTE.

Servico

Table with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PRECO UNITARIO, TOTAL. Includes item: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3.

8.11. C2675 VIDRO COMUM FLUJE EM CAIXILHOS COMASSA E= 6mm, COLOCADO (M2)

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PRECO UNITARIO, TOTAL. Includes item: VIDRO COMUM FLUJE E= 6MM (COLOCADO).

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA COM OESCINRAÇÃO 027 E ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

SECRETARIA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3440
FLS.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						TOTAL Material:	R\$ 297,46
						VALOR:	R\$ 297,46
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 297,46
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 297,46
						VALOR BDI (24,52%):	R\$ 72,94
						VALOR COM BDI:	R\$ 370,40
8.12. C2215 REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)							
Material							
10914	LOÇA ESPECIAL PVA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11163	FÓRMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 13,6400	R\$ 4,7740	
		SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 29,8300	R\$ 31,3216	
						TOTAL Material:	R\$ 36,0956
Mão de Obra							
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10494	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,72712800	R\$ 16,8800	R\$ 12,2659	
		SEINFRA	H	0,72712800	R\$ 20,8800	R\$ 15,1824	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,4417
						VALOR:	R\$ 63,54
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,78
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 16,78
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 63,54
						VALOR BDI (24,52%):	R\$ 15,58
						VALOR COM BDI:	R\$ 79,12
8.13. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)							
Material							
11869	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,2900	R\$ 60,2900	
						TOTAL Material:	R\$ 60,2900
Mão de Obra							
12391	PECDEIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48475000	R\$ 20,8800	R\$ 10,1219	
		SEINFRA	H	0,24237500	R\$ 15,6300	R\$ 3,7893	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,9099
Serviço							
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, H2O, E AREIA SPEN, TRACO 1:1:4	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 623,0000	R\$ 2,3363	
						TOTAL Serviço:	R\$ 2,3363
						VALOR:	R\$ 76,54
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,60
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 8,94
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,54
						VALOR BDI (24,52%):	R\$ 18,77
						VALOR COM BDI:	R\$ 95,31
8.14. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)							
Material							
11810	PEITORIS DE GRANITO 15CM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 66,4600	R\$ 66,4600	
						TOTAL Material:	R\$ 66,4600
Mão de Obra							
12391	PECDEIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48475000	R\$ 20,8800	R\$ 10,1219	
		SEINFRA	H	0,24237500	R\$ 15,6300	R\$ 3,7893	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,9099
Serviço							
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, H2O, E AREIA SPEN, TRACO 1:1:4	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 623,0000	R\$ 2,3363	
						TOTAL Serviço:	R\$ 2,3363
						VALOR:	R\$ 82,71
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 73,77
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 8,94
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 82,71
						VALOR BDI (24,52%):	R\$ 20,28
						VALOR COM BDI:	R\$ 102,99
9.1. COM-2651 ESTRUTURA METALICA EM PERFIL "U" PARA COBERTA EM TELHA METALICA (M2)							
Material							
40109	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 65,49	R\$ 0,65	
12387	PARAFUSO DE 5/16" x 110MM GIARRUELA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,54	R\$ 0,16	
16740	PERFIL METALICO EM "U" - 6"X2"X3/16"	SEINFRA	LM	2,00000000	R\$ 0,97	R\$ 1,94	
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 30,02	R\$ 30,02	
		SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 80,25	R\$ 40,13	
						TOTAL Material:	R\$ 75,90
Mão de Obra							
12391	PECDEIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15512000	R\$ 20,88	R\$ 3,24	
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,12663500	R\$ 15,63	R\$ 1,97	
		SEINFRA	H	0,77580000	R\$ 21,54	R\$ 16,71	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,92
						VALOR:	R\$ 97,82
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 84,28
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 13,54
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 97,82
						VALOR BDI (24,52%):	R\$ 23,99
						VALOR COM BDI:	R\$ 121,81
9.2. C4554 TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)							
Material							
11216	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11820	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 5,3100	
18494	TELPA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2620	R\$ 0,7860	
		SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,8000	R\$ 35,8000	
						TOTAL Material:	R\$ 41,8960
Mão de Obra							
11830	MONTADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29095000	R\$ 20,8800	R\$ 6,0729	
		SEINFRA	H	0,29095000	R\$ 15,6300	R\$ 4,5493	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,6199
						VALOR:	R\$ 52,51
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 45,89
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 6,62
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,51
						VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,88
						VALOR COM BDI:	R\$ 65,39
9.3. D4450 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)							

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA-DE
 BDI: 24,52% FONTE: SPINHEIRA COM DESONERAÇÃO 007 1 ENCARGOS SOCIAIS: R\$ 20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10405 CABRÇO DE 2" x 1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,5500	R\$ 19,4500
10419 LINHA DE MASSARANDUBA 12x6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 17,5900	R\$ 22,8670
11724 PREÇO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,0700	R\$ 1,8084
11624 MPA DE PERoba (MADEIRA DE JA QUAL DADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,2100	R\$ 4,2350
TOTAL Material:					R\$ 49,2481
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441 AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	0,95850000	R\$ 16,8500	R\$ 16,3458
10499 CARPENTEIRO	SEINFRA	H	0,95850000	R\$ 20,8800	R\$ 20,2432
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,5890
VALOR:					R\$ 85,84
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 63,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):					R\$ 22,35
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 85,84
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 21,05
VALOR COM BDI:					R\$ 106,89
9.4. C4462 TELHA CERAMICA (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12045 TELHA CERAMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 22,7700
TOTAL Material:					R\$ 22,7700
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06645000	R\$ 20,8900	R\$ 22,2875
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06645000	R\$ 15,6300	R\$ 16,6586
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9461
VALOR:					R\$ 61,71
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 37,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):					R\$ 24,27
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 61,71
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 15,13
VALOR COM BDI:					R\$ 76,84
9.5. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10198 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00255000	R\$ 72,4900	R\$ 0,1812
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0700	R\$ 0,3467
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1753
TOTAL Material:					R\$ 0,7032
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29085000	R\$ 20,8800	R\$ 6,0729
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31024000	R\$ 15,6300	R\$ 4,8491
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9220
VALOR:					R\$ 11,62
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):					R\$ 6,81
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,62
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 2,85
VALOR COM BDI:					R\$ 14,47
9.6. C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10447 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 14,5500	R\$ 14,9855
11729 PREÇO 19X16 (1,14" x 1,31" APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,0700	R\$ 1,3563
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 55,5400	R\$ 2,2216
TOTAL Material:					R\$ 18,5634
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10443 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95850000	R\$ 16,8500	R\$ 16,3458
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95850000	R\$ 20,4300	R\$ 19,8099
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,1557
VALOR:					R\$ 54,75
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 32,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):					R\$ 21,91
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 54,76
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 13,43
VALOR COM BDI:					R\$ 68,19
9.7. C2249 RUIFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,5600	R\$ 13,9668
11725 PREÇO 15X15 (1,14" x 1,31" APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,0700	R\$ 1,0549
TOTAL Material:					R\$ 15,0217
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10443 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48475000	R\$ 16,8600	R\$ 8,1729
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48475000	R\$ 20,4300	R\$ 9,9034
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0763
VALOR:					R\$ 33,10
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 22,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):					R\$ 10,96
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 33,10
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 8,12
VALOR COM BDI:					R\$ 41,22
10.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11030 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 10,6100	R\$ 21,2200
TOTAL Material:					R\$ 21,2200
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10337 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19390000	R\$ 16,8600	R\$ 3,2692
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2692
VALOR:					R\$ 30,49
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 28,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):					R\$ 2,03
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 30,49
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 7,48
VALOR COM BDI:					R\$ 37,97
10.2. C1483 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/EMULSÃO ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA (X) M PERSONIFICAÇÃO 027 1 ENCARGOS SOCIAIS: R\$ 20%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501 MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	1	M2	1,00000000	R\$ 24,2500	R\$ 26,6750
11735 PRIMER PARA MANTA FX	0,32500000	KG	0,32500000	R\$ 12,2400	R\$ 3,9749
Mão de Obra					R\$ 30,6499
12391 PEDREIRO	0,04847500	H	0,04847500	R\$ 20,8800	R\$ 1,0122
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0122
VALOR:					R\$ 31,66
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 31,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):					R\$ 0,61
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 31,66
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 7,75
VALOR COM BDI:					R\$ 39,42
10.3 C3444 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)					
15229 IGOLA	0,50000000	KG	0,50000000	R\$ 11,4100	R\$ 5,7050
12421 SIKA 1	0,30000000	KG	0,30000000	R\$ 9,3300	R\$ 2,7990
TOTAL Material:					R\$ 8,5040
Mão de Obra					
12391 PEDREIRO	0,96350000	H	0,96350000	R\$ 20,8800	R\$ 20,1432
12543 SERVENTE	0,67855000	H	0,67855000	R\$ 15,6100	R\$ 10,6073
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,7505
Serviço					
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PEN. TRAÇO 1:3	0,02500000	M3	0,02500000	R\$ 493,6000	R\$ 12,3400
TOTAL Serviço:					R\$ 12,3400
VALOR:					R\$ 51,56
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 30,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):					R\$ 21,56
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 51,56
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 12,64
VALOR COM BDI:					R\$ 64,20
11.1 C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI FINEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)					
10109 AREIA MEDIA	0,00510000	M3	0,00510000	R\$ 65,4800	R\$ 0,3354
10805 CIMENTO PORTLAND	2,43000000	KG	2,43000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3122
TOTAL Material:					R\$ 1,7116
Mão de Obra					
12391 PEDREIRO	0,02668000	H	0,02668000	R\$ 20,8800	R\$ 0,5569
12543 SERVENTE	0,14542500	H	0,14542500	R\$ 15,6300	R\$ 2,2730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2973
VALOR:					R\$ 5,01
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):					R\$ 2,70
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,01
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 1,47
VALOR COM BDI:					R\$ 7,48
11.2 C1321 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI FINEIRAR TRAÇO 1:4 (M2)					
10109 AREIA MEDIA	0,02430000	M3	0,02430000	R\$ 65,4800	R\$ 1,5912
10805 CIMENTO PORTLAND	7,30000000	KG	7,30000000	R\$ 0,5400	R\$ 3,9420
TOTAL Material:					R\$ 5,5332
Mão de Obra					
12391 PEDREIRO	0,56170000	H	0,56170000	R\$ 20,8800	R\$ 12,1459
12543 SERVENTE	0,77560000	H	0,77560000	R\$ 15,6300	R\$ 12,1220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2679
VALOR:					R\$ 29,80
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):					R\$ 15,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 29,80
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 7,31
VALOR COM BDI:					R\$ 37,11
11.3 C1400 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI FINEIRAR TRAÇO 1:3 (M2)					
12391 PEDREIRO	0,58170000	H	0,58170000	R\$ 20,8800	R\$ 12,1459
12543 SERVENTE	0,58170000	H	0,58170000	R\$ 15,6300	R\$ 9,0920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2379
Serviço					
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PEN. TRAÇO 1:3	0,02500000	M3	0,02500000	R\$ 493,6000	R\$ 12,3400
TOTAL Serviço:					R\$ 12,3400
VALOR:					R\$ 33,58
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 17,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):					R\$ 15,69
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 33,58
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 8,23
VALOR COM BDI:					R\$ 41,81
11.4 C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (300cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PAREDE (M2)					
18509 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANADOS	8,00000000	KG	8,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 15,7600
18500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (300 cm²) - PEI-5/PEL4	1,00000000	M2	1,00000000	R\$ 42,1400	R\$ 48,3540
TOTAL Material:					R\$ 62,1140
Mão de Obra					
11326 LADRILHISTA	0,03804000	H	0,03804000	R\$ 20,8800	R\$ 0,7920
12543 SERVENTE	0,03040000	H	0,03040000	R\$ 15,6300	R\$ 0,4760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4856
VALOR:					R\$ 67,80
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 71,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):					R\$ 15,89
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 87,60
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 21,48
VALOR COM BDI:					R\$ 109,08
11.5 C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)					
Material					
FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL					

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE -
 RDI: 24,52% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 077 1 ENCARGOS SOCIAIS: R\$ 20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11.5.0908 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANÁTOS		SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 7,8800
11.5.0907 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA		SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,3300	R\$ 32,3300
TOTAL Material:						R\$ 43,4400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.326	LAZARILHISTA	SEINFRA	H	0,63804000	R\$ 20,8800	R\$ 13,3251
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69804000	R\$ 15,6300	R\$ 10,9104
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4835
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 68,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):						R\$ 58,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 127,02
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 19,99
VALOR COM BDI:						R\$ 147,01
11.6.0448 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material						
11.259	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE BVM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 52,8700	R\$ 52,8700
TOTAL Material:						R\$ 52,8700
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 52,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):						R\$ 45,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 97,92
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 24,02
VALOR COM BDI:						R\$ 121,94
11.7.0279 CHAPIRÇO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)						
Material						
10890	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,8768
TOTAL Material:						R\$ 1,8768
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,14542000	R\$ 20,8800	R\$ 3,0353
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15612000	R\$ 15,6300	R\$ 2,4415
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4768
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):						R\$ 6,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,61
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 3,34
VALOR COM BDI:						R\$ 16,95
11.8.02116 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00910000	R\$ 85,4800	R\$ 0,7779
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 1,0200	R\$ 1,2444
TOTAL Material:						R\$ 1,7048
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,58170000	R\$ 20,8800	R\$ 12,1499
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73892000	R\$ 15,6300	R\$ 11,5489
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,6988
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 25,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):						R\$ 21,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 46,95
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 11,51
VALOR COM BDI:						R\$ 58,46
12.1.01609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 85,4800	R\$ 59,6630
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 73,9000	R\$ 64,8032
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 118,8000
TOTAL Material:						R\$ 223,2662
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,93000000	R\$ 20,8800	R\$ 40,2864
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,51200000	R\$ 15,6300	R\$ 242,4526
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 282,7390
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 512,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):						R\$ 436,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 948,89
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 233,33
VALOR COM BDI:						R\$ 1182,22
12.2.02181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23650000	R\$ 85,4800	R\$ 20,0920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5400	R\$ 7,8732
TOTAL Material:						R\$ 27,9652
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,24237500	R\$ 20,8800	R\$ 5,0560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53322500	R\$ 15,6300	R\$ 8,3343
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,3903
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 41,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):						R\$ 35,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 76,59
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 18,79
VALOR COM BDI:						R\$ 95,38
12.3.03001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARO, PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material						
11508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANÁTOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 15,7600
11500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,1400	R\$ 42,1400
TOTAL Material:						R\$ 62,1148
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LAZARILHISTA	SEINFRA	H	0,58170000	R\$ 20,8800	R\$ 12,1499

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA COM DESCONTAÇÃO 127 | ENCARGOS SOCIAIS: R\$ 20%

MUNICIPAL DE FORQUILHA
 8449
 FLS
 RAMILLOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR:	R\$ 12,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 3,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,53
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,07
VALOR COM BDI:	R\$ 15,60

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180		FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,24000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
11806		REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,5200	R\$ 54,5200
TOTAL Material:							R\$ 54,7738
Mão de Obra:							
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59139500	R\$ 16,8600	R\$ 9,9709
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59139500	R\$ 20,4300	R\$ 12,0822
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 22,0531
VALOR:							R\$ 76,83
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 63,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):							R\$ 13,37
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 76,83
VALOR BDI (24,52%):							R\$ 18,84
VALOR COM BDI:							R\$ 95,67

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180		FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3240
11807		REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,7800	R\$ 66,7800
TOTAL Material:							R\$ 67,1040
Mão de Obra:							
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59139500	R\$ 16,8600	R\$ 9,9709
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59139500	R\$ 20,4300	R\$ 12,0822
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 22,0531
VALOR:							R\$ 89,13
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 75,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):							R\$ 13,37
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 89,13
VALOR BDI (24,52%):							R\$ 21,85
VALOR COM BDI:							R\$ 110,98

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180		FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4050
11808		REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,7900	R\$ 82,7900
TOTAL Material:							R\$ 83,1950
Mão de Obra:							
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52102500	R\$ 15,8500	R\$ 15,5285
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52102500	R\$ 20,4300	R\$ 19,8156
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 34,3441
VALOR:							R\$ 127,54
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 106,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):							R\$ 20,82
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 127,54
VALOR BDI (24,52%):							R\$ 31,27
VALOR COM BDI:							R\$ 158,81

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 43,8100	R\$ 0,2191
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 36,0400	R\$ 0,2703
12194		TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,7900	R\$ 3,8279
TOTAL Material:							R\$ 4,3173
Mão de Obra:							
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23268000	R\$ 16,8600	R\$ 3,9230
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23268000	R\$ 20,4300	R\$ 4,7582
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 8,6812
VALOR:							R\$ 13,01
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 7,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):							R\$ 5,26
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 13,01
VALOR BDI (24,52%):							R\$ 3,19
VALOR COM BDI:							R\$ 16,20

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 43,8100	R\$ 0,3286
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 30,0400	R\$ 0,4104
12195		TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,4500	R\$ 6,5145
TOTAL Material:							R\$ 7,2535
Mão de Obra:							
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29065000	R\$ 16,8600	R\$ 4,9037
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29065000	R\$ 20,4300	R\$ 5,9321
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 10,8358
VALOR:							R\$ 18,11
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 11,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):							R\$ 6,58
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 18,11
VALOR BDI (24,52%):							R\$ 4,44
VALOR COM BDI:							R\$ 22,55

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 43,8100	R\$ 0,7448
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02500000	R\$ 38,0400	R\$ 0,9510
12196		TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,3100	R\$ 9,4031
TOTAL Material:							R\$ 11,1989
Mão de Obra:							
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46536000	R\$ 16,8600	R\$ 7,8460
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46536000	R\$ 20,4300	R\$ 9,5073

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA COM DESCONTAÇÃO 077 1 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							TOTAL Mão de Obra:	
							VALOR:	R\$ 10.533
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,52
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,48
							VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,98
							VALOR COM BDI:	R\$ 35,48
13.11. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)								
Material								
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	RS 43,8100	RS 1,0953		
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	RS 38,0400	RS 1,5218		
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	RS 10,5100	RS 10,6151		
							TOTAL Material:	RS 13,2320
Mão de Obra								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50414000	RS 16,8600	RS 8,4890		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50414000	RS 20,4300	RS 10,2890		
							TOTAL Mão de Obra:	RS 18,7780
							VALOR:	RS 32,03
							VALOR SEM ENCARGOS:	RS 29,64
							VALOR ENCARGOS (85,20%):	RS 11,38
							VALOR COM ENCARGOS:	RS 32,03
							VALOR BDI (24,52%):	RS 7,85
							VALOR COM BDI:	RS 39,88
13.12. C2500 TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (8') (M)								
Material								
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (8') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	RS 26,9000	RS 27,1890		
							TOTAL Material:	RS 27,1890
Mão de Obra								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58170000	RS 16,8600	RS 9,8276		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58170000	RS 20,4300	RS 11,8941		
							TOTAL Mão de Obra:	RS 21,6916
							VALOR:	RS 48,86
							VALOR SEM ENCARGOS:	RS 35,71
							VALOR ENCARGOS (85,20%):	RS 13,15
							VALOR COM ENCARGOS:	RS 48,86
							VALOR BDI (24,52%):	RS 11,98
							VALOR COM BDI:	RS 60,84
13.13. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)								
Material								
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	RS 43,8100	RS 1,2267		
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 9,7500	RS 0,7500		
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	RS 38,0400	RS 1,6357		
							TOTAL Material:	RS 3,6124
Mão de Obra								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29085000	RS 16,8600	RS 4,9037		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29085000	RS 20,4300	RS 5,8421		
							TOTAL Mão de Obra:	RS 10,8458
							VALOR:	RS 14,46
							VALOR SEM ENCARGOS:	RS 7,89
							VALOR ENCARGOS (85,20%):	RS 6,57
							VALOR COM ENCARGOS:	RS 14,46
							VALOR BDI (24,52%):	RS 3,55
							VALOR COM BDI:	RS 18,01
13.14. C4869 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)								
Material								
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	RS 43,8100	RS 1,3143		
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,80000000	RS 2,2500	RS 2,2500		
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	RS 38,0400	RS 1,7875		
							TOTAL Material:	RS 5,3522
Mão de Obra								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29085000	RS 16,8600	RS 4,9037		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29085000	RS 20,4300	RS 5,9421		
							TOTAL Mão de Obra:	RS 10,8458
							VALOR:	RS 16,20
							VALOR SEM ENCARGOS:	RS 9,62
							VALOR ENCARGOS (85,20%):	RS 6,58
							VALOR COM ENCARGOS:	RS 16,20
							VALOR BDI (24,52%):	RS 3,97
							VALOR COM BDI:	RS 20,17
13.15. C1651 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)								
Material								
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	RS 43,8100	RS 0,4381		
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,3500	RS 1,3500		
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01600000	RS 38,0400	RS 0,6096		
							TOTAL Material:	RS 2,3977
Mão de Obra								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27146000	RS 16,8600	RS 4,5728		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27146000	RS 20,4300	RS 5,5459		
							TOTAL Mão de Obra:	RS 10,1187
							VALOR:	RS 12,48
							VALOR SEM ENCARGOS:	RS 8,39
							VALOR ENCARGOS (85,20%):	RS 6,13
							VALOR COM ENCARGOS:	RS 12,48
							VALOR BDI (24,52%):	RS 3,06
							VALOR COM BDI:	RS 15,54
13.16. C1557 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)								
Material								
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	RS 43,8100	RS 0,6577		
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,8000	RS 1,8000		
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	RS 38,0400	RS 0,8398		
							TOTAL Material:	RS 3,2975
Mão de Obra								
							VALOR:	RS 3,2941
							VALOR SEM ENCARGOS:	RS 3,2941
							VALOR ENCARGOS (85,20%):	RS 3,2941
							VALOR COM ENCARGOS:	RS 3,2941
							VALOR BDI (24,52%):	RS 3,2941
							VALOR COM BDI:	RS 3,2941

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027 | ENCARGOS SOCIAIS: R\$ 20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
13.16. C1543	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27146000	R\$ 15,8600	R\$ 4,2708
13.16. C2327	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27146000	R\$ 20,4300	R\$ 5,5456
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,8164
					VALOR	R\$ 9,8164
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,28
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 6,14
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,42
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,29
					VALOR COM BDI:	R\$ 16,71
13.17. C1564	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3") (UM)					
Material:						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 43,8100	R\$ 1,4896
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7000	R\$ 4,7000
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 38,0400	R\$ 1,9701
					TOTAL Material:	R\$ 8,1676
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34902000	R\$ 15,8600	R\$ 5,5345
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34902000	R\$ 20,4300	R\$ 7,1306
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,6651
					VALOR	R\$ 12,6651
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,18
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 13,29
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,89
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 21,18
					VALOR COM BDI:	R\$ 5,19
					VALOR COM BDI:	R\$ 26,37
13.18. C1549	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") (UM)					
Material:						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 43,8100	R\$ 2,1905
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,3800
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 38,0400	R\$ 2,3032
					TOTAL Material:	R\$ 11,2137
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43627500	R\$ 15,8600	R\$ 6,9131
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43627500	R\$ 20,4300	R\$ 8,9131
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,8262
					VALOR	R\$ 15,8262
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,48
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 17,62
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,88
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 27,48
					VALOR COM BDI:	R\$ 6,74
					VALOR COM BDI:	R\$ 34,22
13.19. C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UM)					
Material:						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 43,8100	R\$ 1,7524
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,3600	R\$ 6,3600
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,0400	R\$ 3,0432
					TOTAL Material:	R\$ 10,9956
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33932500	R\$ 15,8600	R\$ 5,2710
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33932500	R\$ 20,4300	R\$ 6,9324
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,2034
					VALOR	R\$ 12,2034
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,05
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 15,39
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,87
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 23,05
					VALOR COM BDI:	R\$ 5,85
					VALOR COM BDI:	R\$ 28,70
13.20. C1575	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 100x50mm (4"X2")-CIANEIS (UN)					
Material:						
10023	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,8000	R\$ 5,6000
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7800	R\$ 1,7800
11310	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,6900	R\$ 11,6900
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 40,0800	R\$ 2,2445
					TOTAL Material:	R\$ 21,5145
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44597000	R\$ 15,8600	R\$ 7,0719
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44597000	R\$ 20,4300	R\$ 9,1112
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1831
					VALOR	R\$ 16,1831
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,07
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 19,08
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,15
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,36
					VALOR COM BDI:	R\$ 47,50
13.21. C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 100x75mm (4"X3")-CIANEIS (UN)					
Material:						
10023	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,8000	R\$ 5,6000
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 2,2700
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9500	R\$ 16,9500
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	R\$ 40,0800	R\$ 2,4455
					TOTAL Material:	R\$ 27,2655
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44597000	R\$ 15,8600	R\$ 7,0719
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44597000	R\$ 20,4300	R\$ 9,1112
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1831
					VALOR	R\$ 16,1831
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,00
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 33,92
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,08
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 44,00
					VALOR COM BDI:	R\$ 19,79
					VALOR COM BDI:	R\$ 54,79
13.22. C2368	TE PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2") - JUNTA CIANEIS (UN)					

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 077 1 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 RAIMILSON
 FLS.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10380	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 4,0800
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 40,0000	R\$ 1,2000
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1000	R\$ 5,1000
TOTAL Material:						R\$ 10,3800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28115900	R\$ 16,8500	R\$ 4,7400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28115900	R\$ 20,4300	R\$ 5,7440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4840
VALOR:						R\$ 20,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):						R\$ 6,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,87
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 5,12
VALOR COM BDI:						R\$ 25,99
13.23. C2347 TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10029	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06750000	R\$ 43,8100	R\$ 2,9181
11869	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 38,0400	R\$ 3,4616
12009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9500	R\$ 10,9500
TOTAL Material:						R\$ 16,9400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44597000	R\$ 16,8600	R\$ 7,5151
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44597000	R\$ 20,4300	R\$ 9,1112
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6900
VALOR:						R\$ 33,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):						R\$ 10,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,57
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 8,23
VALOR COM BDI:						R\$ 41,80
13.24. C2355 TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANIS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4800	R\$ 7,4400
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 40,0000	R\$ 2,7600
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,4800	R\$ 11,4800
TOTAL Material:						R\$ 21,6800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44597000	R\$ 16,8600	R\$ 7,5151
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44597000	R\$ 20,4300	R\$ 9,1112
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6900
VALOR:						R\$ 38,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 28,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):						R\$ 10,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,32
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 9,48
VALOR COM BDI:						R\$ 47,72
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\$ 29,1000	R\$ 29,1000
TOTAL Material:						R\$ 29,1000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48475000	R\$ 16,8500	R\$ 8,1726
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48475000	R\$ 20,4300	R\$ 9,8034
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,0760
VALOR:						R\$ 47,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 35,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):						R\$ 10,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 47,18
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 11,57
VALOR COM BDI:						R\$ 58,75
13.26. C2272 SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
11869	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4800	R\$ 10,4800
TOTAL Material:						R\$ 10,5556
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18475000	R\$ 16,8500	R\$ 3,1726
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28237500	R\$ 20,4300	R\$ 5,7617
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1246
VALOR:						R\$ 23,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):						R\$ 9,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,68
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 5,91
VALOR COM BDI:						R\$ 29,49
13.27. C4839 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2.0)	SEINFRA	M2	2,28000000	R\$ 58,2100	R\$ 131,8546
00776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ENFERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 6,0100	R\$ 14,4841
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 812,3300	R\$ 40,6165
C3307	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/ENFERAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 40,4500	R\$ 97,4845
TOTAL Serviço:						R\$ 269,1397
VALOR:						R\$ 269,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 149,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):						R\$ 119,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 269,14
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 65,99
VALOR COM BDI:						R\$ 335,13

+

3948
FLS.
MUNICIPAL DE FORQUILHA
RAMILOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

RDI: 52,52% FONTE: SEINFRA COM DESONERACÃO 677 ; ENCARGOS SOCIAIS: R\$ 20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

13.28. C4733 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,09M (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 42,2100	R\$ 3,3768
C0219	ARMADURA CA-60 MEDIA Ø= 6,4 A 8,50M	SEINFRA	KG	4,85000000	R\$ 12,3600	R\$ 49,4400
C0840	CONCRETO PAVR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 393,2100	R\$ 30,8568
C1359	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm LITL 6X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 93,2700	R\$ 16,0424
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 121,4100	R\$ 10,5128
TOTAL Serviço:						R\$ 110,2288
VALOR:						R\$ 110,2288
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 85,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):						R\$ 24,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 110,23
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 26,98
VALOR COM BDI:						R\$ 137,01

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\$ 72,4800	R\$ 0,7248
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,0700
10405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5400	R\$ 2,0520
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,65000000	R\$ 95,9900	R\$ 100,4430
TOTAL Material:						R\$ 104,2098
Mão de Obra:						
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,45425000	R\$ 20,8900	R\$ 30,2647
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,45425000	R\$ 15,6300	R\$ 22,7299
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,9946
VALOR:						R\$ 157,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 124,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):						R\$ 33,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 157,38
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 38,59
VALOR COM BDI:						R\$ 195,97

13.30. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159	ACO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 8,0100	R\$ 14,0175
10103	ARAME RECOZIDO N 10 BWS	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,7500	R\$ 0,2145
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	0,19500000	R\$ 85,4800	R\$ 16,6686
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,49000000	R\$ 1,0700	R\$ 5,8722
10529	CHAPA COMPENSADO REGINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 29,4200	R\$ 3,0891
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,9400	R\$ 15,3900
11635	FERRISCO	SEINFRA	MM	0,04200000	R\$ 21,5900	R\$ 0,9066
12182	BLAZO MACHO COMUM	SEINFRA	LIN	108,60000000	R\$ 0,5600	R\$ 60,7680
12215	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2,12)	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 30,8900	R\$ 12,3560
TOTAL Material:						R\$ 121,5103
Mão de Obra:						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	II	0,59654750	R\$ 18,8900	R\$ 9,8862
10499	CARPINTEIRO	SEINFRA	II	0,59654750	R\$ 20,8900	R\$ 12,2471
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	3,10240000	R\$ 20,8900	R\$ 64,7781
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,67157500	R\$ 15,6300	R\$ 88,6462
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,5611
VALOR:						R\$ 297,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 188,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):						R\$ 110,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 297,07
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 72,84
VALOR COM BDI:						R\$ 369,91

13.31. C2093 RALO SECO PVC RIGIDO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8500	R\$ 8,8500
TOTAL Material:						R\$ 8,8500
Mão de Obra:						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95011000	R\$ 16,8600	R\$ 15,9189
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95011000	R\$ 20,4300	R\$ 19,4107
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,4296
VALOR:						R\$ 44,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 22,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):						R\$ 21,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 44,28
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 10,86
VALOR COM BDI:						R\$ 55,14

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10062	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	LIN	1,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 1,9200
10636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	LIN	1,00000000	R\$ 315,5600	R\$ 315,5600
10651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	LIN	1,00000000	R\$ 529,3700	R\$ 529,3700
11091	ENCATE GROMADO	SEINFRA	LIN	1,00000000	R\$ 17,1800	R\$ 17,1800
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11202	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	LIN	1,00000000	R\$ 5,8800	R\$ 5,8800
11516	MASSA PARA UDR0	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,4500	R\$ 0,9450
11579	PARAFUSO GROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	LIN	2,00000000	R\$ 7,2800	R\$ 14,5600
TOTAL Material:						R\$ 886,7062
Mão de Obra:						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90860000	R\$ 16,8600	R\$ 49,0373
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90860000	R\$ 20,4300	R\$ 59,4207
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,4580
VALOR:						R\$ 995,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 929,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):						R\$ 65,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 995,16
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 244,01
VALOR COM BDI:						R\$ 1.239,17

14.2. C4636 LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSORIOS (UN)

PRELIMINAR
5449
FLS.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,1800	R\$ 34,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3024
11579	LAVATORIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,2500	R\$ 173,2500
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,2800	R\$ 14,5600
11824	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,1300	R\$ 125,1300
12255	VALVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,60000000	R\$ 35,0300	R\$ 56,0480
TOTAL Material:						R\$ 382,6324
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 119,3037
VALOR:						R\$ 501,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 429,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):						R\$ 72,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 501,96
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 123,06
VALOR COM BDI:						R\$ 625,02
14.3. C1619 LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSORIOS (UN)						
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,1800	R\$ 17,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2268
11244	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,0000	R\$ 94,0000
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,2800	R\$ 14,5600
11824	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,1300	R\$ 125,1300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,0100	R\$ 75,0100
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,5400	R\$ 14,5400
TOTAL Material:						R\$ 340,6468
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8509
VALOR:						R\$ 385,4977
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 329,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):						R\$ 55,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 385,51
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 94,58
VALOR COM BDI:						R\$ 480,09
14.4. C1889 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/WC'S (M)						
10328	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 72,4800	R\$ 0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,0810
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/ TUBO INOX EM W/C'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 188,2200	R\$ 188,2200
TOTAL Material:						R\$ 188,3010
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,5076
VALOR:						R\$ 218,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 200,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):						R\$ 18,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 218,82
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 53,66
VALOR COM BDI:						R\$ 272,48
14.5. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA (UN)						
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 384,0700	R\$ 384,0700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 203,2000	R\$ 203,2000
11081	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,1800	R\$ 17,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,2800	R\$ 14,5600
11926	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,0000	R\$ 28,0000
TOTAL Material:						R\$ 647,2412
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,5915
VALOR:						R\$ 679,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 589,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):						R\$ 90,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 679,83
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 166,43
VALOR COM BDI:						R\$ 846,26
14.6. C4059 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 72,4800	R\$ 0,0000
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 325,7100	R\$ 325,7100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,7280
TOTAL Material:						R\$ 327,4380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,8884
VALOR:						R\$ 382,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 349,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):						R\$ 34,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 383,33
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 94,06
VALOR COM BDI:						R\$ 477,39

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA COM DESONFRACÃO 027 1 ENCARGOS SOCIAIS: R\$ 20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

14.7. 0099 CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10315	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,600	R\$ 127,600
11861	ESPÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,520	R\$ 132,520
12271	VALVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,720	R\$ 30,720
					TOTAL Material:	R\$ 290,840
Mão de Obra						
12320	ENCHANAADOR	SEINFRA	H	1,45425000	R\$ 20,430	R\$ 29,710
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,710
					VALOR:	R\$ 320,550
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 302,930
					VALOR ENCARGOS (65,20%):	R\$ 17,620
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 320,550
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 78,610
					VALOR COM BDI:	R\$ 399,160
14.8. 00726 BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2 CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E DUAS CUBAS DE AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08630000	R\$ 72,48	R\$ 6,26
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 290,46	R\$ 290,46
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,54	R\$ 1,73
					TOTAL Material:	R\$ 298,45
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16340000	R\$ 20,88	R\$ 24,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93900000	R\$ 15,63	R\$ 30,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,54
Serviço						
0099	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 320,55	R\$ 641,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 641,10
					VALOR:	R\$ 958,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 898,92
					VALOR ENCARGOS (65,20%):	R\$ 60,69
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 958,61
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 236,65
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.195,26
14.9. 00991 BALCÃO GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 20CM NA FACE EXTERNA E 3CM NA FACE INTERNA (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 72,48	R\$ 0,72
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 290,46	R\$ 363,08
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,54	R\$ 1,73
					TOTAL Material:	R\$ 365,53
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16340000	R\$ 20,88	R\$ 24,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93900000	R\$ 15,63	R\$ 30,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,60
					VALOR:	R\$ 382,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 348,30
					VALOR ENCARGOS (65,20%):	R\$ 34,33
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 382,63
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 93,82
					VALOR COM BDI:	R\$ 476,45
14.10. 00991 BALCÃO GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E UMA CUBA DE LOUÇA DE SOBREPOR PARA BERÇÁRIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 72,48	R\$ 0,72
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,40000000	R\$ 290,46	R\$ 290,46
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,54	R\$ 1,73
15073	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VALVULA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,32	R\$ 174,32
					TOTAL Material:	R\$ 467,23
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16340000	R\$ 20,88	R\$ 24,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93900000	R\$ 15,63	R\$ 30,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,60
					VALOR:	R\$ 517,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 463,58
					VALOR ENCARGOS (65,20%):	R\$ 34,33
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 517,83
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 126,98
					VALOR COM BDI:	R\$ 644,81
14.11. 00991 BALCÃO GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM CUBAS DE AÇO INOX E CONE PARA EXPURGO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 72,48	R\$ 0,72
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 290,46	R\$ 290,46
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,54	R\$ 1,73
16749	CONTE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=600MM X C=600MM, ALTURA ATE 300MM SAIDA DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 808,99	R\$ 808,99
10315	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,66	R\$ 127,66
					TOTAL Material:	R\$ 1.199,56
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16340000	R\$ 20,88	R\$ 24,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93900000	R\$ 15,63	R\$ 30,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,60
					VALOR:	R\$ 1.254,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.179,83
					VALOR ENCARGOS (65,20%):	R\$ 34,33
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.254,16
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 307,92
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.561,88
14.12. 03674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE DE BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" X 3/8" (3,8X2,5CM)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 3,1500	R\$ 4,0800
					TOTAL Material:	R\$ 4,0800
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14612500	R\$ 20,8800	R\$ 3,0365
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0365

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

BDI: 24,52%. FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 007.1. ENCARGOS SOCIAIS: R\$ 20%

RAMBOS
FL

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5300	R\$ 3,8825
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,5650
						TOTAL PREÇO UNITÁRIO: R\$ 0,8338
00154	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/M TRACO 1:3	SEINFRA	MO	0,00100000	R\$ 833,7900	R\$ 0,8338
						TOTAL Serviço: R\$ 0,8338
						VALOR: R\$ 12,50
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 7,39
						VALOR ENCARGOS (85,20%): R\$ 5,11
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 12,50
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 3,07
						VALOR COM BDI: R\$ 15,57
14.13. C1792 MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
Material						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11316	JOELHO METAIS PARA MICTÓRIO	SEINFRA	UN	1,80000000	R\$ 39,8300	R\$ 39,8300
11524	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 327,4600	R\$ 327,4600
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E DUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,2800	R\$ 14,5600
						TOTAL Material: R\$ 382,0012
Mão de Obra						
0041	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,81155000	R\$ 16,8600	R\$ 47,4022
12323	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,81155000	R\$ 20,4300	R\$ 57,4400
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 104,8422
						VALOR: R\$ 486,84
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 423,30
						VALOR ENCARGOS (85,20%): R\$ 63,54
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 486,84
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 119,37
						VALOR COM BDI: R\$ 606,21
14.14. C1181 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material						
10797	CHUVEIRO DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,4100	R\$ 49,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
						TOTAL Material: R\$ 49,4856
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48475000	R\$ 15,6500	R\$ 8,1729
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48475000	R\$ 20,4300	R\$ 9,8004
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,0733
						VALOR: R\$ 67,56
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 56,91
						VALOR ENCARGOS (85,20%): R\$ 10,95
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 67,56
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 16,57
						VALOR COM BDI: R\$ 84,13
14.15. C2811 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)						
Material						
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,1300	R\$ 23,1300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2025
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,9400	R\$ 101,9400
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 319,3500	R\$ 319,3500
12721	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,7200	R\$ 30,7200
						TOTAL Material: R\$ 475,3525
Mão de Obra						
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90850000	R\$ 16,8600	R\$ 49,0373
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90850000	R\$ 20,4300	R\$ 59,4202
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 108,4575
						VALOR: R\$ 583,81
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 518,08
						VALOR ENCARGOS (85,20%): R\$ 65,73
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 583,81
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 143,13
						VALOR COM BDI: R\$ 726,95
14.16. C642 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)						
Material						
15641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 582,3400	R\$ 582,3400
						TOTAL Material: R\$ 582,3400
Mão de Obra						
10937	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24237500	R\$ 18,8900	R\$ 4,5864
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24237500	R\$ 20,8900	R\$ 5,0808
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,6672
						VALOR: R\$ 591,45
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 585,86
						VALOR ENCARGOS (85,20%): R\$ 5,99
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 591,45
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 145,02
						VALOR COM BDI: R\$ 736,47
14.17. C0787 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material						
10795	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0000	R\$ 5,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0945
						TOTAL Material: R\$ 5,0945
Mão de Obra						
12323	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24237500	R\$ 20,4300	R\$ 4,9517
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,9517
						VALOR: R\$ 10,09
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 7,10
						VALOR ENCARGOS (85,20%): R\$ 2,99
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,09
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 2,46
						VALOR COM BDI: R\$ 12,51
15.1. C0389 BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRONSIMILAR (UN)						
Material						
FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL						

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTILHA

DATA: 13 DE SETEMBRO DE 2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTILHA-CE

BDI: 24,52% FONTE: SEMFRA COM DEDUÇÃO DE 07% ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

14/20
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
8852
BRASIL
FLS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10222 PLOQ LUMINOSO AUTÔNOMO, INDIC. DE SETA, MOD. LINTRON		SEMFRA	UN	1,00000000	R\$ 242,7000	R\$ 242,7000
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEMFRA	H	0,33932500	R\$ 16,8600	R\$ 5,7210
11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEMFRA	H	0,33932500	R\$ 20,8800	R\$ 7,0950
		SEMFRA	H	0,33932500	R\$ 27,3000	R\$ 9,2635
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,0795
VALOR:						R\$ 254,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 241,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):						R\$ 13,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 254,77
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 62,47
VALOR COM BDI:						R\$ 317,24
15.2. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PQ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
Material						
11195	EXTINTOR CO2 DE 6KG	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11568	PARAFUSO - SMM COM BUCHA PLÁSTICA	SEMFRA	UN	1,00000000	R\$ 822,4100	R\$ 822,4100
		SEMFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,4000
TOTAL Material:						R\$ 823,8100
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEMFRA	H	0,38780000	R\$ 16,9600	R\$ 6,5389
		SEMFRA	H	0,38780000	R\$ 26,4300	R\$ 10,2278
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9611
VALOR:						R\$ 838,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 823,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):						R\$ 7,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 838,27
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 156,56
VALOR COM BDI:						R\$ 794,77
15.3. C4006 REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN/MONTAGEM) (M)						
Material						
17509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEMFRA	M	1,00000000	R\$ 19,1600	R\$ 19,1600
TOTAL Material:						R\$ 19,1600
VALOR:						R\$ 19,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,16
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 4,79
VALOR COM BDI:						R\$ 23,95
15.4. C4849 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
Material						
12684	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEMFRA	L	0,03000000	R\$ 15,9100	R\$ 0,4773
TOTAL Material:						R\$ 0,4773
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385	PINTOR	SEMFRA	H	0,77560000	R\$ 19,8900	R\$ 15,0766
		SEMFRA	H	1,45425000	R\$ 20,8800	R\$ 30,3647
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,4413
VALOR:						R\$ 43,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):						R\$ 26,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 43,92
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 10,77
VALOR COM BDI:						R\$ 54,69
15.5. C4846 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)						
Material						
18643	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEMFRA	UN	0,50000000	R\$ 34,9300	R\$ 17,4650
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEMFRA	M	0,50000000	R\$ 23,4300	R\$ 11,7150
		SEMFRA	M	2,00000000	R\$ 172,6800	R\$ 345,3600
TOTAL Material:						R\$ 399,2700
Mão de Obra						
11530	MONTADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEMFRA	H	0,58170000	R\$ 20,8800	R\$ 12,1455
		SEMFRA	H	0,53322500	R\$ 15,6300	R\$ 8,3343
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,4802
VALOR:						R\$ 400,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 388,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):						R\$ 12,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 400,95
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 98,29
VALOR COM BDI:						R\$ 499,14
15.1. C1195 ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material						
11073	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEMFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4000	R\$ 3,4000
TOTAL Material:						R\$ 3,4000
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEMFRA	H	0,29085000	R\$ 16,8600	R\$ 4,9037
		SEMFRA	H	0,29085000	R\$ 20,0000	R\$ 5,8275
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7312
VALOR:						R\$ 14,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):						R\$ 6,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,72
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 3,61
VALOR COM BDI:						R\$ 18,33
15.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1 1/4") (M)						
Material						
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEMFRA	M	1,00000000	R\$ 5,3000	R\$ 5,3000
TOTAL Material:						R\$ 5,3000
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEMFRA	H	0,43627500	R\$ 16,8600	R\$ 7,3556
		SEMFRA	H	0,43627500	R\$ 20,0000	R\$ 8,7354
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0910
VALOR:						R\$ 22,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,24

RAMIELLE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023

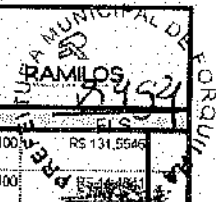
LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA COM DESCONTAÇÃO 0271 ENCARGOS SOCIAIS: R\$ 21%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							VALOR ENCARGOS (85,20%)	VALOR COM ENCARGOS
							VALOR BDI (24,52%)	R\$ 5,47
							VALOR COM BDI	R\$ 27,77
16.3. C1188 ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)								
Materiais								
11066	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,0600	R\$ 7,0600		
						TOTAL Material:	R\$ 7,0600	
Mão de Obra								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48475000	R\$ 16,8600	R\$ 8,1729		
		SEINFRA	H	0,48475000	R\$ 20,5900	R\$ 10,1215		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,2944	
						VALOR:	R\$ 26,06	
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,89	
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 11,17	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,06	
						VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,39	
						VALOR COM BDI:	R\$ 32,46	
16.4. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)								
Materiais								
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,7900	R\$ 8,5360		
						TOTAL Material:	R\$ 8,5360	
Mão de Obra								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58170000	R\$ 16,8600	R\$ 9,8073		
		SEINFRA	H	0,58170000	R\$ 20,8800	R\$ 12,1455		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,9528	
						VALOR:	R\$ 30,49	
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,08	
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 13,41	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,49	
						VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,48	
						VALOR COM BDI:	R\$ 37,97	
16.5. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)								
Materiais								
11067	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9700	R\$ 9,9700		
						TOTAL Material:	R\$ 9,9700	
Mão de Obra								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29005000	R\$ 16,8600	R\$ 4,9097		
		SEINFRA	H	0,29005000	R\$ 20,8800	R\$ 6,0723		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,9766	
						VALOR:	R\$ 20,99	
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,24	
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 6,71	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,99	
						VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,14	
						VALOR COM BDI:	R\$ 26,09	
16.6. C1160 DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)								
Materiais								
11048	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 18,2600		
						TOTAL Material:	R\$ 18,2600	
Mão de Obra								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16340000	R\$ 16,8600	R\$ 19,6149		
		SEINFRA	H	1,16340000	R\$ 20,8800	R\$ 24,2318		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,8467	
						VALOR:	R\$ 62,17	
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,35	
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 26,82	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,17	
						VALOR BDI (24,52%):	R\$ 15,24	
						VALOR COM BDI:	R\$ 77,41	
16.7. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)								
Materiais								
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 1,7000		
						TOTAL Material:	R\$ 1,7000	
Mão de Obra								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14542500	R\$ 16,8600	R\$ 2,4618		
		SEINFRA	H	0,14542500	R\$ 20,8800	R\$ 3,0365		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,4984	
						VALOR:	R\$ 7,19	
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,84	
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 3,35	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,18	
						VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,76	
						VALOR COM BDI:	R\$ 8,95	
16.8. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)								
Materiais								
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3700	R\$ 3,3700		
						TOTAL Material:	R\$ 3,3700	
Mão de Obra								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14542500	R\$ 16,8600	R\$ 2,4618		
		SEINFRA	H	0,14542500	R\$ 20,8800	R\$ 3,0365		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,4984	
						VALOR:	R\$ 8,96	
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,51	
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 3,35	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,96	
						VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,17	
						VALOR COM BDI:	R\$ 11,03	
16.9. C4839 CAIXA EM ALVENARIA TIPO FURADO, ESP. = 10cm (80x80x60cm) FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)								
Serviço								
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

OBRA: REFORMA E AMPLIACAO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA
DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
LOCAL: MUNICIPIO DE FORQUILHA-CE
BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA COM DESONFRACAO 0271 ENCARGOS SOCIAIS: R\$ 20%



COMPOSICAO DE PRECOS UNITARIOS

Table with columns: Item Code, Description, Source, Unit, Coefficient, Unit Price, Total. Includes items for masonry and plastering.

Table for item 16.10, C4609 (TAMPA EM CONCRETO ARMADO). Includes sub-items for service and material with detailed pricing.

Table for item 16.11, C2067 (QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR). Includes sub-items for material and labor with detailed pricing.

Table for item 16.12, C2078 (QUADRO DE DISTRIBUICAO EMBUTIR). Includes sub-items for material and labor with detailed pricing.

Table for item 16.13, C0640 (CABO ISOLADO PVC 750V). Includes sub-items for material and labor with detailed pricing.

Table for item 16.14, C0534 (CABO ISOLADO PVC 750V). Includes sub-items for material and labor with detailed pricing.

Table for item 16.15, C0537 (CABO ISOLADO PVC 750V). Includes sub-items for material and labor with detailed pricing.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

BNB: 24,53% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO (07) 1 ENCARGOS SOCIAIS: 8% 20%

ESTRUTURA MUNICIPAL DE
RATAMILS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16.16	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM ² (M)	SEINFRA	M	0,12503000	R\$ 20,8800	R\$ 2,6100
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,99
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 7,96
						VALOR ENCARGOS (85,20%): R\$ 5,07
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 2,91
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 7,98
						VALOR COM BDI: R\$ 1,95
						VALOR COM BDI: R\$ 9,94
16.16	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM ² (M)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,5200	R\$ 5,5200
						TOTAL Material: R\$ 5,5200
16.16	MÃO DE OBRA	SEINFRA	H	0,13573000	R\$ 16,0600	R\$ 2,2884
16.16	MÃO DE OBRA	SEINFRA	H	0,13573000	R\$ 20,8800	R\$ 2,8940
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,1224
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,73
						VALOR ENCARGOS (85,20%): R\$ 7,62
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3,13
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 10,73
						VALOR COM BDI: R\$ 2,64
						VALOR COM BDI: R\$ 13,39
16.17	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,9500	R\$ 49,9500
						TOTAL Material: R\$ 49,9500
16.17	MÃO DE OBRA	SEINFRA	H	0,87255000	R\$ 16,8800	R\$ 14,7112
16.17	MÃO DE OBRA	SEINFRA	H	0,87255000	R\$ 20,8800	R\$ 18,2188
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 32,9300
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 82,89
						VALOR ENCARGOS (85,20%): R\$ 82,78
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 20,11
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 82,89
						VALOR COM BDI: R\$ 20,32
						VALOR COM BDI: R\$ 103,21
16.18	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2200	R\$ 9,2200
						TOTAL Material: R\$ 9,2200
16.18	MÃO DE OBRA	SEINFRA	H	0,29085000	R\$ 16,8800	R\$ 4,9057
16.18	MÃO DE OBRA	SEINFRA	H	0,29085000	R\$ 20,8800	R\$ 6,0729
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,9786
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 20,20
						VALOR ENCARGOS (85,20%): R\$ 13,49
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 6,71
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 20,20
						VALOR COM BDI: R\$ 4,83
						VALOR COM BDI: R\$ 25,15
16.19	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,9500	R\$ 49,9500
						TOTAL Material: R\$ 49,9500
16.19	MÃO DE OBRA	SEINFRA	H	0,87255000	R\$ 16,8800	R\$ 14,7112
16.19	MÃO DE OBRA	SEINFRA	H	0,87255000	R\$ 20,8800	R\$ 18,2188
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 32,9300
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 82,89
						VALOR ENCARGOS (85,20%): R\$ 82,78
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 20,11
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 82,89
						VALOR COM BDI: R\$ 20,32
						VALOR COM BDI: R\$ 103,21
16.20	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,9500	R\$ 49,9500
						TOTAL Material: R\$ 49,9500
16.20	MÃO DE OBRA	SEINFRA	H	0,87255000	R\$ 16,8800	R\$ 14,7112
16.20	MÃO DE OBRA	SEINFRA	H	0,87255000	R\$ 20,8800	R\$ 18,2188
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 32,9300
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 82,89
						VALOR ENCARGOS (85,20%): R\$ 82,78
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 20,11
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 82,89
						VALOR COM BDI: R\$ 20,32
						VALOR COM BDI: R\$ 103,21
16.21	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,5300	R\$ 115,5300
						TOTAL Material: R\$ 115,5300
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 115,53
						VALOR ENCARGOS (85,20%): R\$ 115,53
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,00
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 115,53
						VALOR COM BDI: R\$ 28,33
						VALOR COM BDI: R\$ 143,86
16.22	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-15A - 40A, 30mA (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 143,8600	R\$ 143,8600
						TOTAL Material: R\$ 143,8600
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 143,86
						VALOR ENCARGOS (85,20%): R\$ 143,86
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 143,86
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 143,86
						VALOR COM BDI: R\$ 143,86



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
 BDI: 24,52%. FONTE: SEMFRA COM DESONERAÇÃO (07) 1 ENCARGOS SOCIAIS: R\$ 20%

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 8456
 FLS.
 361/20
 RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16.25	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,5000	R\$ 111,5000
Mão de Obra	10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59170000	R\$ 16,0000	R\$ 9,8075
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59170000	R\$ 20,8800	R\$ 12,1456
		TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,9534
		VALOR:					R\$ 133,45
		VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 120,05
		VALOR ENCARGOS (85,20%):					R\$ 13,40
		VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 133,45
		VALOR BDI (24,52%):					R\$ 32,72
		VALOR COM BDI:					R\$ 166,17
16.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3700	R\$ 7,3700
Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20359500	R\$ 16,8800	R\$ 3,4320
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20359500	R\$ 20,8800	R\$ 4,2511
		TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6837
		VALOR:					R\$ 15,05
		VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,86
		VALOR ENCARGOS (85,20%):					R\$ 4,69
		VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 15,05
		VALOR BDI (24,52%):					R\$ 3,69
		VALOR COM BDI:					R\$ 18,74
16.24	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,0200	R\$ 13,0200
Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35871500	R\$ 16,8800	R\$ 6,0479
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35871500	R\$ 20,8800	R\$ 7,4900
		TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,5379
		VALOR:					R\$ 26,56
		VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 18,29
		VALOR ENCARGOS (85,20%):					R\$ 8,27
		VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 26,56
		VALOR BDI (24,52%):					R\$ 6,51
		VALOR COM BDI:					R\$ 33,07
16.26	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,0900	R\$ 18,0900
Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51383500	R\$ 16,8800	R\$ 8,6633
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51383500	R\$ 20,8800	R\$ 10,7208
		TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3822
		VALOR:					R\$ 37,48
		VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 25,54
		VALOR ENCARGOS (85,20%):					R\$ 11,84
		VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 37,48
		VALOR BDI (24,52%):					R\$ 9,19
		VALOR COM BDI:					R\$ 46,67
16.25	C1482	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)					
Material	11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0300	R\$ 10,0300
Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28115500	R\$ 16,8800	R\$ 4,7403
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28115500	R\$ 20,8800	R\$ 5,8706
		TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6109
		VALOR:					R\$ 20,64
		VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14,18
		VALOR ENCARGOS (85,20%):					R\$ 6,46
		VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,64
		VALOR BDI (24,52%):					R\$ 5,06
		VALOR COM BDI:					R\$ 25,70
16.27	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
Material	12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1700	R\$ 8,1700
Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28115500	R\$ 16,8800	R\$ 4,7403
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28115500	R\$ 20,8800	R\$ 5,8706
		TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6109
		VALOR:					R\$ 18,78
		VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,36
		VALOR ENCARGOS (85,20%):					R\$ 6,46
		VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,78
		VALOR BDI (24,52%):					R\$ 4,60
		VALOR COM BDI:					R\$ 23,38
16.28	Com-2114	REGUA DE GAS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM (UN)					
Material	02220082	REGUA DE GAS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1,666,46	R\$ 1,666,46
Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45425000	R\$ 16,8800	R\$ 24,52
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45425000	R\$ 20,8800	R\$ 30,36
		TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,88
		VALOR:					R\$ 1,721,34

REPUBLICA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 2157
 FLS.
 FAMILIOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA COM DESONERACÃO 027 L ENCARREGOS SOCIAIS: 85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.697,83
							VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 33,91
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.721,34
							VALOR BDI (24,52%):	R\$ 422,07
							VALOR COM BDI:	R\$ 2.143,41
16.28. COM-4178 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 20W, TAMANHO 30X30CM (UN)								
Material								
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 11,16	RS 11,16	RS 11,16	RS 11,16
00039378	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 4050 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 77,81	RS 77,81	RS 77,81	RS 77,81
							TOTAL Material:	R\$ 88,97
Mão de Obra								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,28943500	RS 16,86	RS 21,74	RS 21,74	RS 21,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77950000	RS 20,88	RS 18,19	RS 18,19	RS 18,19
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,93
							VALOR:	R\$ 126,90
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 103,66
							VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 23,24
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 126,90
							VALOR BDI (24,52%):	R\$ 31,12
							VALOR COM BDI:	R\$ 158,02
16.30. COM-7574 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 18W (UN)								
Material								
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 11,16	RS 11,16	RS 11,16	RS 11,16
16363	LUMINARIA DE EMBUTIR EM TETO, CILINDRICA, CORPO EM ALUM. ANOX. (1) LAMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 33,59	RS 33,59	RS 33,59	RS 33,59
							TOTAL Material:	R\$ 44,75
Mão de Obra								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,28943500	RS 16,86	RS 21,74	RS 21,74	RS 21,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77950000	RS 20,88	RS 18,19	RS 18,19	RS 18,19
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,93
							VALOR:	R\$ 82,68
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,44
							VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 23,24
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 82,68
							VALOR BDI (24,52%):	R\$ 20,27
							VALOR COM BDI:	R\$ 102,95
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								
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	RS 28,6200	RS 28,6200	RS 28,6200	RS 28,6200
							TOTAL Material:	R\$ 28,6200
Mão de Obra								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16340000	RS 16,8600	RS 19,6149	RS 19,6149	RS 19,6149
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16340000	RS 20,8800	RS 24,2919	RS 24,2919	RS 24,2919
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,9068
							VALOR:	R\$ 72,53
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 45,71
							VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 26,82
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,53
							VALOR BDI (24,52%):	R\$ 17,78
							VALOR COM BDI:	R\$ 90,31
16.32. C0691 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X6cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)								
Material								
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	3,31700000	RS 8,0300	RS 10,5756	RS 10,5756	RS 10,5756
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,02200000	RS 9,7500	RS 0,2145	RS 0,2145	RS 0,2145
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	RS 28,4900	RS 2,2752	RS 2,2752	RS 2,2752
10200	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	RS 73,5000	RS 3,9610	RS 3,9610	RS 3,9610
10441	CAI. INDATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	RS 1,0700	RS 6,4200	RS 6,4200	RS 6,4200
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM/1,10 X 2,20M	SEINFRA	M2	0,10000000	RS 29,4200	RS 2,9420	RS 2,9420	RS 2,9420
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	RS 0,5400	RS 9,7200	RS 9,7200	RS 9,7200
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	RS 9,7100	RS 0,2913	RS 0,2913	RS 0,2913
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	RS 0,5000	RS 50,5000	RS 50,5000	RS 50,5000
							TOTAL Material:	R\$ 95,9277
Mão de Obra								
10040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	9,11149250	RS 16,8600	RS 152,7915	RS 152,7915	RS 152,7915
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,58654750	RS 18,8600	RS 9,8693	RS 9,8693	RS 9,8693
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,11149250	RS 20,8800	RS 2,3290	RS 2,3290	RS 2,3290
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,58654750	RS 20,8800	RS 12,2471	RS 12,2471	RS 12,2471
12361	FERREIRO	SEINFRA	H	2,74822500	RS 20,8800	RS 57,3894	RS 57,3894	RS 57,3894
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	4,62257600	RS 15,6300	RS 72,2508	RS 72,2508	RS 72,2508
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 155,9644
							VALOR:	R\$ 251,91
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 154,29
							VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 97,62
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 251,91
							VALOR BDI (24,52%):	R\$ 61,77
							VALOR COM BDI:	R\$ 313,68
16.33. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)								
Material								
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	RS 17,6700	RS 53,0100	RS 53,0100	RS 53,0100
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 50,0000	RS 50,0000	RS 50,0000	RS 50,0000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,5100	RS 2,5100	RS 2,5100	RS 2,5100
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 63,0500	RS 63,0500	RS 63,0500	RS 63,0500
							TOTAL Material:	R\$ 168,6500
Mão de Obra								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,39820000	RS 16,8600	RS 57,2100	RS 57,2100	RS 57,2100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45420000	RS 20,8800	RS 30,3647	RS 30,3647	RS 30,3647
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 87,5747
							VALOR:	R\$ 256,22
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 202,46
							VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 53,76

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027-1 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

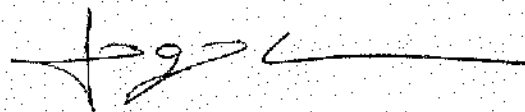
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							VALOR COM ENCARGOS	R\$ 256,22
							VALOR BDI (24,52%)	R\$ 62,89
							VALOR COM BDI	R\$ 319,05
17.1. C2461 TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)								
Material								
11856	SELADOR ACRILICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,19000000	R\$ 12,2200	R\$ 2,4546		
							R\$ 2,4546	
							R\$ 2,4546	
							R\$ 4,7488	
Mão de Obra								
10045	AJUDANTE DE PINTOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15300000	R\$ 15,0800	R\$ 3,2582		
							R\$ 6,0722	
							R\$ 9,3421	
							R\$ 14,09	
							R\$ 8,40	
							R\$ 5,69	
							R\$ 14,09	
							R\$ 3,45	
							R\$ 17,54	
17.2. C2899 PINTURA HIDRACOR (M2)								
Material								
12351	HIDRACOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,1200	R\$ 0,3924		
							R\$ 0,5300	
							R\$ 0,4980	
Mão de Obra								
10045	PINTOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31900000	R\$ 20,8800	R\$ 6,6802		
							R\$ 2,2720	
							R\$ 8,9532	
							R\$ 9,45	
							R\$ 3,94	
							R\$ 5,51	
							R\$ 9,45	
							R\$ 2,32	
							R\$ 11,77	
17.3. C1905 PINTURA COM EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, A BASE EPOXI (M2)								
Material								
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
11511	MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,7920		
12062	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	KG	0,28000000	R\$ 2,7800	R\$ 2,2240		
12064	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 48,3100	R\$ 24,1550		
							R\$ 12,2200	
							R\$ 39,3992	
Mão de Obra								
10045	AJUDANTE DE PINTOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,84200000	R\$ 18,8800	R\$ 31,0570		
							R\$ 20,8800	
							R\$ 69,5190	
							R\$ 108,92	
							R\$ 86,46	
							R\$ 42,46	
							R\$ 108,92	
							R\$ 26,71	
							R\$ 135,63	
17.4. C1208 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)								
Material								
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2650		
							R\$ 8,8300	
							R\$ 4,2965	
Mão de Obra								
10045	AJUDANTE DE PINTOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,8600	R\$ 4,8337		
							R\$ 20,8800	
							R\$ 7,0851	
							R\$ 11,9888	
							R\$ 15,23	
							R\$ 9,91	
							R\$ 7,32	
							R\$ 16,23	
							R\$ 3,98	
							R\$ 20,21	
17.5. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)								
Material								
10035	AGUARRAZ MINERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 16,6700	R\$ 0,6668		
11199	FUNDO BRANCO EISCO NIVELADOR P/ MAQUIBAS	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,2400	R\$ 3,8784		
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,3000	R\$ 1,5990		
							R\$ 0,5300	
							R\$ 6,3562	
Mão de Obra								
10045	AJUDANTE DE PINTOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33932500	R\$ 16,8500	R\$ 5,7210		
							R\$ 20,8800	
							R\$ 0,0872	
							R\$ 15,6183	
							R\$ 20,17	
							R\$ 11,74	
							R\$ 8,43	
							R\$ 20,17	
							R\$ 4,96	
							R\$ 25,12	
17.6. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)								
Material								
10035	AGUARRAZ MINERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 16,6700	R\$ 0,5001		
11349	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,2400	R\$ 3,8784		
12293	ZARCÃO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6100	R\$ 0,4920		
							R\$ 21,8000	
							R\$ 7,4885	
Mão de Obra								
10045	AJUDANTE DE PINTOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77560000	R\$ 16,8500	R\$ 13,0766		
							R\$ 20,8800	
							R\$ 16,1945	

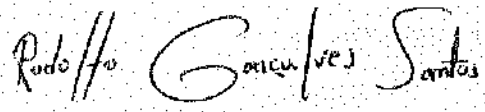
ORIGINAL DE FORQUILHA
4459
FLS.
RAMILLOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA COM DESEMBOLSAMENTO 007 | ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29.271,11
					VALOR:	R\$ 36,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,89
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 17,88
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,77
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,02
					VALOR COM BDI:	R\$ 45,79
18.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,67850001	R\$ 15,8300	R\$ 10,6028
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,6028
					VALOR:	R\$ 10,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,73
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 6,88
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,61
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,50
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,21



CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima



Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
COTA CE 061616700-2

8460
FLS.

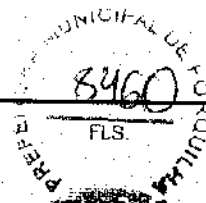
18/20

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁ

DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2013

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHÁ-CE

BDI: 24,67% FÓRTE: DESFAZAMENTO DE CONSERVAÇÃO 9271 ENCARGOS SOCIAIS: 45,29%



R
RAMILOS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PROGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								Total parcelas
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 41.622,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.422,70	100,00%								100,00%
3	DEMOIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.594,50	100,00%								100,00%
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.271,30	100,00%								100,00%
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 28.780,00	100,00%								100,00%
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 180.772,70	50,00%	50,00%							100,00%
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 80.324,50	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 87.872,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
9	COBERTURA	R\$ 87.640,20	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 18.589,80	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
11	REVESTIMENTOS	R\$ 179.632,17	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
12	PROFIS	R\$ 42.620,07	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		100,00%
13	INSTALAÇÕES MICROSSANITÁRIAS	R\$ 38.001,30	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		100,00%
14	LOUÇAS E METAS	R\$ 52.340,74	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		100,00%
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 14.478,41	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		100,00%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 97.312,40	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		100,00%
17	PINTURAS	R\$ 37.125,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.805,00	100,00%								100,00%
		R\$ 1.017.111,70	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Handwritten signature
CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-30
 Tiago Ismar Silva de Lima

Handwritten signature
 Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061616700-2

19/20



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

COMPOSIÇÃO DE BDI		HORA %
COD	DESCRIÇÃO	
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	BENEFÍCIOS	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15%
	BDI =	24,52%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + I)}{(1 - D)} - 1$$

Handwritten signature of Tiago Ismar Silva de Lima

RAMILOS CONSULTORIA E ENGENHARIA
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima

Handwritten signature of Rodolfo Gonçalves Santos

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061610700-2

20/20

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

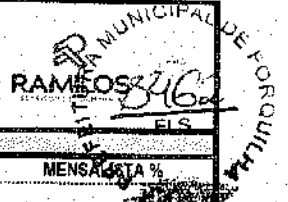


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	9,33
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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19
	A+B+C+D=	85,20	48,69

[Handwritten Signature]
 RAMILHOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar Silva de Lima

[Handwritten Signature]
 Rodolfo Gonçalves Santos
 Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061610700-2



CARTA PROPOSTA

TAUÁ/CE, 11 DE SETEMBRO DE 2023

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

SEUS SENHORES (AS),

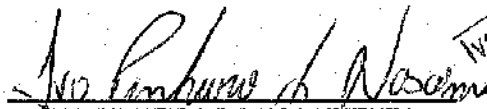
APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001, CUJO O OBJETO É A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, PELO VALOR TOTAL GLOBAL R\$ 1.001.343,72 (UM MILHÃO, UM MIL, TREZENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME EDITAL.

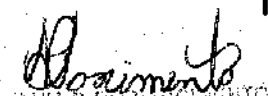
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2008062489 E CPF Nº 002.468.123-70, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESSA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETOS DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,


IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO
IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60


IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO
ENGRº CIVIL - CREA 149460-CE
RMP - 0601676654


Ivo Pinheiro do Nascimento
IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ: 17.895.167/0001-60

IPN - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (88) 98228.3793 - Tauazinho - Tauá-CE
ipnconstrucoes1@gmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	DATA : 11/09/2023	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - C	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
			GINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
				0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 40.211,46	4,02%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.151,05	0,51%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.025,04	0,20%
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 3.465,77	0,35%
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 20.077,78	2,01%
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 130.389,50	13,02%
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 64.031,53	6,39%
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 63.620,06	6,35%
9	COBERTURA	R\$ 72.288,33	7,22%
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 12.773,35	1,28%
11	REVESTIMENTOS	R\$ 141.044,08	14,09%
12	PISOS	R\$ 73.353,40	7,33%
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 30.333,04	3,03%
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 25.628,13	2,56%
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 12.585,47	1,26%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 71.068,56	7,10%
17	PINTURAS	R\$ 29.812,80	2,98%
18	LIMPEZA GERAL	R\$ 6.305,61	0,63%
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 197.180,76	19,69%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 197.180,76 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 804.162,96
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.001.343,72

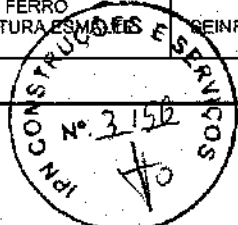


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	DATA: 11/09/2023	BBI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - C	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SICRO: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	HORNI: 83,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	MES/FLS: 47/70%
		Composição: PRÓPRIA	REF: 05/2021-07-2023
			07-2023
			05/2023
			0,00%
			0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 40.211,46
1.1	COMP	EQUIPE TÉCNICA DE OBRA		MÊS	6,00	R\$ 6.701,91	R\$ 40.211,46
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 5.151,05
2.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 113,64	R\$ 2.045,52
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 141,84	R\$ 851,04
2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	579,56	R\$ 3,89	R\$ 2.254,49
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 2.025,04
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,82	R\$ 52,88	R\$ 466,40
3.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	87,10	R\$ 12,34	R\$ 1.074,81
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,43	R\$ 21,00	R\$ 240,03
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	11,43	R\$ 21,33	R\$ 243,80
	LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 3.465,77
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	579,56	R\$ 5,98	R\$ 3.465,77
5	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 20.077,78
5.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	96,70	R\$ 6,79	R\$ 656,59
5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	220,57	R\$ 88,05	R\$ 19.421,19
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 130.389,50
6.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,77	R\$ 427,01	R\$ 1.182,82
6.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	21,74	R\$ 528,32	R\$ 11.485,68
6.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,32	R\$ 64,80	R\$ 668,74
6.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	143,05	R\$ 92,29	R\$ 13.202,08
6.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.624,32	R\$ 13,24	R\$ 34.746,00
6.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	47,10	R\$ 399,76	R\$ 18.828,70
6.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	47,10	R\$ 134,84	R\$ 6.350,96
6.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	114,53	R\$ 110,08	R\$ 12.607,46
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	85,50	R\$ 112,88	R\$ 9.651,24
	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	170,94	R\$ 118,39	R\$ 20.237,59
6.11	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	370,97	R\$ 3,85	R\$ 1.428,23
7	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 64.031,53
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	872,67	R\$ 58,09	R\$ 50.693,40
7.2	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 189,34	R\$ 9.542,74
7.3	C2868	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,38	R\$ 1.586,03	R\$ 3.795,39
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 63.620,06
8.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 711,02	R\$ 1.422,04
8.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 733,02	R\$ 7.330,20
8.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 773,03	R\$ 7.730,30
8.4	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.114,61	R\$ 1.114,61
8.5	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.163,70	R\$ 2.327,40
8.6	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.340,36	R\$ 2.680,72
8.7	C4638	PLUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	19,00	R\$ 208,06	R\$ 3.953,14
8.8	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALES SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,41	R\$ 356,33	R\$ 1.571,42





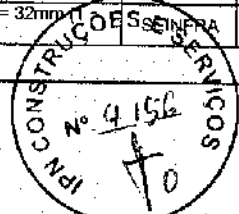
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
24/06
RUBRICA Nº 001/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - C
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

DATA:	11/09/2023
VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO:	202304 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2023017 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.9	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,40	R\$ 248,88	R\$ 5.071,03
8.10	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	17,93	R\$ 393,77	R\$ 7.060,30
8.11	C2675	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	38,33	R\$ 282,13	R\$ 10.814,04
8.12	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	73,92	R\$ 62,39	R\$ 4.611,87
8.13	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	39,40	R\$ 73,71	R\$ 2.904,17
8.14	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	63,20	R\$ 79,57	R\$ 5.028,82
9	COBERTURA						
9.1	COMP	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U PARA COBERTURA EM TELHA METÁLICA		M2	404,03	R\$ 100,75	R\$ 40.706,02
9.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	404,03	R\$ 50,62	R\$ 20.452,00
9.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	55,76	R\$ 84,24	R\$ 4.697,22
	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	55,76	R\$ 61,51	R\$ 3.429,80
9.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,30	R\$ 11,87	R\$ 181,81
9.6	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	12,03	R\$ 54,74	R\$ 658,52
9.7	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	65,97	R\$ 32,79	R\$ 2.163,16
10	IMPERMEABILIZAÇÃO						
10.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	296,14	R\$ 29,17	R\$ 8.609,23
10.2	C1483	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	99,27	R\$ 30,11	R\$ 2.989,02
10.3	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	22,76	R\$ 51,63	R\$ 1.175,10
11	REVESTIMENTOS						
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.445,65	R\$ 6,04	R\$ 20.811,73
11.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	569,05	R\$ 30,17	R\$ 17.108,24
11.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	1.163,78	R\$ 33,83	R\$ 39.032,38
11.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	553,85	R\$ 85,05	R\$ 47.104,94
11.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,20	R\$ 67,35	R\$ 1.023,72
	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	68,12	R\$ 50,15	R\$ 3.416,22
	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	370,97	R\$ 7,77	R\$ 2.882,44
11.8	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	370,97	R\$ 25,89	R\$ 9.604,41
12	PISOS						
12.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	35,41	R\$ 508,57	R\$ 18.008,46
12.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	505,80	R\$ 23,52	R\$ 11.896,42
12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	420,37	R\$ 80,69	R\$ 33.919,66
12.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	85,43	R\$ 111,54	R\$ 9.528,86
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						
13.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	227,30	R\$ 19,28	R\$ 4.382,34
13.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	78,90	R\$ 26,01	R\$ 2.052,19
13.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,30	R\$ 32,10	R\$ 202,23
13.4	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 12,40	R\$ 570,40
13.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 74,58	R\$ 1.566,18
13.6	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 86,24	R\$ 172,48
13.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 123,63	R\$ 123,63

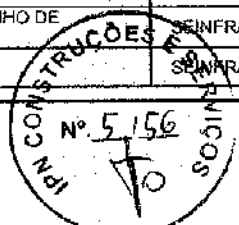


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52% S
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - C	FONTES:	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SICRO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		Compartilha:	PRÓPRIA:
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.8	C2585	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	46,00	R\$ 13,01	R\$ 598,46
13.9	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	57,70	R\$ 18,01	R\$ 1.039,18
13.10	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	25,25	R\$ 28,37	R\$ 716,34
13.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	178,25	R\$ 31,84	R\$ 5.675,48
13.12	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	62,00	R\$ 48,02	R\$ 2.977,24
13.13	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 14,55	R\$ 261,90
13.14	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 16,20	R\$ 162,00
13.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 12,62	R\$ 567,90
13.16	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 13,51	R\$ 148,61
13.17	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,10	R\$ 42,20
13.18	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 27,32	R\$ 218,56
13.19	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 22,84	R\$ 68,52
13.20	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 37,47	R\$ 149,88
13.21	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,02	R\$ 43,02
13.22	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 20,60	R\$ 144,20
13.23	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 33,13	R\$ 99,39
13.24	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 37,63	R\$ 150,52
13.25	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 46,15	R\$ 1.015,30
13.26	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 23,47	R\$ 610,22
13.27	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 270,08	R\$ 4.591,36
13.28	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 107,37	R\$ 687,17
13.29	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,48	R\$ 153,40	R\$ 687,23
13.30	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 295,73	R\$ 295,73
13.31	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 44,74	R\$ 313,18
14	LOUÇAS E METAIS						R\$ 25.628,13
14.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 952,25	R\$ 4.761,25
14.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 485,29	R\$ 2.426,45
14.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 89,30	R\$ 803,70
14.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	16,00	R\$ 210,03	R\$ 3.360,48
14.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 688,05	R\$ 688,05
14.6	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	8,16	R\$ 368,09	R\$ 3.003,61
14.7	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 306,38	R\$ 1.225,56
14.8	COMP	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE	SEINFRA	M2	1,54	R\$ 1.014,54	R\$ 1.562,39
14.9	COMP	BALÇÃO EM GRANITO CINZA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO	SEINFRA	M2	8,88	R\$ 384,06	R\$ 3.410,45
14.10	COMP	BALÇÃO EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO	SEINFRA	M2	1,05	R\$ 533,49	R\$ 560,16
14.11	COMP	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM CUBAS DE AÇO INOX	SEINFRA	M2	0,90	R\$ 1.292,55	R\$ 1.163,30
14.12	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 12,48	R\$ 74,88
14.13	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 469,86	R\$ 469,86
14.14	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 65,48	R\$ 392,88
14.15	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 562,13	R\$ 562,13
14.16	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 561,67	R\$ 1.123,34
14.17	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 9,91	R\$ 39,64



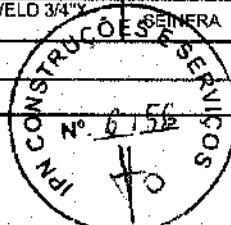


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ETUAMU
 8969
 FLS
 07/2023
 08/2020


OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	DATA: 15/09/2023	BDE 52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - C	FONTE:	VERSAO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	SIGRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO						R\$ 12.585,47
15.1	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 243,35	R\$ 2.920,20
15.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 606,49	R\$ 4.245,43
15.3	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	12,00	R\$ 18,17	R\$ 218,04
15.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 45,02	R\$ 315,14
15.5	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	12,80	R\$ 381,77	R\$ 4.886,66
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 71.066,56
16.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	271,70	R\$ 14,80	R\$ 4.021,16
16.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	144,30	R\$ 22,42	R\$ 3.235,21
16.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	7,30	R\$ 26,14	R\$ 190,82
16.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	79,20	R\$ 30,62	R\$ 2.425,10
16.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	121,50	R\$ 20,72	R\$ 2.517,48
16.6	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	36,15	R\$ 62,36	R\$ 2.254,31
16.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	126,00	R\$ 7,24	R\$ 912,24
16.8	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	103,00	R\$ 8,82	R\$ 908,46
16.9	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 270,08	R\$ 270,08
16.10	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 128,84	R\$ 128,84
16.11	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 239,36	R\$ 239,36
16.12	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 78,97	R\$ 157,94
16.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.416,00	R\$ 5,97	R\$ 14.423,52
16.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	283,00	R\$ 7,21	R\$ 2.040,43
16.15	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	286,00	R\$ 7,94	R\$ 2.270,84
16.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	48,00	R\$ 10,60	R\$ 508,80
16.17	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 81,18	R\$ 1.298,88
16.18	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 20,00	R\$ 100,00
16.19	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 81,18	R\$ 81,18
16.20	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 81,18	R\$ 81,18
16.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 109,57	R\$ 328,71
16.22	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 128,28	R\$ 1.539,36
16.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 14,88	R\$ 386,88
16.24	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 26,24	R\$ 577,28
16.25	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 37,05	R\$ 37,05
16.26	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,40	R\$ 40,80
16.27	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	58,00	R\$ 18,63	R\$ 1.080,54
16.28	COMP	REGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROTÁSTICA EM PÓ 1000X240MM		UND	8,00	R\$ 1.774,32	R\$ 14.194,56
16.29	COMP	LUMINARIA DE SÓPERFOR EM TETO, CORPO EM MATEAL ANTIOXIDANTE		UN	63,00	R\$ 154,05	R\$ 9.705,15
16.30	COMP	LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM MATEAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 18W		UND	23,00	R\$ 92,41	R\$ 2.125,43
16.31	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 72,19	R\$ 1.227,23
16.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 251,32	R\$ 1.507,92
16.33	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 249,82	R\$ 249,82
17	PINTURAS						R\$ 29.812,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 Nº 5469
 PLS.

 IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	DBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	DATA:	11/09/2023	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - C	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	SICRO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
			SINAPI:	2123/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 08/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

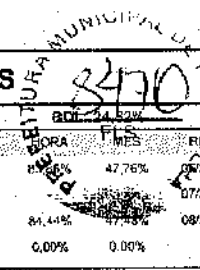
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.1	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.499,40	R\$ 14,09	R\$ 21.126,55
17.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	18,35	R\$ 9,66	R\$ 177,26
17.3	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	SEINFRA	M2	70,28	R\$ 108,70	R\$ 7.639,44
17.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLÉO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	19,32	R\$ 16,32	R\$ 315,30
17.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,32	R\$ 20,21	R\$ 390,46
17.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,41	R\$ 37,14	R\$ 163,79
18	LIMPEZA GERAL						R\$ 6.305,61
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	579,56	R\$ 10,88	R\$ 6.305,61
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 197.180,76	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 804.162,96	
VALOR TOTAL:						R\$ 1.001.343,72	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	DATA:	11/09/2023		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - C	FONTE:	VERSAO:	ORÇ. ANTERIOR:	PREÇ. ANTERIOR:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO		07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,41%	09/2023
		Compostagem	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1. COMP EQUIPE TÉCNICA DE OBRA (MÊS)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP	EQUIPE TÉCNICA DE OBRA		MÊS	1,00000000	R\$ 6.701,91	R\$ 6.701,91
					TOTAL Não Oficial	R\$ 6.701,91
					VALOR:	R\$ 6.701,91

2.1. C0369 BARRAÇÃO ABERTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,58190000	R\$ 5,4000	R\$ 3,1423
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,09439200	R\$ 9,5000	R\$ 0,8967
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,09439200	R\$ 3,5000	R\$ 0,3304
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,95320000	R\$ 1,3600	R\$ 4,0164
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06292800	R\$ 10,1600	R\$ 0,6393
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,09439200	R\$ 3,0500	R\$ 0,2879
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,57264800	R\$ 17,3300	R\$ 27,2540
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09439200	R\$ 16,7500	R\$ 1,5811
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09439200	R\$ 28,7200	R\$ 2,7109
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,62909600	R\$ 19,6400	R\$ 12,3554
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,18823200	R\$ 15,0900	R\$ 2,8404
					TOTAL Material	R\$ 66,0548

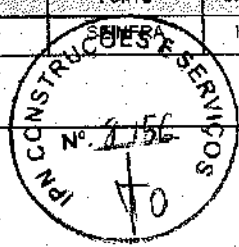
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 20,7700	R\$ 21,3038
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 20,7700	R\$ 10,6509
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 15,5500	R\$ 19,9367
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,8914

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 384,6800	R\$ 5,6959
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,6959
					VALOR:	R\$ 113,84

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0337	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,93840000	R\$ 35,5900	R\$ 33,3977
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,92000000	R\$ 24,9900	R\$ 22,9908
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,14000000	R\$ 12,6100	R\$ 52,2054
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,13800000	R\$ 15,5400	R\$ 2,1445
					TOTAL Material:	R\$ 110,7384

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,1000





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	DATA:	11/09/2023	SDI:	24.377
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - C	FONTE:	VERSÃO:	HOD:	FLS:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	SICRO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO		07/2023
		SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 141,84

2.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8875
VALOR:					R\$ 3,89

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

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	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,8810
VALOR:					R\$ 52,88

3.2. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	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

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

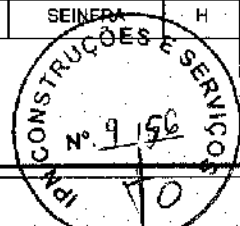
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 40,8400	R\$ 9,8016
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,8016
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1960
VALOR:					R\$ 21,00

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 115,1900	R\$ 21,3332
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 21,3332
VALOR:					R\$ 21,33

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	DATA: 11/09/2023	RDI: 24.524		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - C	FONTE:	VERSÃO:	HOBA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO		07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01840000	R\$ 20,7100	R\$ 0,3811
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03680000	R\$ 12,6100	R\$ 0,4640
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01104000	R\$ 15,5400	R\$ 0,1716
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00828000	R\$ 28,7200	R\$ 0,2378
TOTAL Material:						R\$ 1,2545

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7216
VALOR:					R\$ 5,98

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 92,4000	R\$ 5,0820
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,0820

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,7105
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,7105
VALOR:					R\$ 6,79

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,01200000	R\$ 60,8800	R\$ 61,6106
TOTAL Material:					R\$ 61,6106

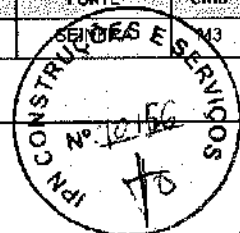
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350
VALOR:					R\$ 88,05

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,05800000	R\$ 66,0600	R\$ 69,8915
TOTAL Material:					R\$ 69,8915

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 108,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 212,7000

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 481,4000	R\$ 144,4200
TOTAL Serviço:					R\$ 144,4200





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
8473
RDI: 24.524,50

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	DATA:	11/09/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - C	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	HORA:	83,85%
		MES:	09/2021
		RE:	07/2023
		SICRO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA 0,09% 0,00%

VALOR:	R\$ 427,01
--------	------------

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
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,19320000	R\$ 74,7200	R\$ 14,4359
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	28,47400000	R\$ 1,1000	R\$ 31,3214
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,47400000	R\$ 0,5600	R\$ 15,9454
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	216,20000000	R\$ 0,6800	R\$ 147,0160
TOTAL Material:					R\$ 208,7187

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,6050

VALOR:	R\$ 528,32
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0955 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,36800000	R\$ 7,3500	R\$ 2,7048
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,13800000	R\$ 13,8000	R\$ 1,9044
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,46000000	R\$ 4,7400	R\$ 2,1804
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,92000000	R\$ 10,0100	R\$ 9,2092
TOTAL Material:					R\$ 15,9988

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,8020

VALOR:	R\$ 64,80
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,23920000	R\$ 29,5700	R\$ 7,0731
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,10400000	R\$ 12,6100	R\$ 13,9214
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 13,8000	R\$ 3,1740
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,40760000	R\$ 4,7400	R\$ 6,6720
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,07640000	R\$ 10,0100	R\$ 10,7748
TOTAL Material:					R\$ 41,6153

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	DATA: 11/09/2023	BDS 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - C	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	SICRO	202304 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
			HORA 03,85% 07/2023
			47,48% 08/2023
			0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 92,29
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,05600000	R\$ 9,5000	R\$ 10,0510
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01840000	R\$ 10,0500	R\$ 0,1849
TOTAL Material:						R\$ 10,2359

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10124	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032

VALOR:	R\$ 13,24
---------------	------------------

6.6. C0843 CONCRETO P/MBR., 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\$ 20,5300	R\$ 14,6584
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,6584

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,79754800	R\$ 67,5000	R\$ 53,8345
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,57684000	R\$ 76,1900	R\$ 43,9494
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	321,08000000	R\$ 0,5600	R\$ 179,8048
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,19228000	R\$ 73,9000	R\$ 14,2095
TOTAL Material:						R\$ 281,7982

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\$ 399,76
---------------	-------------------

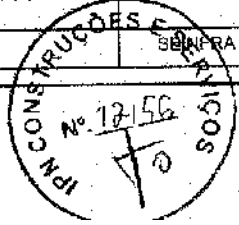
6.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	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
---------------	-------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,68080000	R\$ 8,2800	R\$ 5,6370
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	0,92000000	R\$ 45,7300	R\$ 42,0716
11591	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,19600000	R\$ 12,6100	R\$ 15,0816





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA
FLS
FORQUILHA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%							
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - C	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	127.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	80,85%	MES:	47,76%	DATA:	06/2021	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SICRO:	202304	COM DESONERAÇÃO							07/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	SINAFI:	202307	COM DESONERAÇÃO							08/2023	
		Composição:		PRÓPRIA							0,00%	0,00%

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02760000	R\$ 13,8000	R\$ 0,3809
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,89240000	R\$ 4,7400	R\$ 4,2300
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,59800000	R\$ 10,0100	R\$ 5,9860
TOTAL Material:						R\$ 73,3871

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 371,3600	R\$ 14,8544
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
TOTAL Serviço:					R\$ 23,9844

VALOR: R\$ 110,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,68080000	R\$ 8,2800	R\$ 5,6370
18283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	0,92000000	R\$ 48,7700	R\$ 44,8684
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,19600000	R\$ 12,6100	R\$ 15,0816
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02760000	R\$ 13,8000	R\$ 0,3809
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,89240000	R\$ 4,7400	R\$ 4,2300
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,59800000	R\$ 10,0100	R\$ 5,9860
TOTAL Material:					R\$ 76,1839

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 371,3600	R\$ 14,8544
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
TOTAL Serviço:					R\$ 23,9844

VALOR: R\$ 112,88


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,68080000	R\$ 8,2800	R\$ 5,6370
18284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	0,92000000	R\$ 54,7600	R\$ 50,3792
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,19600000	R\$ 12,6100	R\$ 15,0816
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02760000	R\$ 13,8000	R\$ 0,3809
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,89240000	R\$ 4,7400	R\$ 4,2300
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,59800000	R\$ 10,0100	R\$ 5,9860



MUNICIPAL DE FORQUILHA
8476

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	DATA:	11/09/2023	BDI:	23,33%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - C	FONTES:	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,66%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	VERSÃO:	SICRO	202304 COM DESONERAÇÃO	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	SINAFI:	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	08/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 81.6947
------------------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2696
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7120

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 371,3600	R\$ 14,8544
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
TOTAL Serviço:						R\$ 23,9844

VALOR:	R\$ 118,39
---------------	-------------------

6.1. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PMIGAS/LAJES (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 2,4900	R\$ 2,2908
TOTAL Material:						R\$ 2,2908

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5550

VALOR:	R\$ 3,85
---------------	-----------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01380000	R\$ 67,5000	R\$ 0,9315
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,00580000	R\$ 1,1000	R\$ 2,2062
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,00580000	R\$ 0,5600	R\$ 1,1231
I0981	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	23,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 15,6400
TOTAL Material:						R\$ 19,9008

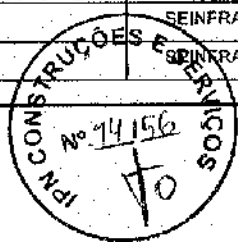
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,1860

VALOR:	R\$ 58,09
---------------	------------------

7.2. C1176 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1058	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)CM	SEINFRA	UN	23,00000000	R\$ 4,6300	R\$ 106,4900
TOTAL Material:						R\$ 106,4900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,4830



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	DATA : 11/09/2023	BDI: 24,77% FLS: 47,78% REF: 08/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - C	FONTE:	VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SEINFRA:	202304 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	SICRO:	202307 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	64,44%
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 68,4089
--------------------	-------------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 481,4000	R\$ 14,4420
TOTAL Serviço:						R\$ 14,4420
VALOR:						R\$ 189,34

7.3. C2666 VERGÁ RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,5300	R\$ 14,6584
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,6584

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	55,20000000	R\$ 9,5100	R\$ 524,9520
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,10400000	R\$ 10,0500	R\$ 11,0952
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,57362000	R\$ 67,5000	R\$ 38,7194
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,80776000	R\$ 76,1900	R\$ 61,5432
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	301,39200000	R\$ 0,5600	R\$ 168,7795
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,55200000	R\$ 12,6100	R\$ 6,9607
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	1,84000000	R\$ 13,8000	R\$ 25,3920
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,60000000	R\$ 10,0100	R\$ 46,0460
TOTAL Material:						R\$ 683,4880

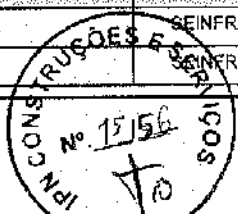
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 689,8820
VALOR:						R\$ 1.588,03

8.1. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

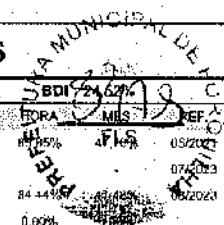
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 36,2900	R\$ 72,5800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 342,4200	R\$ 342,4200
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 296,0200	R\$ 296,0200
TOTAL Serviço:						R\$ 711,0200
VALOR:						R\$ 711,02

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\$ 36,2900	R\$ 72,5800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 342,4200	R\$ 342,4200



IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	DATA:	11/08/2023	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - C	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SICRO:	202304 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	SINAPI:	202307 COM DESONERAÇÃO	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%



C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 318,0200	R\$ 318,0200
					TOTAL Serviço:	R\$ 733,0200
					VALOR:	R\$ 733,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00975200	R\$ 67,5000	R\$ 0,6583
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 164,2800	R\$ 151,1376
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,58240000	R\$ 1,1000	R\$ 1,7406
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,58240000	R\$ 0,5600	R\$ 0,8861
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,76000000	R\$ 24,6700	R\$ 68,0892
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 52,5000	R\$ 48,3000
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 43,5800	R\$ 40,0936
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,36000000	R\$ 0,2700	R\$ 1,9872
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 279,7000	R\$ 257,3240
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 15,5400	R\$ 3,5742
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,52000000	R\$ 1,3800	R\$ 7,6176
TOTAL Material:					R\$ 581,4084

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,6230	
					VALOR:	R\$ 773,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00975200	R\$ 67,5000	R\$ 0,6583
I0210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 140,1000	R\$ 128,8920
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,58240000	R\$ 1,1000	R\$ 1,7406
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,58240000	R\$ 0,5600	R\$ 0,8861
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,52000000	R\$ 24,6700	R\$ 136,1784
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 46,0000	R\$ 42,3200
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	1,84000000	R\$ 22,6700	R\$ 41,7128
I1241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,84000000	R\$ 59,9300	R\$ 110,2712
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,36000000	R\$ 0,2700	R\$ 1,9872
I1707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,84000000	R\$ 184,1000	R\$ 338,7440
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,36800000	R\$ 15,5400	R\$ 5,7187
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,52000000	R\$ 1,3800	R\$ 7,6176
TOTAL Material:					R\$ 816,7269

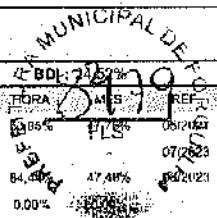




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - C
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

DATA:	11/09/2023
FOINTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SIGRO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 100,6200
10498 CARPINTEIRO	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 297,8800
VALOR:				R\$ 1.114,61

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00975200	R\$ 67,5000	R\$ 0,6583
10210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	0,92000000	R\$ 140,1000	R\$ 128,8920
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,58240000	R\$ 1,1000	R\$ 1,7406
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,58240000	R\$ 0,5600	R\$ 0,8861
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	5,52000000	R\$ 24,6700	R\$ 136,1784
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	0,92000000	R\$ 46,0000	R\$ 42,3200
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	1,84000000	R\$ 22,6700	R\$ 41,7128
11241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	1,84000000	R\$ 59,9300	R\$ 110,2712
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	7,36000000	R\$ 0,2700	R\$ 1,9872
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,84000000	R\$ 210,7800	R\$ 387,8352
11724 PREGO	KG	0,36800000	R\$ 15,5400	R\$ 5,7187
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	5,52000000	R\$ 1,3800	R\$ 7,6176
TOTAL Material:				R\$ 865,8181

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 100,6200
10498 CARPINTEIRO	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 297,8800
VALOR:				R\$ 1.163,70

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

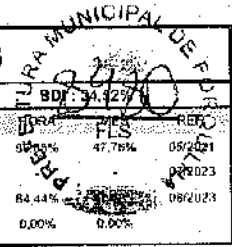
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00975200	R\$ 67,5000	R\$ 0,6583
10210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	0,92000000	R\$ 140,1000	R\$ 128,8920
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,58240000	R\$ 1,1000	R\$ 1,7406
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,58240000	R\$ 0,5600	R\$ 0,8861
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	5,52000000	R\$ 24,6700	R\$ 136,1784
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	0,92000000	R\$ 46,0000	R\$ 42,3200
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	1,84000000	R\$ 22,6700	R\$ 41,7128
11241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	1,84000000	R\$ 59,9300	R\$ 110,2712



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	DATA:	11/09/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - C	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SICRO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		Concepção:	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,36000000	R\$ 0,2700	R\$ 1,9872
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,84000000	R\$ 306,7900	R\$ 564,4936
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,36800000	R\$ 15,5400	R\$ 5,7187
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,52000000	R\$ 1,3800	R\$ 7,6176
TOTAL Material:						R\$ 1.042,4766

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 297,8800

VALOR: R\$ 1.340

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18639 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,92000000	R\$ 220,5100	R\$ 202,8692
TOTAL Material:					R\$ 202,8692

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1925

VALOR: R\$ 208,06

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00092000	R\$ 74,7200	R\$ 0,0687
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,13800000	R\$ 0,5600	R\$ 0,07
18727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 352,4500	R\$ 324,2540
TOTAL Material:					R\$ 324,4000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 356,33

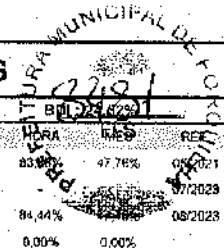
8.9. C4519 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18343 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	0,92000000	R\$ 270,2000	R\$ 248,5840
TOTAL Material:					R\$ 248,5840





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	DATA:	11/09/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - C	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	VERSÃO:	097.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	SICRO:	202304 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	202307 COM DESONERAÇÃO
		Compulsão:	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

VALOR: R\$ 248,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 327,2600	R\$ 301,0792
TOTAL Material:					R\$ 301,0792

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 830,5000	R\$ 17,4
TOTAL Serviço:					R\$ 17,4000

VALOR: R\$ 393,77

8.11. C2675 VIDRO COMUM FUMÉ EM CÁIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12254 VIDRO COMUM FUMÉ, E = 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,92000000	R\$ 306,6600	R\$ 282,1272
TOTAL Material:					R\$ 282,1272

VALOR: R\$ 282,13

8.12. C2215 REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814 COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,32200000	R\$ 14,0600	R\$ 4,5273
11193 FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	0,96600000	R\$ 30,7500	R\$ 29,7015
TOTAL Material:					R\$ 34,2288

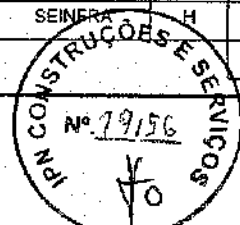
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,1550

VALOR: R\$ 82,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,92000000	R\$ 62,1500	R\$ 57,1760
TOTAL Material:					R\$ 57,1760

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	DATA: 11/09/2023	BDJ: 24.526
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - C	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			84,44%
			0,00%
			0,00%

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 603,2500	R\$ 2,2622
TOTAL Serviço:					R\$ 2,2622
VALOR:					R\$ 73,71

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1810 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	0,92000000	R\$ 68,5200	R\$ 63,0384
TOTAL Material:					R\$ 63,0384

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	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	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 603,2500	R\$ 2,2622
TOTAL Serviço:					R\$ 2,2622
VALOR:					R\$ 79,57

9.1. COMP ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U PARA COBERTURA EM TELHA METÁLICA (M2)

Não Oficial	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COMP ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U PARA COBERTURA EM TELHA METÁLICA		M2	1,00000000	R\$ 100,75	R\$ 100,75
TOTAL Não Oficial:					R\$ 100,75
VALOR:					R\$ 100,75

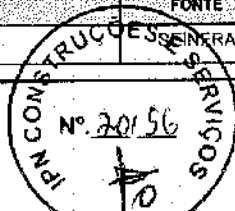
9.2. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	2,76000000	R\$ 1,8200	R\$ 5,0232
I1920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	2,76000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,7452
I8434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	0,92000000	R\$ 36,9100	R\$ 33,9572
TOTAL Material:					R\$ 39,7256

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8960
VALOR:					R\$ 50,62

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,22000000	R\$ 5,7300	R\$ 18,4506





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2483
RUBRICA Nº 2483

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - C
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

DATA:	11/09/2023			
FONTE	VERSÃO	FOBS	MES	RES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2023
SIGRO	2023M4 COM DESONERAÇÃO			07/2023
SINAPI	2023M7 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,42%	08/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16619	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,22360000	R\$ 18,1300	R\$ 22,1839
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,11040000	R\$ 15,5400	R\$ 1,7156
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,22000000	R\$ 1,3500	R\$ 4,3470
TOTAL Material:						R\$ 46,6971

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5400

VALOR: R\$ 84,24

9.4. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	30,36000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,5556
TOTAL Material:					R\$ 21,5556

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,9520

VALOR: R\$ 61,51

9.5. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 74,7200	R\$ 0,1719
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,29808000	R\$ 1,1000	R\$ 0,3279
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,29808000	R\$ 0,5600	R\$ 0,1669
TOTAL Material:					R\$ 0

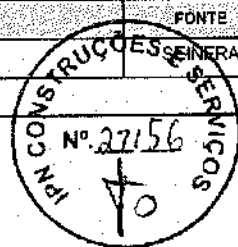
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2070

VALOR: R\$ 11,97

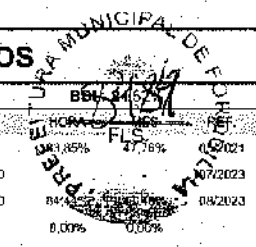
9.6. C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	0,94760000	R\$ 15,0000	R\$ 14,2140
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08280000	R\$ 15,5400	R\$ 1,2867
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03680000	R\$ 58,2900	R\$ 2,1451
TOTAL Material:					R\$ 17,6458

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 11/09/2023	BSU 24527
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	FORTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - C	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SICRO	202304 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO
		Composição de	PRÓPRIA 0,00%



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 20,3200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,0900
					VALOR:	R\$ 54,74

9.7. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	0,94760000	R\$ 13,9800	R\$ 13,2474	
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06440000	R\$ 15,5400	R\$ 1,0008	
					TOTAL Material:	R\$ 14,2482

Mão de Obra	FORTE	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\$ 10,1900	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5450
					VALOR:	R\$ 32,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,84000000	R\$ 14,0300	R\$ 25,8152	
					TOTAL Material:	R\$ 25,8152

Mão de Obra	FORTE	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\$ 29,17

2. C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)

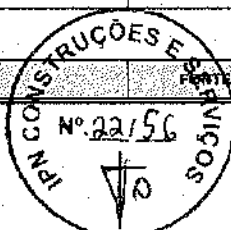
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11501 MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,01200000	R\$ 25,0000	R\$ 25,3000	
11736 PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,29900000	R\$ 12,6100	R\$ 3,7704	
					TOTAL Material:	R\$ 29,0704


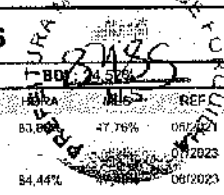
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,0385
					VALOR:	R\$ 30,11

10.3. C3444 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16229 IGOL A	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 11,7600	R\$ 5,4096	
12421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 5,4900	R\$ 2,5254	
					TOTAL Material:	R\$ 7,9350

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	DATA: 11/09/2023																											
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - C	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>ALÍQUOTA</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	QUANTIDADE	ALÍQUOTA	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO			07/2023	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO			08/2023	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	QUANTIDADE	ALÍQUOTA	REF.																									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021																									
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO			07/2023																										
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO			08/2023																										
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE																													

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 481,4000	R\$ 12,0350
TOTAL Serviço:					R\$ 12,0350
VALOR:					R\$ 51,63

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00561200	R\$ 67,5000	R\$ 0,3788
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,23560000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2514
TOTAL Material:					R\$ 1,6302

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095
VALOR:					R\$ 6,04

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02235600	R\$ 67,5000	R\$ 1,5090
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,71600000	R\$ 0,5600	R\$ 3,7610
TOTAL Material:					R\$ 5,2700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 30,17

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 481,4000	R\$ 12,0350
TOTAL Serviço:					R\$ 12,0350
VALOR:					R\$ 33,83





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FQ
8476
B.D.L. 24,52%
MORA 14,5%
REC. 10,21%
SINAPI 84,44%
Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - C
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

DATA:	11/09/2023
VERSIÃO:	10/09/2023
SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,36000000	R\$ 2,0300	R\$ 14,9408
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,01200000	R\$ 43,4400	R\$ 43,9613
TOTAL Material:					R\$ 58,9021

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\$ 85,05

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	3,68000000	R\$ 2,0300	R\$ 7,4704
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,01200000	R\$ 33,3300	R\$ 33,7300
TOTAL Material:					R\$ 41,2004

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\$ 67,35

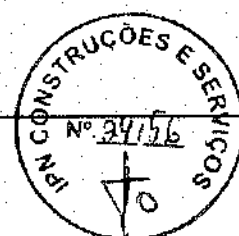
11.6. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)


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	0,92000000	R\$ 54,5100	R\$ 50,1492
TOTAL Material:					R\$ 50,1492
VALOR:					R\$ 50,15

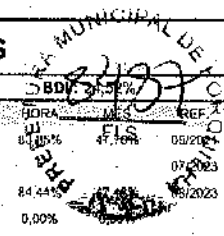
11.7. C0779 CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,09120000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1638
TOTAL Material:					R\$ 2,1638

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	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\$ 7,77



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	DATA:
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - C	FONTE:	SEINFRA	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	SICRO:	202304 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI:	202307 COM DESONERAÇÃO	
		Composição:	PRÓPRIA	



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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,005812000	R\$ 67,5000	R\$ 0,3788
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,122400000	R\$ 1,1000	R\$ 1,2346
TOTAL Material:					R\$ 1,6134

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,600000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,760000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,8180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2800

VALOR: R\$ 25,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,642160000	R\$ 67,5000	R\$ 43,3458
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,807760000	R\$ 76,1900	R\$ 61,5432
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	202,400000000	R\$ 0,5600	R\$ 113,3440
TOTAL Material:					R\$ 218,2330

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,000000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 290,3400

VALOR: R\$ 508,57

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

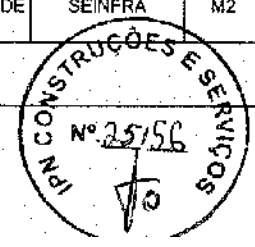
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,033580000	R\$ 67,5000	R\$ 2,2687
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,413600000	R\$ 0,5600	R\$ 7,5116
TOTAL Material:					R\$ 9,7783

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,250000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,550000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7450

VALOR: R\$ 23,52

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
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,360000000	R\$ 2,0300	R\$ 14,9408
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,012000000	R\$ 43,4400	R\$ 43,9613
TOTAL Material:					R\$ 58,9021





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,92%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - C	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	FLS:	08/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SICRO:	202304 COM DESONERAÇÃO						07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	SINAPI:	202307 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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\$ 80,69

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\$ 1,1500	R\$ 0,2300
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,6320
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8620

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	19,32000000	R\$ 0,4800	R\$ 9,2736
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02760000	R\$ 74,7200	R\$ 2,0623
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,13800000	R\$ 16,1600	R\$ 2,2301
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	24,45360000	R\$ 0,5600	R\$ 13,6940
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,02760000	R\$ 18,2100	R\$ 0,5026
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09200000	R\$ 36,6100	R\$ 3,3866
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04600000	R\$ 35,1700	R\$ 1,6178
11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 1,3800	R\$ 3,1740
TOTAL Material					R\$ 39,9409

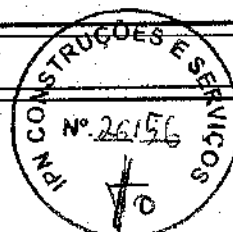
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,7390
VALOR:					R\$ 111,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00073600	R\$ 45,1600	R\$ 0,0332
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00027600	R\$ 39,2200	R\$ 0,0108
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,47200000	R\$ 2,9900	R\$ 4,4013
TOTAL Material					R\$ 4,4453

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\$ 19,28

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	DATA:	11/08/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - C	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	VERSÃO:	027. COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	SICRO:	202304 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	202307 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA 0,00% 0,00%

PREÇO MUNICIPAL DE 2023
BPI: 27289
OBRA: 115
PLS: 47,76%
REF: 115/2023
11/2023

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00101200	R\$ 45,1600	R\$ 0,0457
11888	SEINFRA	L	0,00046000	R\$ 39,2200	R\$ 0,0180
12201	SEINFRA	M	1,38000000	R\$ 6,7100	R\$ 9,2598
TOTAL Material:					R\$ 9,3235

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12320	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6905
VALOR:					R\$ 26,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00110400	R\$ 45,1600	R\$ 0,0499
11888	SEINFRA	L	0,00046000	R\$ 39,2200	R\$ 0,0180
12202	SEINFRA	M	1,38000000	R\$ 9,7700	R\$ 13,4826
TOTAL Material:					R\$ 13,5505

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450
VALOR:					R\$ 32,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00230000	R\$ 45,1600	R\$ 0,1039
11180	SEINFRA	M	0,35880000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1005
11301	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 5,8400	R\$ 5,3728
11888	SEINFRA	L	0,00368000	R\$ 39,2200	R\$ 0,1443
TOTAL Material:					R\$ 5,7215

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
12320	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6576
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6762
VALOR:					R\$ 12,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,86480000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2421
11806	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 56,2100	R\$ 51,7132





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - C
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

DATA : 11/09/2023

FORTE	VERSÃO	PCRA	MES	OP
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4 FOLHAS	08/2023
SICRO	202304 COM DESONERAÇÃO			07/2023
SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%		08/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%		

TOTAL Material: R\$ 51,3593

Mão de Obra	FORTE	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\$ 74,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,10400000	R\$ 0,2600	R\$ 0,3091
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 68,8100	R\$ 63,3052
TOTAL Material:					R\$ 63,6143

Mão de Obra	FORTE	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\$ 86,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,38000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,3684
11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 95,6600	R\$ 88,0072
TOTAL Material:					R\$ 88,3756


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 123,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00460000	R\$ 45,1600	R\$ 0,2077
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00690000	R\$ 39,2200	R\$ 0,2706
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5888)	SEINFRA	M	0,92920000	R\$ 3,9100	R\$ 3,6332
TOTAL Material:					R\$ 4,1115

Mão de Obra	FORTE	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\$ 13,01



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	DATA:	11/09/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - C	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	BDI 24.52% FLS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	SICRO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO		08/2023
		SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	64.44%	47.48%
		Composição:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00680000	R\$ 45,1600	R\$ 0,3116
11888	SEINFRA	L	0,01012000	R\$ 39,2200	R\$ 0,3969
12195	SEINFRA	M	0,92920000	R\$ 6,8500	R\$ 6,1792
TOTAL Material:					R\$ 6,8877

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1270

VALOR: R\$ 17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01564000	R\$ 45,1600	R\$ 0,7063
11888	SEINFRA	L	0,02392000	R\$ 39,2200	R\$ 0,9381
12195	SEINFRA	M	0,92920000	R\$ 9,6000	R\$ 8,9203
TOTAL Material:					R\$ 10,5647

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

VALOR: R\$ 28,37

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

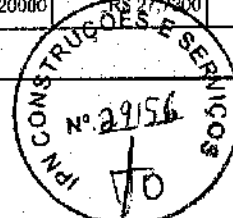
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 45,1600	R\$ 1,0397
11888	SEINFRA	L	0,03680000	R\$ 39,2200	R\$ 1,4433
12193	SEINFRA	M	0,92920000	R\$ 10,8400	R\$ 10,0725
TOTAL Material:					R\$ 12,5545

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

VALOR: R\$ 31,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	SEINFRA	M	0,92920000	R\$ 27,7300	R\$ 25,7667



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	DATA : 11/09/2023	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA Nº 3492 08/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - C	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,35% 47,76% 05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	SIORO	2023/04 COM DESONERAÇÃO 08/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 25.7867
-----------------	-------------

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\$ 48,02	

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	0,02576000	R\$ 45,1600	R\$ 1,1833
16240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 0,7700	R\$ 0,7084
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03956000	R\$ 39,2200	R\$ 1,5
TOTAL Material:					R\$ 3,4232	

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\$ 14,55	

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

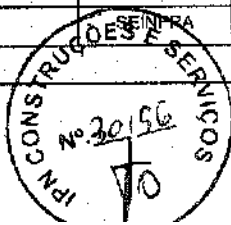
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02760000	R\$ 45,1600	R\$ 1,2464
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,1344
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04324000	R\$ 39,2200	R\$ 1,6958
TOTAL Material:					R\$ 5,0767	

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\$ 16,20	

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	0,00920000	R\$ 45,1600	R\$ 0,4155
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 1,3900	R\$ 1,2788
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01380000	R\$ 39,2200	R\$ 0,5412
TOTAL Material:					R\$ 2,2355	

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2193
BR - 21.03.2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	DATA:	11/09/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - C	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SICRO:	202304 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	SINAPI:	2023017 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,3852
VALOR:	R\$ 12,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01380000	R\$ 45,1600	R\$ 0,6232
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 1,8600	R\$ 1,7112
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02024000	R\$ 39,2200	R\$ 0,7938
TOTAL Material:					R\$ 3,1282

Mão de Obra	FORTE	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\$ 5,6944
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3852
VALOR:					R\$ 13,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,03128000	R\$ 45,1600	R\$ 1,4126
11285 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 4,8500	R\$ 4,4620
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04764000	R\$ 39,2200	R\$ 1,8763
TOTAL Material:					R\$ 7,7509

Mão de Obra	FORTE	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\$ 13,3524
VALOR:					R\$ 26,70

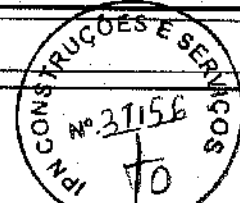
13.18. C1548 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 45,1600	R\$ 2,0774
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 6,1600	R\$ 5,6672
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,07360000	R\$ 39,2200	R\$ 2,8888
TOTAL Material:					R\$ 10,6342

Mão de Obra	FORTE	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\$ 27,32

13.19. C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3494
RDF-24.215

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	DATA:	11/09/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - C	FONTES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO R\$ 83,88% 47,76% 08/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SICRD:	2023/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO R\$ 84,44% 47,48% 08/2023
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03680000	R\$ 45,1600	R\$ 1,6619
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 6,5600	R\$ 6,0352
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05520000	R\$ 39,2200	R\$ 2,1649
TOTAL Material:					R\$ 9,8620	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,7700	R\$ 5,8695
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3200	R\$ 7,1120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9815	
VALOR:					R\$ 22,84	

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	1,84000000	R\$ 2,9900	R\$ 5,5016
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,6928
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 12,0500	R\$ 11,0860
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05152000	R\$ 41,3300	R\$ 2,1293
TOTAL Material:					R\$ 20,4097	

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\$ 37,47	

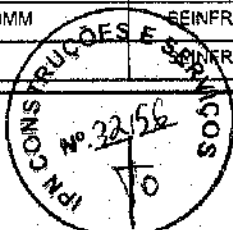
13.21. C1577 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,84000000	R\$ 2,9900	R\$ 5,5016
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,1528
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 17,3700	R\$ 15,9804
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05612000	R\$ 41,3300	R\$ 2,3194
TOTAL Material:					R\$ 25,9542	

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\$ 43,02	

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	2,76000000	R\$ 1,4000	R\$ 3,8640
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02760000	R\$ 41,3300	R\$ 1,1407





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,72%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - C	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	R27.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,00%	PLS:	47,76%	REP:	05/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SICRO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA	84,44%				08/2023	
						0,00%				0,00%	

I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 5,2600	R\$ 4,8392
TOTAL Material:						R\$ 9,8439

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,8928
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7561
VALOR:						R\$ 20,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05290000	R\$ 45,1600	R\$ 2,3899
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08372000	R\$ 39,2200	R\$ 3,28
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 11,3000	R\$ 10,3960
TOTAL Material:						R\$ 16,0685

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0614
VALOR:						R\$ 33,13

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

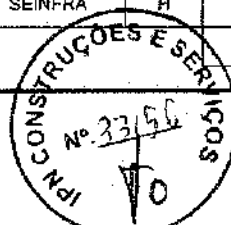
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,76000000	R\$ 2,5680	R\$ 7,0856
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06348000	R\$ 41,3300	R\$ 2,6236
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 11,8300	R\$ 10,8836
TOTAL Material:						R\$ 20


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0614
VALOR:						R\$ 37,83

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	
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 30,0000	R\$ 27,6000
TOTAL Material:						R\$ 27,6000

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	DATA: 11/09/2023			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - C	FONTE	VERSÃO	OBRA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	07/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023	
			SEINFRA	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 46,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25760000	R\$ 0,2900	R\$ 0,0721
I1865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 10,8000	R\$ 9,8360
TOTAL Material:					R\$ 10,0081

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	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4650

VALOR: R\$ 1

13.27. 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 C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	R\$ 58,0900	R\$ 131,2834
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 6,0400	R\$ 14,5564
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 508,5700	R\$ 25,4286
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 41,0000	R\$ 98,8100
TOTAL Serviço:					R\$ 270,0783

VALOR: R\$ 270,08

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 40,0000	R\$ 3,2000
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 11,9500	R\$ 47,8000
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 371,3600	R\$ 29,7088
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 92,2900	R\$ 15,8739
C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 134,8400	R\$ 10,7872
TOTAL Serviço:					R\$ 107,3699

VALOR: R\$ 107,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00920000	R\$ 74,7200	R\$ 0,6874
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,92000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,0120
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,49600000	R\$ 0,5600	R\$ 1,9578
I1223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	0,96600000	R\$ 98,8200	R\$ 95,2689
TOTAL Material:					R\$ 98,9241





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
2023/07
2497

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	DATA:	11/09/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - C	FONTES:	SEINFRA 83,00% SICRO 2023/04 COM DESONERAÇÃO 17,00% SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	UNID:	HORA
		PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 47,76%
		TOTAL:	R\$ 0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543 SERVENTE	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 54,4800
VALOR:				R\$ 153,40

13.30. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	1,61000000	R\$ 8,2800	R\$ 13,3308
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02024000	R\$ 10,0500	R\$ 0,2034
10109 AREIA MEDIA	M3	0,09660000	R\$ 67,5000	R\$ 6,5205
10441 CAL HIDRATADA	KG	5,02320000	R\$ 1,1000	R\$ 5,5275
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,09660000	R\$ 30,3300	R\$ 2,9299
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	26,22000000	R\$ 0,5600	R\$ 14,6832
11605 PEDRISCO	M3	0,03864000	R\$ 73,9000	R\$ 2,8555
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	99,82000000	R\$ 0,5800	R\$ 57,8956
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	M	0,36800000	R\$ 31,6400	R\$ 11,6435
TOTAL Material:				R\$ 115,5678

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,80500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
10498 CARPINTEIRO	H	0,80500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
12391 PEDREIRO	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
12543 SERVENTE	H	5,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 90,9675
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 180,1433
VALOR:				R\$ 295,73

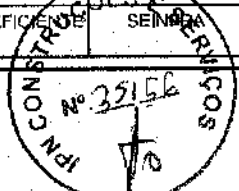
13.31. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	0,92000000	R\$ 9,1200	R\$ 8,3904
TOTAL Material:				R\$ 8,3904

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,4346
12320 ENCANADOR	H	0,98000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,9136
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 36,3482
VALOR:				R\$ 44,74

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	0,92000000	R\$ 2,0300	R\$ 1,8676
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	0,92000000	R\$ 326,3400	R\$ 300,2328
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTES (SEM ASSENTO)	UN	0,92000000	R\$ 545,7400	R\$ 502,0808





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	DATA:	11/09/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - C	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	SIGRO:	202304 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	202307 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
		UNIDADE:	0,00%
		PIGS:	47,76%
		REP:	08/2021
		REP:	11/2023
		REP:	08/2023

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1091	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 17.7100	R\$ 16,2932
I1180	SEINFRA	M	0,51520000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1443
I1282	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 6,1600	R\$ 5,6672
I1516	SEINFRA	KG	0,09200000	R\$ 9,7400	R\$ 0,8961
I1579	SEINFRA	UN	1,84000000	R\$ 7,5000	R\$ 13,8000
TOTAL Material:					R\$ 840,9820

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,2700
VALOR:					R\$ 952,25

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1091	SEINFRA	UN	1,84000000	R\$ 17,7100	R\$ 32,5864
I1180	SEINFRA	M	1,03040000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2888
I8637	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 178,6100	R\$ 164,3212
I1579	SEINFRA	UN	1,84000000	R\$ 7,5000	R\$ 13,8000
I1864	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 129,0000	R\$ 118,6800
I2265	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 36,1100	R\$ 33,2212
TOTAL Material:					R\$ 362,8973

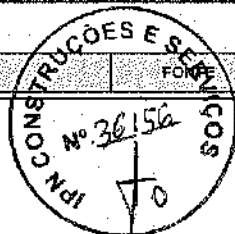
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 55,3410
I2320	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 67,0560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,3970
VALOR:					R\$ 48


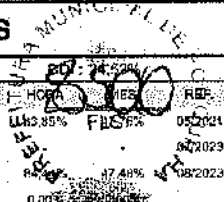
14.3. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0748	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,6320
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,6320

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0034	SEINFRA	KG	19,32000000	R\$ 0,4800	R\$ 9,2736
I0108	SEINFRA	M3	0,02780000	R\$ 74,7200	R\$ 2,0623
I0508	SEINFRA	KG	0,09200000	R\$ 18,1600	R\$ 1,6717
I0865	SEINFRA	KG	24,45380000	R\$ 0,5600	R\$ 13,6940
I1101	SEINFRA	UN	0,08200000	R\$ 36,8100	R\$ 3,0085
I1102	SEINFRA	UN	0,04600000	R\$ 35,1700	R\$ 1,6178
I1316	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 1,3800	R\$ 3,1740
TOTAL Material:					R\$ 34,6949

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	DATA : 11/09/2023			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - C	FONTE:	VERSAO		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	SICRO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
			SNAPI:	212307 COM DESONERAÇÃO	08/2023	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	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
VALOR:					R\$ 368,09

14.7. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 131,6100	R\$ 121,0812	
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 136,6200	R\$ 125,6904	
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 31,8700	R\$ 29,1364	
TOTAL Material:					R\$ 275,9	

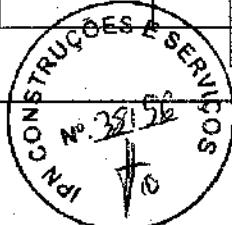
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,4800
VALOR:					R\$ 306,39


14.8. COMP BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE (M2)						
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE		M2	1,00000000	R\$ 1,014,54	R\$ 1,014,54	
TOTAL Não Oficial:					R\$ 1,014,54	
VALOR:					R\$ 1,014,54	

14.9. COMP BALÇÃO EM GRANITO CINZA 2CM COM ESPELHO DE ACAMENTO (M2)						
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP BALÇÃO EM GRANITO CINZA 2CM COM ESPELHO DE ACAMENTO		M2	1,00000000	R\$ 384,06	R\$ 384,06	
TOTAL Não Oficial:					R\$ 384,06	
VALOR:					R\$ 384,06	

14.10. COMP BALÇÃO EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO (M2)						
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP BALÇÃO EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO		M2	1,00000000	R\$ 533,49	R\$ 533,49	
TOTAL Não Oficial:					R\$ 533,49	
VALOR:					R\$ 533,49	

14.11. COMP BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM CUBAS DE AÇO INOX (M2)						
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM CUBAS DE AÇO INOX		M2	1,00000000	R\$ 1,292,55	R\$ 1,292,55	
TOTAL Não Oficial:					R\$ 1,292,55	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	DATA:	11/09/2023	BDI: 24,50%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - C	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SICRO:	202304 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85% 47,78% 09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	SINAPI:	202307 COM DESONERAÇÃO	MES:	07/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

VALOR:	R\$ 1.292,55
--------	--------------

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	0,46000000	R\$ 8,4100	R\$ 3,8686
TOTAL Material:					R\$ 3,8686

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
20164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 830,5000	R\$ 0,8
TOTAL Serviço:					R\$ 0,8305

VALOR:	R\$ 12,48
--------	-----------

14.13. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,51520000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1443
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 41,0600	R\$ 37,7752
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 337,5900	R\$ 310,5828
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	1,84000000	R\$ 7,5000	R\$ 13,8000
TOTAL Material:					R\$ 362,3023

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\$ 58,8280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,4610

VALOR:	R\$ 469,86
--------	------------

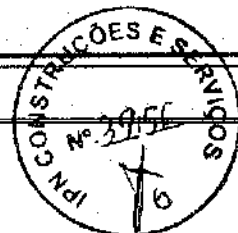
14.14. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 50,9400	R\$ 46,8648
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25760000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0721
TOTAL Material:					R\$ 46,9369

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\$ 65,48
--------	-----------

14.15. C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)



MUNICIPAL DE FORQUILHA
R\$ 500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNIVPIO DE FORQUILHA - CE	DATA:	11/08/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNIVPIO DE FORQUILHA - C	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICPIO DE FORQUILHA - CE	SICRO:	202304 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FOQUILHA - CE	SINAPI:	202307 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA	RES:	08/2023
					0,00%
					0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO PITANQUE	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 23.8500	R\$ 21.9420
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,69000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1932
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 105,0900	R\$ 96,6828
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 329,2400	R\$ 302,9008
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 31,6700	R\$ 29,1364
TOTAL Material:						R\$ 450,8552

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	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\$ 56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 600,3100	R\$ 552,2852
TOTAL Material:						R\$ 552,2852

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3850
VALOR:						R\$ 561,67

14.17. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

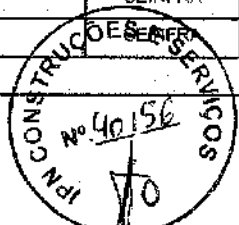
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 5,1500	R\$ 4,7360
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,32200000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0902
TOTAL Material:						R\$ 4,8262

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0800
VALOR:						R\$ 9,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 239,8000	R\$ 220,7080
TOTAL Material:						R\$ 220,7080

Mão de Obra		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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
8503
BDI: 24,12%
Mês: 07/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - C
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

DATA:	11/09/2023						
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	127.1 COM DESONERAÇÃO	REDA:	47,76%	REP:	07/2023
SICRO:	202304 COM DESONERAÇÃO						07/2023
SINAPI:	202307 COM DESONERAÇÃO			84,44%	47,48%		09/2023
Composição:	PRÓPRIA			0,00%	0,00%		

11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 27,1400	R\$ 9,4990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6380
VALOR:						R\$ 243,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 641,6600	R\$ 590,3272
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	1,84000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,3248
TOTAL Material:					R\$ 591,6520	

Mão de Obra	FORTE	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\$ 8,1
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,8380	
VALOR:					R\$ 606,49	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	0,92000000	R\$ 19,7500	R\$ 18,1700
TOTAL Material:					R\$ 18,1700	
VALOR:					R\$ 18,17	

15.4. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

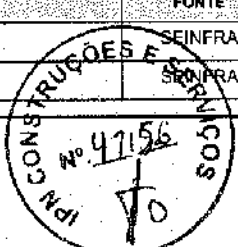
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,02760000	R\$ 16,4000	R\$ 0,4526
TOTAL Material:					R\$ 0,4526	

Mão de Obra	FORTE	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\$ 45,02	

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

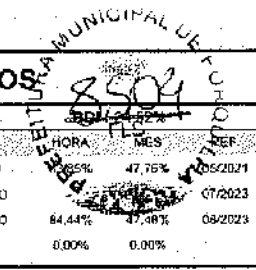
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,55200000	R\$ 35,0000	R\$ 19,8720
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,55200000	R\$ 24,1600	R\$ 13,3308
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	1,84000000	R\$ 178,0200	R\$ 327,5568
TOTAL Material:					R\$ 360,7596	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	DATA:	11/09/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - C	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	SICRO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,0145
VALOR:	R\$ 381,77

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	1,01200000	R\$ 3,5000	R\$ 3,5420
TOTAL Material:					R\$ 3,5420

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\$ 14,80

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	1,01200000	R\$ 5,4600	R\$ 5,5255
TOTAL Material:					R\$ 5,5255

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8930
VALOR:					R\$ 22,42

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

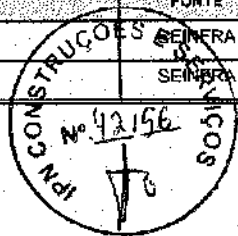
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,01200000	R\$ 7,2800	R\$ 7,3674
TOTAL Material:					R\$ 7,3674


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\$ 26,14

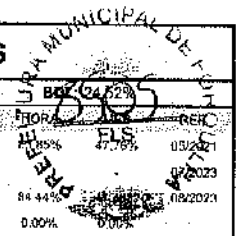
16.4. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,01200000	R\$ 8,0000	R\$ 8,0960
TOTAL Material:					R\$ 8,0960

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



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNIVPIO DE FORQUILHA - CE	DATA:	11/09/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNIVPIO DE FORQUILHA - C	FONTE:	SEINFRA		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FOQUILHA - CE	SICRO:	202304 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI:	202307 COM DESONERAÇÃO		
		Composição:	PRÓPRIA 0,00%		



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,5240
VALOR:	R\$ 30,62

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	0,92000000	R\$ 10,2800	R\$ 9,4576
TOTAL Material:					R\$ 9,4576

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\$ 20,72

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	0,92000000	R\$ 18,8200	R\$ 17,3144
TOTAL Material:					R\$ 17,3144

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\$ 62,36

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

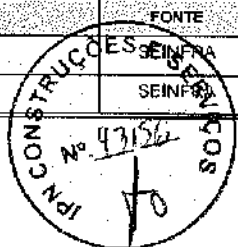
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 1,7500	R\$ 1,6100
TOTAL Material:					R\$ 1,6100

Mão de Obra	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\$ 7,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,1924
TOTAL Material:					R\$ 3,1924

Mão de Obra	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
8506



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	DATA: 11/09/2023	UNBDI: 24123
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - C	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO 07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 08/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5.631,10
VALOR:	R\$ 8,82

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	R\$ 58,0900	R\$ 131,2834
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 6,0400	R\$ 14,5564
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 508,5700	R\$ 25,4285
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 41,0000	R\$ 98,8100
TOTAL Serviço:					R\$ 270,0783
VALOR:					R\$ 270,00

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 40,0000	R\$ 3,8400
C0218 ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	R\$ 11,9500	R\$ 57,3600
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 371,3600	R\$ 35,6506
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	R\$ 92,2900	R\$ 19,0487
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 134,8400	R\$ 12,9446
TOTAL Serviço:					R\$ 128,8439
VALOR:					R\$ 128,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 32,3900	R\$ 29,7996
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 31,8600	R\$ 29,3112
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 26,3400	R\$ 24,2328
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 87,9800	R\$ 80,9416
TOTAL Material:					R\$ 164,2844
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0800
VALOR:					R\$ 239,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 36,8700	R\$ 33,9204
TOTAL Material:					R\$ 33,9204





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE FORQUILHA
8507

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	DATA:	11/09/2023	BOM:	24/92								
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - C	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	1127.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,79%	LS:	05/2023	REF:	05/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SICRO:	202304 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	202307 COM DESONERAÇÃO	Composição:	84,44%	0,00%	47,43%	0,00%	05/2023	05/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	Composição:	PROPRIA										

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\$ 78,97	

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	0,93840000	R\$ 1,9600	R\$ 1,8393
TOTAL Material:					R\$ 1,8393	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1294	
VALOR:					R\$ 5,97	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	0,93840000	R\$ 2,8600	R\$ 2,7026
TOTAL Material:					R\$ 2,7026	

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\$ 7,21	

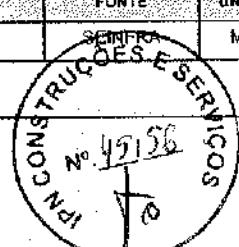
16.15. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	0,93840000	R\$ 3,2600	R\$ 3,0592
TOTAL Material:					R\$ 3,0592	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 7,94	

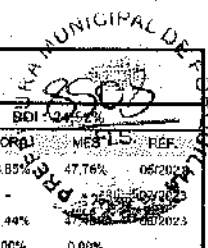
16.16. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,93840000	R\$ 5,6900	R\$ 5,3395
TOTAL Material:					R\$ 5,3395	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	DATA:	11/09/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - C	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	HORA:	83,85%
		MES:	15
		REF:	06/2023
		SICRO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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\$ 10,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004 DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 51,5100	R\$ 47,3892
TOTAL Material:					R\$ 47,3892
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7860
VALOR:					R\$ 81,18

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

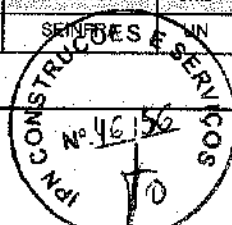
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 9,5000	R\$ 8,7400
TOTAL Material:					R\$ 8,7400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 20,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 51,5100	R\$ 47,3892
TOTAL Material:					R\$ 47,3892
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\$ 81,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 51,5100	R\$ 47,3892
TOTAL Material:					R\$ 47,3892





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	DATA:	11/09/2023	BDI: 24,52%							
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - C	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	81,165000	MESES:	47,75%	REF:	05/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SICRO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	SINAF:	2023/07 COM DESONERAÇÃO		94,44%				07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	Composição:	PRÓPRIA				0,00%				0,00%

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\$ 81,18

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	0,92000000	R\$ 119,1000	R\$ 109,5720
TOTAL Material:					R\$ 109,5720
VALOR:					R\$ 109,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 114,9500	R\$ 105,7540
TOTAL Material:					R\$ 105,7540

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\$ 128,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 7,6000	R\$ 6,9920
TOTAL Material:					R\$ 6,9920

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
VALOR:					R\$ 14,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 13,4200	R\$ 12,3464
TOTAL Material:					R\$ 12,3464

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

