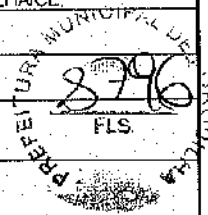




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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.



TOTAL Material:	R\$ 133.5400
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,8500

VALOR:	R\$ 223,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 54,99
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 54,77
VALOR COM BDI:	R\$ 278,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	R\$ 10,2300	R\$ 1,9437
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	R\$ 5,8600	R\$ 1,8166
TOTAL Material					R\$ 3,7603

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5850

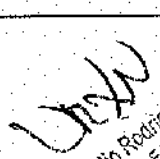
VALOR:	R\$ 13,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,82
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,27
VALOR COM BDI:	R\$ 16,61

17.2. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	KG	0,35000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,3080
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,0840
TOTAL Material:					R\$ 0,3920

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,33000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,8541
12543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1866

VALOR:	R\$ 9,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,83
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,34

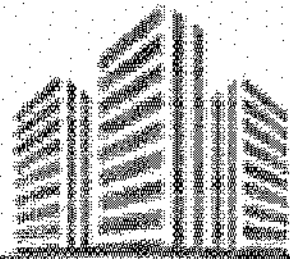

 Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
 ENGRº CIVIL
 CREA-CE: 122.39D
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

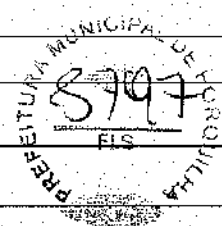
DATA :

11/09/2023



Virgílio & Jacyra
Engenharia Ltda
CNPJ nº 08.828.888/0001-14

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\$ 11,91
----------------	-----------

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,6300
I1510	MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,2000	R\$ 1,7600
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 38,2500	R\$ 19,1250
I2094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 32,2600	R\$ 9,6780
TOTAL Material:						R\$ 31,1930

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 31,6630
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,4630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,3260

VALOR:	R\$ 102,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 43,42
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 25,13
VALOR COM BDI:	R\$ 127,64

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

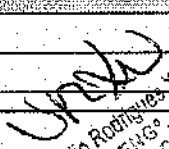
Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,2100
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 6,9900	R\$ 3,1455
TOTAL Material:						R\$ 3,3555

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3005

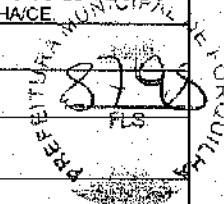
VALOR:	R\$ 15,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,48
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,83
VALOR COM BDI:	R\$ 19,48

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,2000	R\$ 0,5280
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 19,1900	R\$ 3,0704


 Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
 Eng.º CIVIL
 CREA-CE: 134390
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

 <p>Virgilio & Jacyra Engenharia Ltda CNPJ nº 08.112.332/0001-00</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 11/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA		
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.		



11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 9,7400	R\$ 1,2662
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,1680
TOTAL Material:						R\$ 5,0326

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775	

VALOR:	R\$ 19,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,63
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,71
VALOR COM BDI:	R\$ 23,92


17.6. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 13,2000	R\$ 0,3960
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 19,1900	R\$ 3,0704
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,2900	R\$ 0,3870
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 17,3400	R\$ 2,0808
TOTAL Material:					R\$ 5,9342	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0320	

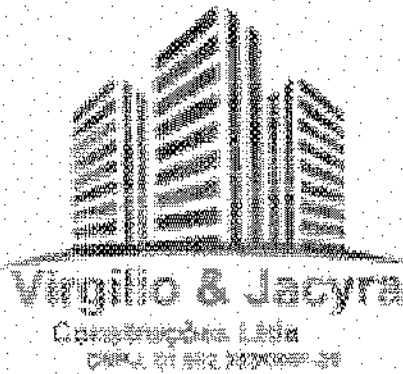
VALOR:	R\$ 35,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,28
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,81
VALOR COM BDI:	R\$ 44,77

18.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8850	

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


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

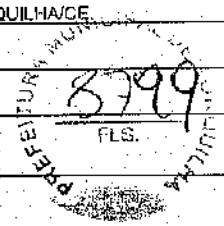
75



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.



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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	R\$ 22,7100	R\$ 5,9046
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 9,6800	R\$ 11,6160
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,6000	R\$ 2,6500
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,6400	R\$ 5,5692
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 7,6800	R\$ 8,9856
TOTAL Material:						R\$ 34,7254

Mão de Obra	QTD	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

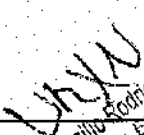
VALOR:	R\$ 85,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 30,84
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 20,94
VALOR COM BDI:	R\$ 106,34

C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (GJ)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 51,8500	R\$ 0,5496
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,1900	R\$ 126,1900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8400	R\$ 1,4448
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 17,3200	R\$ 88,3320
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 2,4000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 11,9300	R\$ 2,3860
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 6,3600
TOTAL Material:						R\$ 227,6624

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,7700	R\$ 8,3850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2381	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\$ 69,6180

VALOR:	R\$ 297,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 43,01
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 72,89


 Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
 Eng.º CIVIL
 CREA-CE 122.390
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
76

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.	



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
8800
FLS

VALOR COM BDI:	R\$ 370,17
-----------------------	-------------------

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,8400
VALOR:						R\$ 134,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 85,37
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 33,06
VALOR COM BDI:						R\$ 167,90

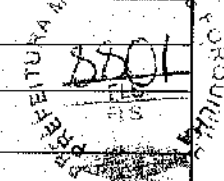
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL. PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 51,8500	R\$ 40,3393
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 58,5200	R\$ 56,5186
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 94,6000
TOTAL Material:						R\$ 191,4579
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,5000
VALOR:						R\$ 346,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 100,61
VALOR BDI (24,92%):						R\$ 85,07
VALOR COM BDI:						R\$ 432,02

C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,1100	R\$ 45,3300
I1165	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,3300	R\$ 35,3300
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,5700	R\$ 86,5700
TOTAL Material:						R\$ 167,2300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 16,7700	R\$ 42,7635
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 20,7700	R\$ 52,9635
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 95,7270

UNX
Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
ENGRº CIVIL
C.R.E. A-CE: 12.390
S.C. 10-4 ADMINISTRADOR

77

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 2023.09.17.001	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.	



VALOR:	R\$ 262,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 58,27
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 64,47
VALOR COM BDI:	R\$ 327,42

10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 35,3200	R\$ 35,3200
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	R\$ 0,7600	RS 9,6300
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	R\$ 0,7600	RS 0,8558
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	R\$ 0,7600	RS 14,4451
TOTAL Material:					RS 85,5509

VALOR:	R\$ 85,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,41
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 20,97
VALOR COM BDI:	R\$ 106,52

10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	RS 0,7600	RS 0,6012
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	RS 0,7600	RS 0,0300
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	RS 0,7600	RS 0,3164
TOTAL Material:					RS 0,9476

VALOR:	R\$ 0,94
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,23
VALOR COM BDI:	R\$ 1,17

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

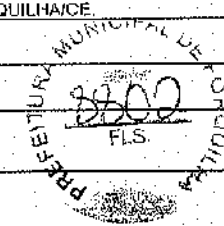
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	RS 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					RS 25,3000

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

Virgílio Rodrigues Ximenes Melo
Eng.º Civil
CREA-CE: 132.240
SÓCIO-ADMINISTRADOR

78

 <p>Virgilio & Jacyra Construções Ltda CNPJ: 07.822.831/0001-01</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 11/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
	FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.		

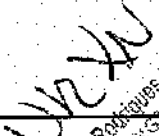


VALOR COM BDI:	R\$ 31,50
----------------	-----------

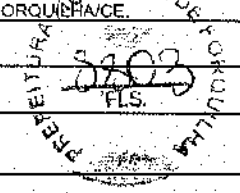
I2714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7400
VALOR:					R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 11,42
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 4,59
VALOR COM BDI:					R\$ 23,33

C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,1100	R\$ 45,3300
11154	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,3300	R\$ 40,3300
18273	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,9500	R\$ 99,9500
TOTAL Material:					R\$ 185,6100
Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 16,7700	R\$ 42,7635
10498	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 20,7700	R\$ 52,9635
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,7270
VALOR:					R\$ 281,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 58,27
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 68,98
VALOR COM BDI:					R\$ 350,31

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,8700
VALOR:					R\$ 22,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 12,97
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 5,60
VALOR COM BDI:					R\$ 28,47


 Virgilio Rodrigues Azevedas Neto
 Eng. CIVIL
 CRETA/CE 13239D
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 79

 <p>Virgilio & Jacyra Engenharia Ltda CNPJ Nº 07.501.200/0001-40</p>	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.		



I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 42,7000	R\$ 42,7000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 0,7600	R\$ 15,0212
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75860000	R\$ 0,7600	R\$ 1,3350
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	R\$ 0,7600	R\$ 22,5318
TOTAL Material:						R\$ 104,4500
VALOR:						R\$ 104,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 12,95
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 25,61
VALOR COM BDI:						R\$ 130,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,3600	R\$ 7,3140
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,7200	R\$ 0,1544
TOTAL Material:						R\$ 7,4684
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032
VALOR:						R\$ 10,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 1,82
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 2,56
VALOR COM BDI:						R\$ 13,03

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,7600	R\$ 1,7217
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,7600	R\$ 0,0859
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,7600	R\$ 0,9061
TOTAL Material:						R\$ 21,4537
VALOR:						R\$ 21,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 11,42

Virgilio Rodrigues Fernandes Neto
ENGA. CIVIL
CREA-CE 13239D
-10-ADMINISTRADOR

 <p>Virgilio & Jacyrá Engenharia e Arquitetura R. S. P. 1111 - F. 1111 - CEP. 11111-111</p>	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 (SESENTA) DIAS.	
	FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.		

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,25
VALOR COM BDI:	R\$ 26,70

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\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920

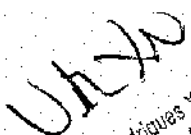
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 724,5900	R\$ 18,1148
TOTAL Serviço:					R\$ 18,1148

VALOR:	R\$ 39,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,69
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,78
VALOR COM BDI:	R\$ 49,68

C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,1000	R\$ 101,1000
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,9500	R\$ 104,9500
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,3200	R\$ 24,3200
TOTAL Material:					R\$ 230,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,4800


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

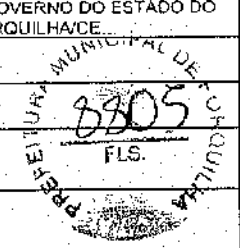
VALOR:	R\$ 260,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,07
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 63,96
VALOR COM BDI:	R\$ 324,81

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\$ 51,8500	R\$ 63,0496
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 156,9500
TOTAL Material:					R\$ 219,9996

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

 <p>Virgílio & Jacyrá Construções Ltda. CNPJ: 01.382.239/0001-21</p>	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 (SESENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA		
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.		



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 15,5500	R\$ 504,5975
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 504,5975
					VALOR:	R\$ 724,59
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 326,49
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 177,66
					VALOR COM BDI:	R\$ 902,25

C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	R\$ 4,2100	R\$ 33,3432
					TOTAL Material	R\$ 33,3432
					VALOR:	R\$ 33,34
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,17
					VALOR COM BDI:	R\$ 41,51

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,4500	R\$ 15,3153
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,3153
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 51,8500	R\$ 46,0013
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 126,4200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 56,7600	R\$ 47,4514
					TOTAL Material:	R\$ 219,8727

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\$ 328,48
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 68,52
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 80,54
					VALOR COM BDI:	R\$ 409,02

Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
 Eng.º CIVIL
 CREA-CE: 132.390
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

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\$ 51,8500	R\$ 63,0496

 <p>Virgilio & Jacyra Engenharia Ltda CNPJ Nº 07.893.980/0001-01</p>	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.		

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182.00000000	R\$ 0,8400	R\$ 152.8800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365.00000000	R\$ 0,4300	R\$ 156.9500
TOTAL Material:						R\$ 372,8796

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000

VALOR:	R\$ 528,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 100,60
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 129,55
VALOR COM BDI:	R\$ 657,92

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\$ 20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 228,2500	

VALOR:	R\$ 228,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 143,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 55,96
VALOR COM BDI:	R\$ 284,21

C4422 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE) (CJ)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 3,4800	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 11,9300	
TOTAL Material:					R\$ 19,2990	

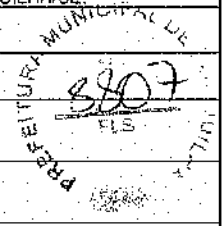
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1380

Unato
Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
ENRº CIVIL
CREA-CE: 13239/D
SÓCIO-ADMINISTRADOR
83

VALOR:	R\$ 32,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,99
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,94
VALOR COM BDI:	R\$ 40,36

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

 <p>Virgílio & Jacyra Engenharia Ltda CNPJ: 07.047.441/0001-37</p>	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.		

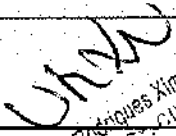


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	R\$ 3,1400	R\$ 35,3250
TOTAL Material:					R\$ 35,3250	
VALOR:					R\$ 35,32	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 8,66	
VALOR COM BDI:					R\$ 43,98	

10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 0,7600	R\$ 15,0212
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75680000	R\$ 0,7600	R\$ 1,3350
TOTAL Material:					R\$ 39,2262	
VALOR:					R\$ 39,22	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 12,96	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 9,61	
VALOR COM BDI:					R\$ 48,83	

10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	R\$ 0,7600	R\$ 0,4121
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	R\$ 0,7600	R\$ 0,0274
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	R\$ 0,7600	R\$ 0,2169
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:					R\$ 0,6564	
VALOR:					R\$ 0,65	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 0,15	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,80	

12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,1400	R\$ 42,7040
TOTAL Material:					R\$ 42,7040	


 Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
 ENG. CIVIL
 CREA-CE: 15.234D
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 84-01

 <p>Virgilio & Jacyra Engenharia Ltda CNPJ: 01.991.180/0001-00</p>	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.		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
11/09/2023
8208
F.L.S.

VALOR:	R\$ 42,70
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,47
VALOR COM BDI:	R\$ 53,17

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 51,8500	R\$ 0,3163
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4300	RS 1,0449
TOTAL Material:						RS 1,3612

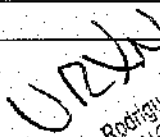
Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4095

VALOR:	R\$ 5,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,75
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,41
VALOR COM BDI:	R\$ 7,18

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

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

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


 Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
 ENG.º CIVIL
 CREA-CE: 13229/D
 GBCIO-ADMINISTRADOR
 25

VALOR:	R\$ 54,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 23,76
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 13,41
VALOR COM BDI:	R\$ 68,14

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

 <p>Virgilio & Jacyra Engenharia Ltda Insc. nº 07.897.099/0001-00</p>	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.	
	FONTES UTILIZADAS:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3809
ELIS

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,216000000	R\$ 51,8500	R\$ 63,0496
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,000000000	R\$ 0,4300	R\$ 208,9800
TOTAL Material:					R\$ 272,0296	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000	

VALOR:	R\$ 427,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 100,60
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 104,82
VALOR COM BDI:	R\$ 532,34

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,698000000	R\$ 51,8500	R\$ 36,1913
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,878000000	R\$ 58,5200	R\$ 51,3808
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,000000000	R\$ 0,4300	R\$ 94,6000
TOTAL Material:					R\$ 182,1719	


Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,000000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 290,3400	

VALOR:	R\$ 472,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 185,99
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 115,85
VALOR COM BDI:	R\$ 588,36

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,216000000	R\$ 51,8500	R\$ 63,0496
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,000000000	R\$ 0,4300	R\$ 208,9800
TOTAL Material:					R\$ 272,0296	


Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,450000000	R\$ 15,5500	R\$ 504,5975
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 504,5975	

Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
Eng.º Civil
CREA-CE 12258-D
SOCIO-ADMINISTRADOR
86.91

 <p>Virgílio & Jacyra Engenharia Ltda RUA DE SÃO CARLOS, 1000</p>	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.	

5810
R\$
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

VALOR:	R\$ 776,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 326,49
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 190,42
VALOR COM BDI:	R\$ 967,04


 Virgílio Rodrigues Almeida Neto
 Eng.º CIVIL
 CREA-CE: 152390
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 87-011

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

DATA: 11/09/2023

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4668 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.

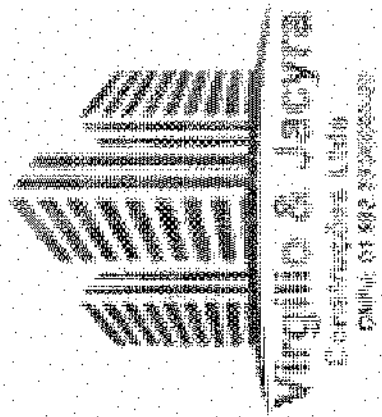
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FRONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)

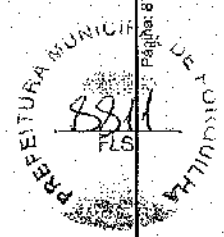
Composições Próprias PRÓPRIA

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
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 50.071,26	16,67 % R\$ 8.341,87	16,67 % R\$ 8.341,87	16,67 % R\$ 8.341,87	16,67 % R\$ 8.341,87	16,67 % R\$ 8.341,87	16,67 % R\$ 8.341,87	100,00 % R\$ 50.071,26
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.054,01	100,00 % R\$ 6.054,01						100,00 % R\$ 6.054,01
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.486,95	100,00 % R\$ 2.486,95						100,00 % R\$ 2.486,95
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.155,44	100,00 % R\$ 4.155,44						100,00 % R\$ 4.155,44
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 22.158,12	100,00 % R\$ 22.158,12						100,00 % R\$ 22.158,12
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 144.756,30	50,00 % R\$ 72.378,15	50,00 % R\$ 72.378,15					100,00 % R\$ 144.756,30
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 74.423,61	15,00 % R\$ 11.163,54	15,00 % R\$ 11.163,54	25,00 % R\$ 18.605,90	25,00 % R\$ 18.605,90	20,00 % R\$ 14.884,73		100,00 % R\$ 74.423,61
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 68.416,42		20,00 % R\$ 13.683,28	40,00 % R\$ 27.366,57	40,00 % R\$ 27.366,57			100,00 % R\$ 68.416,42
9	COBERTURA	R\$ 76.504,35			20,00 % R\$ 15.300,87	40,00 % R\$ 30.601,74	40,00 % R\$ 30.601,74		100,00 % R\$ 76.504,35
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 13.660,82			20,00 % R\$ 2.732,16	40,00 % R\$ 5.464,33	40,00 % R\$ 5.464,33		100,00 % R\$ 13.660,82
11	REVESTIMENTOS	R\$ 163.988,99			20,00 % R\$ 32.797,80	30,00 % R\$ 49.196,70	30,00 % R\$ 49.196,69		100,00 % R\$ 163.988,99
12	PISOS	R\$ 82.924,42			15,00 % R\$ 12.438,66	15,00 % R\$ 12.438,66	30,00 % R\$ 24.877,33	40,00 % R\$ 33.169,77	100,00 % R\$ 82.924,42
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 35.285,77			15,00 % R\$ 5.292,87	15,00 % R\$ 5.292,87	30,00 % R\$ 10.585,73	20,00 % R\$ 7.057,15	100,00 % R\$ 35.285,77

Handwritten signatures and stamps:
 - Signature: [Illegible]
 - Stamp: Prefeitura Municipal de Forquilha, Ceará
 - Stamp: [Illegible]
 - Stamp: [Illegible]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:

11/09/2023

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

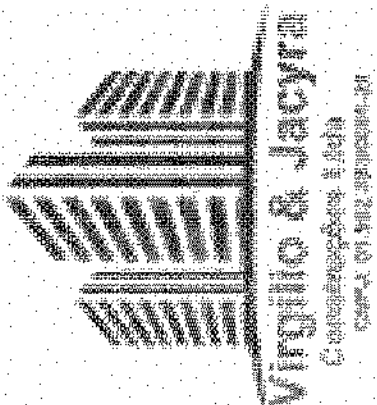
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

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

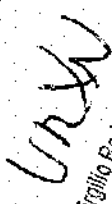
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

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

DATA CERTAME:



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 31.024,39	40,00 % R\$ 12.409,76	40,00 % R\$ 12.409,76	20,00 % R\$ 6.204,87				100,00 % R\$ 31.024,39
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 13.281,22					25,00 % R\$ 3.320,31	75,00 % R\$ 9.960,91	100,00 % R\$ 13.281,22
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 80.068,31		10,00 % R\$ 8.006,83		30,00 % R\$ 24.020,49	30,00 % R\$ 24.020,49	30,00 % R\$ 24.020,50	100,00 % R\$ 80.068,31
17	PINTURAS	R\$ 35.130,01		20,00 % R\$ 7.026,00		20,00 % R\$ 7.026,00	20,00 % R\$ 7.026,00	20,00 % R\$ 7.026,01	100,00 % R\$ 35.130,01
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.847,24					50,00 % R\$ 3.923,62	50,00 % R\$ 3.923,62	100,00 % R\$ 7.847,24
		R\$ 912.237,63	R\$ 126.738,08	R\$ 130.285,47	R\$ 132.291,27	R\$ 161.897,35	R\$ 182.247,86	R\$ 178.767,60	R\$ 912.237,63
			R\$ 126.738,08	R\$ 257.033,55	R\$ 389.324,82	R\$ 551.222,17	R\$ 733.470,03	R\$ 912.237,63	


 Virgílio Rodrigues Ximenes Melo
 ENG.º CIVIL
 CREA-CE 132380
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 899 - 911



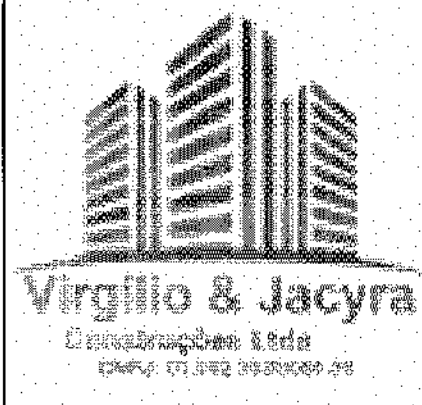
COMPOSIÇÃO DO BDI

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

883
 FLS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA



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%

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

UNEXO
 Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
 ENG. CIVIL
 CREA-CE 19338/D
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 10.09.23

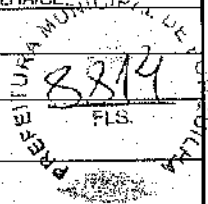
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

11/09/2023




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



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,48%
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%


 Virgilio Rodrigues
 Eng.º CIVIL
 CRETA-CE: 132590
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 01-911

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição		0,00%	0,00%
DATA:	11 DE SETEMBRO DE 2023.	PRÓPRIA			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 50.071,26	5,43%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.096,25	0,66%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.493,70	0,27%
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.172,83	0,45%
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 22.500,85	2,44%
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 146.819,32	15,91%
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 74.994,63	8,13%
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 69.696,58	7,55%
9	COBERTURA	R\$ 77.730,70	8,42%
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 13.932,02	1,51%
11	REVESTIMENTOS	R\$ 165.371,63	17,92%
12	PISOS	R\$ 83.930,90	9,10%
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 35.580,84	3,86%
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 31.619,58	3,43%
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 13.564,13	1,47%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 81.014,34	8,78%
17	PINTURAS	R\$ 35.365,02	3,83%
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.847,24	0,85%
VALOR COM BDI:		R\$ 922.801,82	100,00%

Novecentos e vinte e dois mil oitocentos e um reais e oitenta e dois centavos

José Veras Gomes
 ENGº CIVIL
 CREA: 76250
 RNP: 060768004-P

MACAL CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME
 CNPJ: 08.8230878/0001-39

Antônio Carneiro Gomes Filho
 CPF: 819.860.253-49 - PROPRIETÁRIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

EDITAL: 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.

DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023.

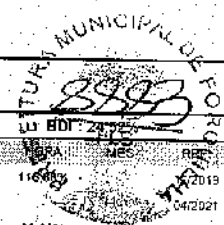


DATA: 11/09/2023
BDI: 24,52%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 83,85% 47,76%
SINAPI: 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46%
Composições: 0,00% 0,00%
PRÓPRIA: 0,00%

ITEM	CODIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COMP.1.	Composições Próprias	EQUIPE TÉCNICA DE OBRA	MES	6,00	R\$ 6.701,91	24,52%	R\$ 8.345,21	R\$ 50.071,26
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C0369	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	M2	18,00	R\$ 104,94	24,52%	R\$ 130,67	R\$ 2.352,06
2.2	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 125,70	24,52%	R\$ 156,52	R\$ 939,12
2.3	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	579,56	R\$ 3,89	24,52%	R\$ 4,84	R\$ 2.805,07
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
3.1	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	8,82	R\$ 52,88	24,52%	R\$ 65,84	R\$ 580,70
3.2	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	87,10	R\$ 12,34	24,52%	R\$ 15,36	R\$ 1.337,85
3.3	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	11,43	R\$ 20,71	24,52%	R\$ 25,78	R\$ 294,66
3.4	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	11,43	R\$ 19,71	24,52%	R\$ 24,54	R\$ 280,49
4	LOCAÇÃO DA OBRA								
4.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	579,56	R\$ 5,79	24,52%	R\$ 7,20	R\$ 4.172,83
5	MOVIMENTO DE TERRA								
5.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	96,70	R\$ 6,49	24,52%	R\$ 8,08	R\$ 781,33
5.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	220,57	R\$ 79,08	24,52%	R\$ 98,57	R\$ 21.719,52
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
									R\$ 146.819,32

Página: 109 DE 109

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



d AJ CONSTRUTORA	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA : 07/09/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	VERSÃO: 116883
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	CAEMA: 2019/12	116883
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	CAGEPA: 2020/12	04/2021
		DEOSP: 2014 COM DESONERAÇÃO	93,80% 02/2014
		DER-MG: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	07/2022
		INSDIPONIV: 2023/08 - Rio Branco	115,90% 06/2023
		NOVACAP: 2019/11 COM DESONERAÇÃO	01/2020
		SEINFRA: 0271 COM DESONERAÇÃO	83,88% 47,75% 05/2021
		SICRO 2: 2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74% 03/2017
		SICRO: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
		SINA-FI: 2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,58% 47,46% 01/2022
		SMOP EOPF: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59% 49,84% 08/2021
		SMOP ILLUM: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67% 08/2021
		SMOP: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67% 08/2021
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL		44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Ferrias 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%

**AJ
CONSTRUTORA
E TRANSPORTE
EIRELI:740222
9000163**

Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:7402229000163
Dados: 2023.09.11 10:10:11 -03'00'

[Assinatura]
Fátima Alina Barboza de Azevedo
CREA 346883 CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	07/09/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	VERSÃO:	2019/12	NOVA:	116,68%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	CAIEMA:	2020/12	MEB:	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	DEOSP:	2014 COM DESONERAÇÃO	03/2014:	93,90%
		DER-MG:	202204 COM DESONERAÇÃO	07/2022:	07/2022
		INDISPONÍVE:	2023/06 - Rô Branco	06/2023:	06/2023
		NOVACAP:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	01/2020:	01/2020
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021:	83,86% 47,76%
		SICRO 2:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017:	86,74%
		SICRO NOVO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	03/2023:	57/2023
		SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022:	83,56% 47,46%
		SMOP EDIF:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021:	87,59% 49,84%
		SMOP ILLUM:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	03/2021:	86,12% 48,67%
		SMOP INFRA:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	05/2021:	86,12% 48,67%
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEMBDI	COM BDI	SEMBDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COMP. 01:	EQUIPE TÉCNICA DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	6,00	R\$ 5.964,70	R\$ 7.427,24	R\$ 35.788,20	R\$ 44.563,44
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 106,74	R\$ 131,67	R\$ 1.903,32	R\$ 2.370,06
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 134,80	R\$ 167,65	R\$ 808,80	R\$ 1.007,10
2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	579,56	R\$ 8,46	R\$ 4,31	R\$ 2.005,28	R\$ 2.497,90
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,82	R\$ 47,06	R\$ 58,60	R\$ 415,07	R\$ 516,85
3.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	87,10	R\$ 10,93	R\$ 13,67	R\$ 956,36	R\$ 1.190,65
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,43	R\$ 19,44	R\$ 24,21	R\$ 222,20	R\$ 276,72
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	11,43	R\$ 21,37	R\$ 26,81	R\$ 244,26	R\$ 304,15
4	LOCAÇÃO DA OBRA								
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	579,56	R\$ 6,42	R\$ 6,75	R\$ 3.141,22	R\$ 3.912,03
5	MOVIMENTO DE TERRA								
5.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	96,70	R\$ 6,62	R\$ 6,24	R\$ 640,15	R\$ 796,81
5.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	220,57	R\$ 83,13	R\$ 103,51	R\$ 18.335,98	R\$ 22.831,20
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
6.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,77	R\$ 393,25	R\$ 489,67	R\$ 1.089,30	R\$ 1.356,39
6.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	21,74	R\$ 487,57	R\$ 607,12	R\$ 10.599,77	R\$ 13.196,29
6.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3ª. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,32	R\$ 58,91	R\$ 73,35	R\$ 757,96	R\$ 796,97
								R\$ 122.794,07	R\$ 152.889,98

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.6	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	12,03	R\$ 50,08	R\$ 62,96	R\$ 602,46	R\$ 750,19
9.7	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	65,97	R\$ 30,29	R\$ 37,72	R\$ 1.988,23	R\$ 2.488,39
10	IMPERMEABILIZAÇÃO								
10.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	295,14	R\$ 27,97	R\$ 34,83	R\$ 8.255,07	R\$ 10.279,73
10.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	99,27	R\$ 29,05	R\$ 36,17	R\$ 2.893,79	R\$ 3.590,60
10.3	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX D'ÁGUA	SEINFRA	M2	22,75	R\$ 47,21	R\$ 58,79	R\$ 1.074,50	R\$ 1.338,06
11	REVESTIMENTOS								
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 6mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.445,65	R\$ 5,51	R\$ 6,96	R\$ 18.985,53	R\$ 23.637,16
11.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	569,05	R\$ 27,27	R\$ 33,96	R\$ 15.517,99	R\$ 19.324,94
11.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.153,78	R\$ 30,75	R\$ 38,30	R\$ 35.490,27	R\$ 44.188,77
11.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	553,85	R\$ 80,28	R\$ 99,96	R\$ 44.463,08	R\$ 55.362,85
11.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,20	R\$ 63,14	R\$ 78,62	R\$ 959,73	R\$ 1.195,02
11.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	68,12	R\$ 48,51	R\$ 60,40	R\$ 3.304,50	R\$ 4.114,45
11.7	G0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	370,97	R\$ 7,07	R\$ 8,90	R\$ 2.622,76	R\$ 3.264,54
11.8	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	370,97	R\$ 23,17	R\$ 28,85	R\$ 8.585,37	R\$ 10.702,48
12	PISOS								
12.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	35,41	R\$ 469,88	R\$ 585,09	R\$ 16.638,45	R\$ 20.718,04
12.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP = 3cm	SEINFRA	M2	595,80	R\$ 21,72	R\$ 27,05	R\$ 12.985,98	R\$ 16.381,89
12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	420,37	R\$ 76,40	R\$ 95,13	R\$ 32.116,27	R\$ 39.989,80
12.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	85,43	R\$ 102,23	R\$ 127,30	R\$ 8.733,51	R\$ 10.875,24
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
13.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	227,30	R\$ 17,50	R\$ 21,79	R\$ 3.977,75	R\$ 4.952,87
13.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	79,90	R\$ 23,87	R\$ 29,72	R\$ 1.893,34	R\$ 2.344,91
13.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 29,62	R\$ 36,88	R\$ 186,61	R\$ 232,34
13.4	C1659	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 11,46	R\$ 14,29	R\$ 528,08	R\$ 657,34
13.5	C2186	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 70,40	R\$ 87,66	R\$ 1.478,40	R\$ 1.840,85
13.6	C2187	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 81,98	R\$ 101,71	R\$ 163,36	R\$ 203,42
13.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 116,87	R\$ 145,53	R\$ 116,87	R\$ 145,53
13.8	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	46,00	R\$ 11,90	R\$ 14,82	R\$ 547,40	R\$ 681,72
13.9	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	57,70	R\$ 16,57	R\$ 20,83	R\$ 956,09	R\$ 1.190,35
13.10	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	25,25	R\$ 26,06	R\$ 32,45	R\$ 658,22	R\$ 819,36
13.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	17,825	R\$ 29,31	R\$ 36,50	R\$ 524,51	R\$ 656,08
13.12	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	63,00	R\$ 44,73	R\$ 55,70	R\$ 2.818,26	R\$ 3.513,46

77710030

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
13.13	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 13,22	R\$ 16,46	R\$ 237,96	R\$ 296,28	
13.14	C4689	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 14,81	R\$ 18,44	R\$ 148,10	R\$ 184,40	
13.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 11,41	R\$ 14,21	R\$ 513,45	R\$ 639,45	
13.16	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 12,27	R\$ 15,28	R\$ 134,97	R\$ 168,08	
13.17	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,39	R\$ 24,14	R\$ 38,78	R\$ 48,28	
13.18	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 25,14	R\$ 31,30	R\$ 201,12	R\$ 250,40	
13.19	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 21,10	R\$ 26,27	R\$ 63,30	R\$ 78,81	
13.20	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANEIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 34,92	R\$ 43,46	R\$ 139,68	R\$ 173,92	
13.21	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANEIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 40,29	R\$ 50,17	R\$ 40,29	R\$ 50,17	
13.22	C2350	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 19,11	R\$ 23,80	R\$ 133,77	R\$ 168,80	
13.23	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,73	R\$ 38,26	R\$ 92,19	R\$ 114,78	
13.24	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 35,09	R\$ 43,69	R\$ 140,36	R\$ 174,76	
13.25	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 43,21	R\$ 53,81	R\$ 950,62	R\$ 1.183,82	
13.26	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 21,66	R\$ 26,97	R\$ 563,16	R\$ 701,22	
13.27	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 246,56	R\$ 307,02	R\$ 4.191,52	R\$ 5.219,34	
13.28	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 100,90	R\$ 125,64	R\$ 645,78	R\$ 804,10	
13.29	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,48	R\$ 144,19	R\$ 179,55	R\$ 645,97	R\$ 804,38	
13.30	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 272,61	R\$ 339,45	R\$ 272,61	R\$ 339,45	
13.31	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 40,47	R\$ 50,39	R\$ 283,29	R\$ 352,73	
14	LOUÇAS E METAIS									
14.1	C4636	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 912,80	R\$ 1.136,37	R\$ 4.563,00	R\$ 5.681,85	
14.2	C4638	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 460,00	R\$ 572,79	R\$ 2.300,00	R\$ 2.863,95	
14.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 403,33	R\$ 502,23	R\$ 3.629,97	R\$ 4.520,07	
14.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	16,00	R\$ 200,76	R\$ 249,99	R\$ 3.212,16	R\$ 3.989,84	
14.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 659,89	R\$ 821,70	R\$ 1.319,78	R\$ 1.643,40	
14.8	C4089	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	8,16	R\$ 351,75	R\$ 438,00	R\$ 2.870,28	R\$ 3.574,08	
14.7	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 294,04	R\$ 366,14	R\$ 1.176,16	R\$ 1.464,36	
14.8	COMP - 04	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E DUAS CUBAS DE AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições Próprias	M2	1,54	R\$ 902,95	R\$ 1.124,35	R\$ 1.390,54	R\$ 1.731,50	
14.9	COMP - 05	BALCÃO EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO	Composições Próprias	M2	8,88	R\$ 350,72	R\$ 436,72	R\$ 3.114,39	R\$ 3.879,07	
14.10	COMP - 06	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E UMA CUBA DE LOUÇA DE SOBREPOR PARA BERÇARIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições Próprias	M2	1,05	R\$ 474,81	R\$ 591,23	R\$ 498,55	R\$ 620,79	
14.11	COMP - 07	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM CUBAS DE AÇO INOX E CONE PARA EXPURGO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições Próprias	M2	0,90	R\$ 1.150,37	R\$ 1.432,44	R\$ 1.045,33	R\$ 1.283,20	
14.12	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 11,43	R\$ 14,23	R\$ 68,58	R\$ 86,38	
14.13	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 446,23	R\$ 555,65	R\$ 446,23	R\$ 555,65	

19/05/2014
 14.11
 14.12
 14.13

14.11
 14.12
 14.13

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
						SEM IBDI	COM IBDI	SEM IBDI	COM IBDI
14.14	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 61,92	R\$ 77,10	R\$ 371,52	R\$ 462,60
14.15	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 536,19	R\$ 666,42	R\$ 535,19	R\$ 666,42
14.16	C4642	ASSENTO / BANCO ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 542,63	R\$ 675,86	R\$ 1.085,26	R\$ 1.351,36
14.17	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 9,16	R\$ 11,44	R\$ 36,76	R\$ 46,76
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO								
15.1	C0369	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 233,66	R\$ 290,95	R\$ 2.803,92	R\$ 3.491,40
15.2	C1369	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 585,56	R\$ 729,14	R\$ 4.098,92	R\$ 5.103,98
15.3	C4008	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN/ MONTAGEM)	SEINFRA	M	42,00	R\$ 17,58	R\$ 21,89	R\$ 210,96	R\$ 262,88
15.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 40,11	R\$ 49,94	R\$ 280,77	R\$ 349,58
15.5	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	12,80	R\$ 367,70	R\$ 457,86	R\$ 4.706,56	R\$ 5.960,51
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
16.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	271,70	R\$ 13,48	R\$ 16,76	R\$ 3.687,08	R\$ 4.553,69
16.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	144,30	R\$ 20,38	R\$ 25,38	R\$ 2.940,83	R\$ 3.662,33
16.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	7,30	R\$ 23,83	R\$ 29,67	R\$ 173,96	R\$ 216,59
16.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	79,20	R\$ 27,86	R\$ 34,72	R\$ 2.208,10	R\$ 2.749,82
16.5	C1206	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	121,50	R\$ 19,17	R\$ 23,87	R\$ 2.329,16	R\$ 2.900,21
16.6	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (60X100)mm	SEINFRA	M	36,15	R\$ 56,84	R\$ 70,78	R\$ 2.084,77	R\$ 2.658,70
16.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	126,00	R\$ 6,57	R\$ 8,16	R\$ 827,82	R\$ 1.030,66
16.8	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	103,00	R\$ 8,10	R\$ 10,09	R\$ 834,30	R\$ 1.039,27
16.9	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP. = 10cm (90x 80x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 246,66	R\$ 307,02	R\$ 246,56	R\$ 307,02
16.10	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 121,06	R\$ 150,77	R\$ 121,08	R\$ 150,77
16.11	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 225,75	R\$ 281,10	R\$ 225,75	R\$ 281,10
16.12	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SUBARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 72,90	R\$ 90,78	R\$ 145,80	R\$ 181,56
16.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.416,00	R\$ 5,45	R\$ 6,79	R\$ 13.167,20	R\$ 16.404,64
16.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	283,00	R\$ 6,62	R\$ 8,24	R\$ 1.873,46	R\$ 2.331,92
16.15	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	286,00	R\$ 7,30	R\$ 9,09	R\$ 2.087,80	R\$ 2.599,74
16.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	48,00	R\$ 9,94	R\$ 12,25	R\$ 472,32	R\$ 568,00
16.17	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 75,91	R\$ 94,52	R\$ 1.214,56	R\$ 1.512,32
16.18	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 18,48	R\$ 23,01	R\$ 92,40	R\$ 115,05
16.19	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 75,91	R\$ 94,52	R\$ 75,91	R\$ 94,52
16.20	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 75,91	R\$ 94,52	R\$ 75,91	R\$ 94,52
16.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA440V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 106,00	R\$ 131,99	R\$ 318,00	R\$ 395,97
16.22	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 122,86	R\$ 152,36	R\$ 1.468,32	R\$ 1.828,32

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

MUNICIPAL DE FORQUILHA
5891
 BDI 21,55%

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	07/09/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	ORÇAMENTO:	12/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	COMPOSIÇÃO:	0,00%

ORÇAMENTO	VERBA	ANO	PERCENTUAL	DATA
CAEMA	2018/12	118,88%		12/2019
CAGEPA	2020/12			04/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	53,80%		02/2014
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022
INSDPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		06/2023
INOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			01/2020
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		03/2017
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO			07/2023
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	81,55%	47,45%	01/2022
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	08/2021
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,12%	48,67%	08/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 44.563,44	4,77%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.875,06	0,63%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.288,38	0,25%
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 3.912,03	0,42%
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 23.628,01	2,52%
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 152.889,98	16,38%
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 73.534,99	7,88%
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 75.569,72	8,09%
9	COBERTURA	R\$ 82.141,75	8,80%
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 15.208,39	1,63%
11	REVESTIMENTOS	R\$ 161.791,21	17,33%
12	PISOS	R\$ 85.264,97	9,13%
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 34.778,20	3,72%
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 34.434,48	3,69%
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 15.068,25	1,61%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 81.759,08	8,72%
17	PINTURAS	R\$ 33.966,94	3,64%
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 6.995,29	0,75%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 183.843,40	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 749.827,78	
VALOR TOTAL:		R\$ 933.671,18	

ALAN MORORO PAIVA:60798206330

Assinado de forma digital por
 ALAN MORORO
 PAIVA:60798206330
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
 SOLUTI Multipla v5,
 ou=Renovacao Eletronica,
 ou=Certificado Digital,
 ou=Certificado PF A1,
 cn=ALAN MORORO
 PAIVA:60798206330
 Dados: 2023.09.10 19:05:32
 +03'00'
 Versão do Adobe Acrobat
 Reader: 2023.003.202106

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA : 07/09/2023	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	UNID:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	CAEMA 2019/12	116,58%	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	CABEPA 2020/12		09/2021
		DEOSP 2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	02/2011	
		DER-MG 2022/04 COM DESONERAÇÃO		03/2022	
		INSDIPONIV 2023/06 - Rio Branco	115,90%	06/2023	
		NOVADAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO		01/2020	
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,7856% 05/2021	
		SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017	
		SICRO 2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2023	
		SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,46% 01/2022	
		SMOP EDIF 2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,50%	49,84% 08/2021	
		SMOP ILUM 2019/07 COM DESONERAÇÃO	88,12%	43,67% 08/2021	
		SMOP 2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67% 08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	

1.1. COMP - 01 EQUIPE TÉCNICA DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,35600000	R\$ 5.868,92	R\$ 2.089,34
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,26700000	R\$ 14.514,48	R\$ 3.875,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.964,70	
VALOR:					R\$ 5.964,70	

2.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,83250000	R\$ 4,8100	R\$ 3,0423
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10280000	R\$ 8,4600	R\$ 0,8680
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10280000	R\$ 3,1200	R\$ 0,3201
12340	FIO DE COBRÉ ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,2100	R\$ 3,8841
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 9,0400	R\$ 0,6183
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10280000	R\$ 2,7100	R\$ 0,2780
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 15,4200	R\$ 26,3569
12408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 706UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10280000	R\$ 14,9100	R\$ 1,5298
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10280000	R\$ 25,5600	R\$ 2,6225
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 17,4800	R\$ 11,9528
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 13,4300	R\$ 2,7478
TOTAL Material:					R\$ 54,2226	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,91297300	R\$ 20,7700	R\$ 18,9604
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45639200	R\$ 20,7700	R\$ 9,4793
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14106900	R\$ 15,5500	R\$ 17,7436
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,1833	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 380,6300	R\$ 5,3373
TOTAL Serviço:					R\$ 5,3373	
VALOR:					R\$ 105,74	

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,6800	R\$ 32,3136
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,2400	R\$ 22,2400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3543
04/2021



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	07/09/2023	BDI:	4,57%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	CAEMA	VERSÃO:	2019/12
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	CAGEPA:	2020-12	HORA:	119,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	LIEOSP:	2014 COM DESONERAÇÃO	MES:	04/2021
		DER-MG:	2022/04 COM DESONERAÇÃO		02/2014
		INSDIPONIV:	2023/05 - Rm Branco		07/2022
		NOVACAP:	2019/11 COM DESONERAÇÃO		06/2023
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
		SICRO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO		07/2023
		SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	80,55%	47,45%
		SMOP EDIF:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
		SMOP ILLUM:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,12%	48,87%
		SMOP:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,2200	R\$ 50,4900
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,8300	R\$ 2,0745
TOTAL Material:						R\$ 107,1181

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6790
VALOR:					R\$ 134,80

2.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22250000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4599
VALOR:					R\$ 3,46

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26700000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,67000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,0641
VALOR:					R\$ 106,16


3.2. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06230000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92300000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9817
VALOR:					R\$ 10,98

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 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 39,5000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,4800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64080000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,9644

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 07/09/2023	MUNICIPAL DE FORQUILHA RDI: 24.52% HORA: 28940 FLS. 02/2021 05/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FORNTE:	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	CAEMA	2019/10
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,390%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra	R\$ 9,9844
-------------------	------------

VALOR:	R\$ 19,44
--------	-----------

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0090	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 115,3900	R\$ 21,3702
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 21,3702
VALOR:						R\$ 21,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,4300	R\$ 0,3686
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,2200	R\$ 0,4488
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 13,8300	R\$ 0,1660
I2420	TABUA DE VIOLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 25,5600	R\$ 0,2300
TOTAL Material:					R\$ 1,2134	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11570000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4031
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11570000	R\$ 15,6500	R\$ 1,7991
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2022	
VALOR:					R\$ 5,42	

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


Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO-ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 92,6700	R\$ 5,0969
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,0969

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09790000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5223
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5223	
VALOR:					R\$ 6,62	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 54,1800	R\$ 59,5980

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	07/09/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	CAEMA	VERSÃO:	2019/12
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE:	CAGEPA	VERSÃO:	2020/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	FONTE:	DEOSP	VERSÃO:	2014 COM DESONERAÇÃO
			FONTE:	DER-MG	VERSÃO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			FONTE:	INSDIPONV	VERSÃO:	2023/06 - Rio Branco
			FONTE:	NOVACAP	VERSÃO:	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
			FONTE:	SICRO 2	VERSÃO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			FONTE:	SICRO	VERSÃO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO
			FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			FONTE:	SINOP EDIF	VERSÃO:	2013/07 COM DESONERAÇÃO
			FONTE:	SINOP ILUM	VERSÃO:	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			FONTE:	SINOP	VERSÃO:	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			FONTE:	Composição	VERSÃO:	PRCPRIA
						0,00%
						0,00%

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS
459
SPLS

TOTAL Material:	R\$ 59.5980
-----------------	-------------

Mão de Obra	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,51300000	R\$ 15,5500	R\$ 23,5272

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,5272
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ R\$ 43
--------	------------

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

Material	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 58,7900	R\$ 67,6085
TOTAL Material:						R\$ 67,6085

Mão de Obra	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 92,4285
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,23000000	R\$ 15,5500	R\$ 98,8765
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 189,3030

Serviço	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 454,4500	R\$ 136,3350
TOTAL Serviço:						R\$ 136,3350

VALOR:	R\$ 393,26
--------	------------

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

Material	AREIA GROSSA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 66,5000	R\$ 13,9650
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9800	R\$ 30,3310
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5000	R\$ 15,4750
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 143,3500
TOTAL Material:						R\$ 203,1210

Mão de Obra	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,58500000	R\$ 20,7700	R\$ 157,1251
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,18800000	R\$ 15,5500	R\$ 127,3234
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 284,4485

VALOR:	R\$ 487,57
--------	------------

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

Material	DESMOLDANTE PARA FORMAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,5400	R\$ 2,6160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 07/09/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FORNTE:	UNID:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	CAEIA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-ING	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSUPONIV	2023/06 - R\$ Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,2800	R\$ 1,8420
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,2200	R\$ 2,1100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,9100	R\$ 8,9100
TOTAL Material						R\$ 15,4760

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15700000	R\$ 16,7700	R\$ 19,4029
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15700000	R\$ 20,7700	R\$ 24,0309
TOTAL Mão de Obra						R\$ 43,4338
VALOR:						R\$ 68,91

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 26,3200	R\$ 6,5832
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 11,2200	R\$ 13,4640
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,2800	R\$ 3,0700
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,2200	R\$ 6,4566
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 8,9100	R\$ 10,4247
TOTAL Material					R\$ 40,2565	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20150000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1492
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20150000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9552
TOTAL Mão de Obra						R\$ 45,1044
VALOR:						R\$ 85,36

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,16000000	R\$ 8,4600	R\$ 9,7290
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,9400	R\$ 0,1788
TOTAL Material					R\$ 9,9078	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07120000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1940
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07120000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4788
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,6728
VALOR:						R\$ 12,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA : 07/09/2023
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	BOM: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	

Fonte	Preço	Hora	Ref
CAEMA	2019/12	116,65%	12/2015
CAEPA	2020/12		04/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO		02/2014
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022
INSIDIPONIV	2023/08 - Rio Branco	119,50%	06/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		01/2020
SEINFRA	027.] COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
SIORO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO		07/2023
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
SMOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
SMOP ILLUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 19,8600	R\$ 14,1800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,1800

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 60,0800	R\$ 52,0034
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 67,8100	R\$ 42,5169
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 174,5000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 65,7700	R\$ 13,7459
TOTAL Material:						R\$ 282,8462

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,34000000	R\$ 15,5500	R\$ 83,0370
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 83,0370
VALOR:						R\$ 380,06

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


Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78000000	R\$ 20,7700	R\$ 36,9706
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,34000000	R\$ 15,5500	R\$ 83,0370
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 120,0076
VALOR:						R\$ 120,01

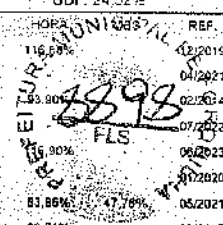
6.8. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,3700	R\$ 5,4538
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO. DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATE 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 40,7000	R\$ 40,7000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,2200	R\$ 14,5860
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,2800	R\$ 0,3684
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,2200	R\$ 4,0934
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 8,9100	R\$ 5,7915
TOTAL Material:						R\$ 70,9931

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31150000	R\$ 20,7700	R\$ 6,4699
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31150000	R\$ 15,5500	R\$ 4,8438

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	07/09/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	CAEMA	VERSÃO:	2019/12
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	CASEPA:	2020/12	DEOSP:	2014 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	DER-MG:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	INSCIPONIV:	2023/08 - Fio Branco
			NOVACAP:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	SMOP ENF:	2018/07 COM DESONERAÇÃO
			SMOP ILUM:	2018/07 COM DESONERAÇÃO	SMOP:	2018/07 COM DESONERAÇÃO
			Composição:	PRÓPRIA		


 8898
 FLS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,3137
--------------------	-------------

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 352,5000	R\$ 14,1000
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 203,1400	R\$ 8,1256
TOTAL Serviço:						R\$ 22,2256
VALOR:						R\$ 104,63

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,3700	R\$ 5,4538
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	1,00000000	R\$ 43,4100	R\$ 43,4100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,2200	R\$ 14,5860
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,2800	R\$ 0,3684
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,2200	R\$ 4,0934
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,9100	R\$ 5,7915
TOTAL Material:						R\$ 73,7031

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31150000	R\$ 20,7700	R\$ 6,4699
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31150000	R\$ 15,5500	R\$ 4,8438
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,3137

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 352,5000	R\$ 14,1000
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 203,1400	R\$ 8,1256
TOTAL Serviço:						R\$ 22,2256
VALOR:						R\$ 107,24

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,3700	R\$ 5,4538
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 48,7400	R\$ 48,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,2200	R\$ 14,5860
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,2800	R\$ 0,3684
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,2200	R\$ 4,0934
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,9100	R\$ 5,7915
TOTAL Material:						R\$ 79,0331

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 07/09/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	CAGEPA	2020/12
		DEQSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSOIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

HORA: 116,88%
 MES: 12/2019
 REF: 04/2021
 02/2014
 02/2022
 08/2023
 01/2020
 05/2021
 03/2017
 07/2023
 01/2022
 08/2021
 06/2021
 08/2021

3899

FLS.

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31150000	R\$ 20,7700	R\$ 6,4699
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31150000	R\$ 15,5500	R\$ 4,8438
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,3137

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 352,5000	R\$ 14
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 203,1400	R\$ 8,1236
TOTAL Serviço:					R\$ 22,2256

VALOR: R\$ 112,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095 ESCORA METÁLICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200
TOTAL Material:					R\$ 2,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 1,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3840

VALOR: R\$ 3,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 60,0800	R\$ 0,9012
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9800	R\$ 2,1364
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,0900
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 15,2500
TOTAL Material:					R\$ 19,3776


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,4853
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99600000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5002
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,9855

VALOR: R\$ 53,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11058 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 103,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA : 07/09/2023	BDI: 23,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	VERSO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	CAGEPA	2020/12
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			INSOIPOMV	2023/06 - Rio Branco
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

8900
 FLS.
 RECEBIMENTO
 07/09/2023

TOTAL Material:	R\$ 103,0000
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 46,2133
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,94340000	R\$ 15,5500	R\$ 14,6699
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,8832

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 454,4500	R\$ 13,6336
TOTAL Serviço:					R\$ 13,6336

VALOR:	R\$ 177,52
--------	------------

7.3 C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 19,8600	R\$ 14,1800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,1800


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,4600	R\$ 507,6000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,9400	R\$ 10,7280
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 60,0800	R\$ 37,4599
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 67,8100	R\$ 59,3372
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	R\$ 0,5000	R\$ 163,9000
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 11,2200	R\$ 6,7320
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,2800	R\$ 24,5600
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,9100	R\$ 44,5500
TOTAL Material:					R\$ 654,9571

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	10,94700000	R\$ 16,7700	R\$ 183,5812
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,27200000	R\$ 20,7700	R\$ 88,7294
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,67500000	R\$ 20,7700	R\$ 138,6398
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78000000	R\$ 20,7700	R\$ 36,9706
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,68000000	R\$ 15,5500	R\$ 166,0740
TOTAL Mão de Obra					R\$ 613,9950
VALOR:					R\$ 1.483,14

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	2,80000000	R\$ 34,0800	R\$ 95,4240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA : 07/09/2023	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	VERSO	118,45%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	CADEPA	2020/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	DESP	2014 COM DESONERAÇÃO 83,80%
			GER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO 07/2022
			INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco 06/2023
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO 01/2020
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 86,74% 03/2017
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO 07/2023
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO 87,59% 49,84% 08/2021
			SMOP IJUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67% 08/2021
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67% 08/2021
			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 325,8800	R\$ 325,8800
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 278,9700	R\$ 278,9700
					TOTAL Serviço:	R\$ 673,0100
					VALOR:	R\$ 673,01

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


Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 34,0800	R\$ 68,1600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 325,8800	R\$ 325,8800
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 300,2600	R\$ 300,2600
					TOTAL Serviço:	R\$ 694,3000
					VALOR:	R\$ 694,30

8.3. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	R\$ 60,0800	R\$ 0,6368
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 146,2100	R\$ 146,2100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9800	R\$ 1,6856
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,8600
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 21,9600	R\$ 65,8800
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,7300	R\$ 46,7300
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,7900	R\$ 38,7900
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 1,9200
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 248,9300	R\$ 248,9300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,8300	R\$ 3,4575
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 7,3800
					TOTAL Material:	R\$ 562,4799

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,33750000	R\$ 16,7700	R\$ 55,9689
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,33750000	R\$ 20,7700	R\$ 69,3189
12381	PÉDREIRO	SEINFRA	H	1,24600000	R\$ 20,7700	R\$ 25,8794
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24600000	R\$ 15,5500	R\$ 19,3753
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 170,5445
					VALOR:	R\$ 733,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA		DATA: 07/09/2023		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA		FONTE: CABIMA	VERSÃO: 2019/12	HORA: 116,68%	MES: 12/2019	REF: 04/2020
	LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE		FONTE: GAGEPA	VERSÃO: 2020/12	HORA: 93,80%	MES: 02/2017	REF: 02/2017
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		FONTE: DEOSP	VERSÃO: 2014 COM DESONERAÇÃO	HORA: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	MES: 02/2022	REF: 02/2022
			FONTE: INSDIPONIV	VERSÃO: 2023/05 - Rio Branco	HORA: 115,90%	MES: 08/2023	REF: 08/2023
		FONTE: NOVACAP	VERSÃO: 2019/11 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 01/2020	REF: 01/2020	
		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 86,74%	MES: 03/2017	REF: 03/2017	
		FONTE: SICRO 2	VERSÃO: 2018/11 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 07/2022	REF: 07/2022	
		FONTE: SICRO	VERSÃO: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	HORA: 47,45%	MES: 01/2022	REF: 01/2022	
		FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2021/12 COM DESONERAÇÃO	HORA: 49,84%	MES: 08/2021	REF: 08/2021	
		FONTE: SMOP EDIF	VERSÃO: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	HORA: 48,67%	MES: 08/2021	REF: 08/2021	
		FONTE: SMOP LLW	VERSÃO: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	HORA: 48,67%	MES: 08/2021	REF: 08/2021	
		FONTE: SMOP	VERSÃO: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	HORA: 0,00%	MES: 0,00%	REF: 0,00%	
		Composição: PRÓPRIA		HORA: 0,00%	MES: 0,00%	REF: 0,00%	

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


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 60,0800	R\$ 0,6368
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,6900	R\$ 124,6900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9800	R\$ 1,6856
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,8600
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 21,9600	R\$ 131,7600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,9400	R\$ 40,9400
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 20,1800	R\$ 40,3600
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 53,3400	R\$ 106,6800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 1,9200
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 163,8500	R\$ 327,7000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 13,8300	R\$ 5,5320
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 7,3800
TOTAL Material:						R\$ 790,1444

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,34000000	R\$ 16,7700	R\$ 89,5518
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,34000000	R\$ 20,7700	R\$ 110,9118
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78000000	R\$ 20,7700	R\$ 36,9706
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78000000	R\$ 15,5500	R\$ 27,6790
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 265,1132
VALOR:						R\$ 1.055,26

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 60,0800	R\$ 0,6368
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,6900	R\$ 124,6900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9800	R\$ 1,6856
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,8600
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 21,9600	R\$ 131,7600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,9400	R\$ 40,9400
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 20,1800	R\$ 40,3600
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 53,3400	R\$ 106,6800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 1,9200
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 187,5900	R\$ 375,1800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 07/09/2023	BDI: 24,52%																																																							
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE: <table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td><td>115,68%</td><td>12/2012</td></tr> <tr><td>CAGEPA</td><td>2020/12</td><td></td><td>04/2021</td></tr> <tr><td>DEOSP</td><td>2014 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,85%</td><td>02/2014</td></tr> <tr><td>DER-MG</td><td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td><td></td><td>07/2022</td></tr> <tr><td>INSDIPDMV</td><td>2023/06 - Rio Branco</td><td>115,90%</td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>NOVACAP</td><td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td><td></td><td>01/2020</td></tr> <tr><td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,85%</td><td>47,78%</td></tr> <tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,74%</td><td>03/2017</td></tr> <tr><td>SICRO</td><td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td><td></td><td>07/2023</td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,85%</td><td>47,45%</td></tr> <tr><td>SMOP EDIF</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,59%</td><td>49,84%</td></tr> <tr><td>SMOP FLUM</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,12%</td><td>48,57%</td></tr> <tr><td>SMCP</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,12%</td><td>48,57%</td></tr> <tr><td>Composição</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	CAEMA	2019/12	115,68%	12/2012	CAGEPA	2020/12		04/2021	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,85%	02/2014	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022	INSDIPDMV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	06/2023	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		01/2020	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO		07/2023	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,45%	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	SMOP FLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,57%	SMCP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,57%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CAEMA	2019/12	115,68%	12/2012																																																							
CAGEPA	2020/12		04/2021																																																							
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,85%	02/2014																																																							
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022																																																							
INSDIPDMV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	06/2023																																																							
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		01/2020																																																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%																																																							
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017																																																							
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO		07/2023																																																							
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,45%																																																							
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%																																																							
SMOP FLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,57%																																																							
SMCP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,57%																																																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																							
LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																																																									

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 13,8300	R\$ 5,5320
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 7,3800
TOTAL Material:						R\$ 637,5244

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,34000000	R\$ 16,7700	R\$ 89,5518
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,34000000	R\$ 20,7700	R\$ 110,9118
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78000000	R\$ 20,7700	R\$ 36,9708
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78000000	R\$ 15,5500	R\$ 27,6790
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 265,1132	
VALOR:					R\$ 1.102,74	

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 60,0800	R\$ 0,6368
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,6900	R\$ 124,6900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9800	R\$ 1,6856
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,8600
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 21,9600	R\$ 131,7600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,9400	R\$ 40,9400
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 20,1800	R\$ 40,3600
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 53,3400	R\$ 106,6800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 1,9200
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 273,0400	R\$ 546,0800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 13,8300	R\$ 5,5320
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 7,3800
TOTAL Material:					R\$ 1.008,5244	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,34000000	R\$ 16,7700	R\$ 89,5518
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,34000000	R\$ 20,7700	R\$ 110,9118
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78000000	R\$ 20,7700	R\$ 36,9708
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78000000	R\$ 15,5500	R\$ 27,6790
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 265,1132	
VALOR:					R\$ 1.273,64	

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	07/09/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	CAEMA 2019/12	VERSÃO:	116,58%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	UNID:	CAGEPA 2020/12	PREÇO:	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	COEFICIENTE:	DEOSP 2014 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	07/2020
			UNID:	DER-MG 2022/04 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	07/2020
			COEFICIENTE:	INDIPONIV 2023-05 - Rio Branco	PREÇO:	01/2020
			UNID:	NOVACAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	03/2021
			COEFICIENTE:	SEINFRA 027-1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	03/2017
			UNID:	SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	07/2023
			COEFICIENTE:	SICRO 2023/04 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	01/2022
			UNID:	SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	08/2021
			COEFICIENTE:	SMOP EDIF 2019/07 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	08/2021
			UNID:	SMOP ILLUM 2019/07 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	08/2021
			COEFICIENTE:	SMOP 2019/07 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	0,00%
			UNID:	Compreende	PREÇO:	0,00%

18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 196,2500	R\$ 196,2500
					TOTAL Material:	R\$ 196,2500

Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22250000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6213
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,6213
					VALOR:	R\$ 200,87

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

Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 66,5000	R\$ 0,0865
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,0750
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 313,6800	R\$ 313,6800
					TOTAL Material:	R\$ 313,8215

Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,4853
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31150000	R\$ 20,7700	R\$ 6,4699
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22250000	R\$ 15,5500	R\$ 3,4599
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,4151
					VALOR:	R\$ 342,24


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

Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 240,4800	R\$ 240,4800
					TOTAL Material:	R\$ 240,4800
					VALOR:	R\$ 240,48

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

Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 291,2600	R\$ 291,2600
					TOTAL Material:	R\$ 291,2600
Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 46,2133
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33500000	R\$ 15,5500	R\$ 20,7593
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 66,9726

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 07/09/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	UNDE:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	CAEMA 2019/12	SEINFRA 116,88%	REF: 12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	CAGEPA 2020/12	DEOSP 2014 COM DESONERAÇÃO	34/2021
			DER-MG 2022/04 COM DESONERAÇÃO	INSIPONIV 2023/05 - Rio Branco 115,90%	02/2014
		NOVACAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
		SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2023/04 COM DESONERAÇÃO	01/2020	
		SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SMOP EDIF 2019/07 COM DESONERAÇÃO	SMOP ILLUM 2019/07 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SMOP 2019/07 COM DESONERAÇÃO	SMOP 2019/07 COM DESONERAÇÃO	07/2023	
		Composições	PRÓPRIA	01/2022	
				08/2021	
				08/2021	
				08/2021	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02100000	R\$ 765,1500	R\$ 16,0682
TOTAL Serviço:					R\$ 16,0682
VALOR:					R\$ 374,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2254	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	R\$ 272,9300	R\$ 272,9300
TOTAL Material:					R\$ 272,9300
VALOR:					R\$ 272,93


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	0,35000000	R\$ 12,5100	R\$ 4,3785
I1193	FORMICA P/REVESTIMENTO	M2	1,05000000	R\$ 27,3700	R\$ 28,7385
TOTAL Material:					R\$ 33,1170
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,66750000	R\$ 16,7700	R\$ 11,1940
I0488	CARPINTEIRO	H	0,66750000	R\$ 20,7700	R\$ 13,8640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0580
VALOR:					R\$ 58,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	R\$ 55,3100	R\$ 55,3100
TOTAL Material:					R\$ 55,3100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,44500000	R\$ 20,7700	R\$ 9,2427
I2543	SERVENTE	H	0,22250000	R\$ 15,5500	R\$ 3,4598
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7025
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 572,3100	R\$ 2,1462
TOTAL Serviço:					R\$ 2,1462
VALOR:					R\$ 70,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	07/09/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	CAEMA	VERSÃO:	2019/12
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE:	CAGEPA	VERSÃO:	2020/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	FONTE:	DEOSP	VERSÃO:	2014 COM DESONERAÇÃO
			FONTE:	DER-MS	VERSÃO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			FONTE:	INSOIPONIV	VERSÃO:	2023/05 - Rio Branco
			FONTE:	NOVACAP	VERSÃO:	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
			FONTE:	SICRO 2	VERSÃO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			FONTE:	SICRO	VERSÃO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO
			FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			FONTE:	SMOP EDF	VERSÃO:	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			FONTE:	SMOP ILLUM	VERSÃO:	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			FONTE:	SMOP	VERSÃO:	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			FONTE:	Composição	VERSÃO:	PRÓPRIA

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,9800
TOTAL Material:					R\$ 60,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44500000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22250000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7026

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 572,3100
TOTAL Serviço:					R\$ 2,1462

VALOR: R\$ 75,83

9.1. COMP - 09 ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL "U" PARA COBERTA EM TELHA METÁLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 60,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,50
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,89
I6740	PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 27,55
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 73,63
TOTAL Material:					R\$ 69,56


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14240000	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11570000	R\$ 15,55
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,71200000	R\$ 21,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,02

VALOR: R\$ 89,58

9.2. G4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,5200
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2400
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,8500
TOTAL Material:					R\$ 38,4300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA : 07/08/2023	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	CAGEPA	2023/12
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MS	2022/04 COM DESONERAÇÃO	
		INSDIPONIV	2023/06 - Plo Branco	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
		SIORO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SIORO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
		Composições	PRÓPRIA	

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 Nº 8907
 FLS
 07/2023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,26700000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26700000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,6975

VALOR: R\$ 48,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,1000
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 16,1400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,8300
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,2000
TOTAL Material:					R\$ 45,1758

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,4160

VALOR: R\$ 78,59

9.4. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6300
TOTAL Material:					R\$ 20,7900


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97900000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,5573

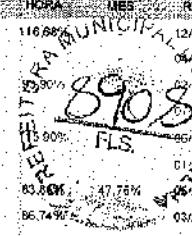
VALOR: R\$ 56,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 66,5000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5000
TOTAL Material:					R\$ 0,6458

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 07/09/2023	BDI: 24,52%																																																																												
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	<table border="1" style="font-size: 8px; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAÇÃO</th> <th>INSCRIÇÃO</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>116.880</td> <td>12/2019</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>2020/12</td> <td></td> <td></td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>DEOSF</td> <td>2014 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>04/2014</td> </tr> <tr> <td>DEP.MG</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>INSDIPONIV</td> <td>2023/06 - Rio Branco</td> <td></td> <td></td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SIORO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>96,74%</td> <td></td> <td>03/2017</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>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SMOP BDI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,59%</td> <td>48,84%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SMOP ILUM</td> <td>2018/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SMOP</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>Compartilhe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERBAÇÃO	INSCRIÇÃO	MES	REF.	CAEMA	2019/12	116.880	12/2019		CAGEPA	2020/12			04/2021	DEOSF	2014 COM DESONERAÇÃO			04/2014	DEP.MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			04/2022	INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco			06/2023	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			01/2020	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	08/2021	SIORO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	96,74%		03/2017	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO			07/2023	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022	SMOP BDI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	48,84%	08/2021	SMOP ILUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	Compartilhe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
	FORTE	VERBAÇÃO	INSCRIÇÃO	MES	REF.																																																																											
	CAEMA	2019/12	116.880	12/2019																																																																												
CAGEPA	2020/12			04/2021																																																																												
DEOSF	2014 COM DESONERAÇÃO			04/2014																																																																												
DEP.MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			04/2022																																																																												
INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco			06/2023																																																																												
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			01/2020																																																																												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	08/2021																																																																												
SIORO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	96,74%		03/2017																																																																												
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO			07/2023																																																																												
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022																																																																												
SMOP BDI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	48,84%	08/2021																																																																												
SMOP ILUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021																																																																												
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021																																																																												
Compartilhe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																																																																															


 8908
 FLS.

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,26700000	R\$ 20,7700	R\$ 5,5456
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28480000	R\$ 15,5500	R\$ 4,4286
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,9742
VALOR:						R\$ 10,62

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,3500	R\$ 13,7505
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 13,8300	R\$ 1,2447
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 51,8900	R\$ 2,0752
TOTAL Material:						R\$ 17,0704

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 16,7700	R\$ 14,9253
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 20,3200	R\$ 18,0848
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,0101
VALOR:						R\$ 50,08

9.7. C2249 RUF0 DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 12,4400	R\$ 12,8132
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,8300	R\$ 0,9681
TOTAL Material:						R\$ 13,7813


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44500000	R\$ 16,7700	R\$ 7,4627
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44500000	R\$ 20,3200	R\$ 9,0424
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5051
VALOR:						R\$ 30,29

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,4900	R\$ 24,9800
TOTAL Material:						R\$ 24,9800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17800000	R\$ 16,7700	R\$ 2,9851

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	07/09/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTES:	VERBAS:	HORAIS:	MEB:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	CAEMA:	2019/12	116,58%		12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	CAGEPA:	2020/12			04/2021
		DEOSP:	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		02/2014
		DER-MG:	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022
		INDIPONIV:	2023/05 - Rio Branco			06/2023
		NOVACAP:	2019/11 COM DESONERAÇÃO			01/2020
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,74%		03/2017
		SICRO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO			07/2023
		SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		SMOP EDIF:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	48,84%	08/2021
		SMOP ILLUM:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	08/2021
		SMOP:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	08/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 2,9851

VALOR: R\$ 27,97

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501		M2	1,10000000	R\$ 22,2500	R\$ 2,0000
11736		KG	0,32500000	R\$ 11,2200	R\$ 3,6485
TOTAL Material:					R\$ 28,1215

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		H	0,04450000	R\$ 20,7700	R\$ 0,9243
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,9243

VALOR: R\$ 29,05

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16229		KG	0,50000000	R\$ 10,4700	R\$ 5,2350
12421		KG	0,50000000	R\$ 4,8900	R\$ 2,4450
TOTAL Material:					R\$ 7,6800

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381		H	0,89000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,5033
12643		H	0,62300000	R\$ 15,5500	R\$ 9,6877
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,1730

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170		M3	0,02500000	R\$ 454,4500	R\$ 11,3613
TOTAL Serviço:					R\$ 11,3613

VALOR: R\$ 47,21

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109		M3	0,00610000	R\$ 60,0800	R\$ 0,3665
10805		KG	2,43000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,2150
TOTAL Material:					R\$ 1,5815

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		H	0,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 1,8485
12543		H	0,13350000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0759

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 07/09/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	PCNTE:	VERSAO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRC	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021-12 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP IUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
8910
 FLS. 414820

TOTAL Mão de Obra: R\$ 3.9244

VALOR: R\$ 5,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 60,0800	R\$ 1,4599
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,38000000	R\$ 0,5000	R\$ 3,6500
TOTAL Material:					R\$ 5,1099

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53400000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0912
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71200000	R\$ 15,5500	R\$ 11,0716
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1628

VALOR: R\$ 27,27

11.3. C340B REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53400000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0912
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53400000	R\$ 15,5500	R\$ 8,3037
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3949

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 454,4500	R\$ 11,3613
TOTAL Serviço:					R\$ 11,3613


VALOR: R\$ 30,76

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	8,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 14,4800
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,8600	R\$ 42,5260
TOTAL Material:					R\$ 57,0060

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,64080000	R\$ 20,7700	R\$ 13,3094
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64080000	R\$ 15,5500	R\$ 9,9644
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,2738

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	07/09/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	CABMA:	2019/17	116,68%		12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	CAGEPA:	2020/12			03/2021
		DEOSP:	2014 COM DESONERAÇÃO	03,90%		02/2014
		DER-MG:	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2023
		INSDIPONIV:	2023/08 - Rio Branco	125,90%		06/2023
		NOVACAP:	2019/11 COM DESONERAÇÃO			01/2020
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,25%	47,76%	05/2021
		SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	08,74%		03/2017
		SICRO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO			07/2023
		SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022
		SMOP EDIF:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	49,84%	08/2021
		SMOP ILLUM:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	88,12%	48,67%	08/2021
		SMOP:	2018/07 COM DESONERAÇÃO	89,12%	48,67%	08/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,06%	0,00%	

MUNICIPAL
8911
F.L.S.
01/2023

VALOR: R\$ 80,28

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 7,2400
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 29,6600	R\$ 32,6260
TOTAL Material:					R\$ 39,8660

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,64080000	R\$ 20,7700	R\$ 13,3094
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64080000	R\$ 15,5500	R\$ 9,9644
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,2738

VALOR: R\$ 63,14

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 48,5100	R\$ 48,5100
TOTAL Material:					R\$ 48,5100

VALOR: R\$ 48,51

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	R\$ 0,6200	R\$ 2,0832
TOTAL Material:					R\$ 2,0832


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13350000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7728
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14240000	R\$ 15,5500	R\$ 2,2143
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9871

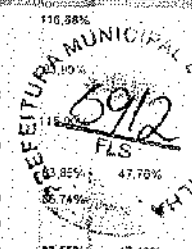
VALOR: R\$ 7,07

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 60,0800	R\$ 0,3666
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9800	R\$ 1,1956

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	07/09/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTES:	CAEMA	2019/12	116,38%	12/2019
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	CADEPA	2020/12			04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO			02/2014
			DCR-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		02/2022	
			INSOFOINIV	2023/06 - Rio Branco	115,00%	06/2023	
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		02/2020	
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021	
			SIGRO Z	2016/11 COM DESONERAÇÃO	74,9%	03/2017	
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO		07/2023	
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	63,55%	01/2022	
			SMDP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	08/2021	
			SMDP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	88,12%	08/2021	
			SMDP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	88,12%	08/2021	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 1,5521
-----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53400000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0912
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87640000	R\$ 15,5500	R\$ 10,5180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6092
VALOR:						R\$ 23,17

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 60,0800	R\$ 41,9358
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 67,8100	R\$ 59,5372
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 110,0000
TOTAL Material:						R\$ 211,4730

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78000000	R\$ 20,7700	R\$ 36,9706
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,24000000	R\$ 15,5500	R\$ 221,4320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 258,4026
VALOR:						R\$ 469,38

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 60,0800	R\$ 2,1929
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5000	R\$ 7,2900
TOTAL Material:						R\$ 9,4829

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22250000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6213
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48950000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6117
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2330
VALOR:						R\$ 21,72

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 14,4800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,6600	R\$ 42,5260

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 07/09/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	ORÇ:	2019/12
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	CAEMA:	2020/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	CAGEPA:	2020/12
			DEOSP:	2014 COM DESONERAÇÃO
			DER-MG:	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			INGDIPONIV:	2023/08 - Rio Branco
			NOVACAP:	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			SMOP EDIF:	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			SMOP ILUM:	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			SMOP:	2018/07 COM DESONERAÇÃO
			Composição:	PRÓPRIA

TOTAL Material:	R\$ 57.0080
------------------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,53400000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0912
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53400000	R\$ 15,5500	R\$ 8,3037
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3949	
VALOR:					R\$ 0	

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\$ 1,1100	R\$ 0,2220
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,7700	R\$ 0,6160
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8360	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 9,0300
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 66,5000	R\$ 1,9950
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,16000000	R\$ 14,3800	R\$ 2,1570
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5000	R\$ 13,2900
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 16,2100	R\$ 0,4863
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 32,7800	R\$ 3,2780
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 31,3000	R\$ 1,5650
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2300	R\$ 3,0750
TOTAL Material:					R\$ 34,8743	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,33500000	R\$ 20,7700	R\$ 27,7260
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06800000	R\$ 20,7700	R\$ 22,1824
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08800000	R\$ 15,5500	R\$ 16,8074
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,5178	
VALOR:					R\$ 102,23	

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	0,00080000	R\$ 40,1900	R\$ 0,0322
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 34,9100	R\$ 0,0105
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,6600	R\$ 4,2560
TOTAL Material:					R\$ 4,2987	
VALOR:					R\$ 102,23	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 07/09/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	CAGEPA	2020/12
			DEDESP	2014 COM DESONERAÇÃO
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
				116,68%
				93,90%
				115,90%
				83,85%
				85,74%
				83,85%
				87,59%
				86,12%
				85,12%
				0,00%
				12/2019
				04/2021
				02/2014
				07/2022
				05/2023
				01/2020
				05/2021
				03/2017
				02/2023
				07/2022
				08/2021
				08/2021

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35600000	R\$ 16,7700	R\$ 5,9701
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35600000	R\$ 20,3200	R\$ 7,2338
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2040
VALOR:						R\$ 17,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 40,1900	R\$ 0,0442
11888	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 34,9100	R\$ 0,0175
12201	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,9700	R\$ 8,9550
TOTAL Material:					R\$ 9,0167

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,40050000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7164
12320	SEINFRA	H	0,40050000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1382
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,8546
VALOR:					R\$ 23,87

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 40,1900	R\$ 0,0482
11888	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 34,9100	R\$ 0,0175
12202	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 8,7000	R\$ 13,0500
TOTAL Material:					R\$ 13,1157

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,44500000	R\$ 16,7700	R\$ 7,4627
12320	SEINFRA	H	0,44500000	R\$ 20,3200	R\$ 9,0424
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5051
VALOR:					R\$ 29,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 40,1900	R\$ 0,1005
11180	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,0975
11301	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2000	R\$ 5,2000
11888	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 34,9100	R\$ 0,1396

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	07/09/2023		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 21,52%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	CAEMA:	2018/12	HORA:	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	CAGEPA:	2023/12	PREÇO:	12/2018
			DEOSP:	2014 COM DESONERAÇÃO		
			DER-MG:	2022/04 COM DESONERAÇÃO		
			INSDIPONIV:	2023/08 - Rio Branco		
			NOVACAP:	2019/11 COM DESONERAÇÃO		
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021	
			SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO		
			SICRO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO		
			SMOP EDIF:	2018/07 COM DESONERAÇÃO		
			SMOP ILLUM:	2019/07 COM DESONERAÇÃO		
			SMOP:	2019/07 COM DESONERAÇÃO		
			Composições:	PRÓPRIA:	0,00% 0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 5,5376
-----------------	------------

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16020000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16020000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9419
VALOR:					R\$ 8

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2500
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,0300
TOTAL Material:					R\$ 50,2600

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54290000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54290000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,1361
VALOR:					R\$ 70,40

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2500
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,2400
TOTAL Material:					R\$ 61,5400


Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54290000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54290000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,1361
VALOR:					R\$ 81,68

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2500
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,1400
TOTAL Material:					R\$ 85,3900

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54290000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54290000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,1361

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA		DATA: 07/09/2023		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA		FONTE: CAEMA	VERSÃO: 2018/12	HORA: 116,68h	REF: 12/2619
	LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE		FONTE: CAGEPA	VERSÃO: 2026/12	HORA: 04,10h	REF: 04/1101
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		FONTE: DEOSP	VERSÃO: 2014 COM DESONERAÇÃO	HORA: 02,90h	REF: 07/2012
		FONTE: DER-MG	VERSÃO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	HORA: 01,30h	REF: 05/2012	
		FONTE: INSDAP-ORV	VERSÃO: 2023-05 - R. Branco	HORA: 113,00h	REF: 05/2012	
		FONTE: NOVAGAP	VERSÃO: 2019/11 COM DESONERAÇÃO	HORA: 01,30h	REF: 04/2020	
		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 63,85h	REF: 05/2021	
		FONTE: SICRO 2	VERSÃO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	HORA: 56,74h	REF: 03/2017	
		FONTE: SICRO	VERSÃO: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	HORA: 07,20h	REF: 07/2023	
		FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2021/12 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,55h	REF: 01/2022	
		FONTE: SMDP EDIF	VERSÃO: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	HORA: 87,58h	REF: 08/2021	
		FONTE: SMDP ILLUM	VERSÃO: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	HORA: 86,12h	REF: 08/2021	
		FONTE: SMDP	VERSÃO: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	HORA: 86,12h	REF: 08/2021	
		FONTE: Composição	VERSÃO: PRÓPRIA	HORA: 0,00h	REF: 0,00h	

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84550000	R\$ 16.7700	R\$ 14.1790
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84550000	R\$ 20.3200	R\$ 17.1806
TOTAL Mão de Obra						R\$ 31.3596
VALOR:						R\$ 116,87

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 40,1900	R\$ 0,2010
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 34,9100	R\$ 0,2618
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,5148
TOTAL Material						R\$ 3,9776

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21360000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5821
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21360000	R\$ 20,3200	R\$ 4,3404
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,9225
VALOR:						R\$ 11,90

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 40,1900	R\$ 0,3014
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 34,9100	R\$ 0,3840
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,9200	R\$ 5,9792
TOTAL Material						R\$ 6,6646

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,4776
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26700000	R\$ 20,3200	R\$ 5,4254
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,9030
VALOR:						R\$ 15,57

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 40,1900	R\$ 0,6832
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 34,9100	R\$ 0,9077
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,5400	R\$ 8,6254
TOTAL Material						R\$ 10,2163

UN. MUNICIPAL DE FORQUILHA
 9973
 12/2019
 04/2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	07/09/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	CAEMA 2018/12 116,88%	UNID:	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	CAEMA:	2020/12	UNID:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	CAGEPA:	2020/12	UNID:	MES
		DEDSF:	2014 COM DESONERAÇÃO	UNID:	02/2014
		DER-MG:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	UNID:	07/2022
		INSIPONIV:	2023/06 - Rio Branco	UNID:	09/2023
		NOVACAP:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	UNID:	01/2020
		SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	UNID:	05/2021
		SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	UNID:	03/2017
		SICRO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	UNID:	07/2023
		SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	UNID:	01/2022
		SMOP EDIF:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	UNID:	08/2021
		SMOP I LUM:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	UNID:	08/2021
		SMOP:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	UNID:	08/2021
		Composição:	PRÓPRIA	UNID:	0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42720000	R\$ 16,7700	R\$ 7,1641
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42720000	R\$ 20,3200	R\$ 8,6807
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,8448

VALOR: R\$ 26,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02600000	R\$ 40,1900	R\$ 1,0048
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 34,9100	R\$ 1,3954
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,6500	R\$ 9,7465
TOTAL Material:						R\$ 12,1477

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46280000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7612
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46280000	R\$ 20,3200	R\$ 9,4041
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,1653

VALOR: R\$ 29,31

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 24,8800	R\$ 24,9268
TOTAL Material:						R\$ 24,9268

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53400000	R\$ 16,7700	R\$ 8,9552
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53400000	R\$ 20,3200	R\$ 10,8509
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,8061


VALOR: R\$ 44,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 40,1900	R\$ 1,1253
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,6900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 34,9100	R\$ 1,5011
TOTAL Material:						R\$ 3,3164

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	07/09/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	CAEMA	2019/12	116,88%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	CAGEPA	2020/12	93,99%	07/2023
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	115,90%	01/2020
			DER-MS	2022/04 COM DESONERAÇÃO		08/2021
			INSDIPONIV	2023/05 - Rio Branco		09/2023
			NDVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		01/2020
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2316/11 COM DESONERAÇÃO		03/2017
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO		07/2023
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	47,46%	01/2022
			SMOP EUIP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	49,84%	08/2021
			SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	48,67%	08/2021
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	48,67%	08/2021
			Compass/6c	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,4776
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26700000	R\$ 20,3200	R\$ 5,4254
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,9030
VALOR:						R\$ 13,22

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 40,1900	R\$ 1,2057
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0600	R\$ 2,0600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 34,9100	R\$ 1,6408
TOTAL Material:						R\$ 4,9065

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,4776
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26700000	R\$ 20,3200	R\$ 5,4254
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,9030
VALOR:						R\$ 14,81

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 40,1900	R\$ 0,4019
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 1,2400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 34,9100	R\$ 0,5237
TOTAL Material:						R\$ 2,1656

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24920000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1791
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24920000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0537
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2428
VALOR:						R\$ 11,41

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 40,1900	R\$ 0,6029
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 1,6600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 34,9100	R\$ 0,7680
TOTAL Material:						R\$ 3,0309

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA : 07/09/2023	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTES:	VERBA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	CAGEPA	2020/12
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO 83,90%
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO 115,90%
			INSDIPONIV	2023/08 - Rio Branco 115,90%
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
			SIGRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 86,74%
			SIGRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO 87,59% 49,84%
			SMOP LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO 88,12% 48,67%
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO 89,12% 48,67%
			Compartilhada	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24920000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1791
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24920000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0637
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2428	
VALOR:					R\$ 12,27	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 40,1900	R\$ 1,3655
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,3200	R\$ 4,3200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 34,9100	R\$ 1,8153
TOTAL Material:					R\$ 7,5018	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32040000	R\$ 16,7700	R\$ 5,3731
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32040000	R\$ 20,3200	R\$ 6,5105
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8836	
VALOR:					R\$ 19,39	

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 40,1900	R\$ 2,0095
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4800	R\$ 5,4800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 34,9100	R\$ 2,7928
TOTAL Material:					R\$ 10,2823	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40050000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7184
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40050000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1382
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,8566	
VALOR:					R\$ 26,14	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 40,1900	R\$ 1,6076
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8400	R\$ 5,8400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 34,9100	R\$ 2,0946

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 07/09/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	VERBAS:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	CAEMA 2018/12 616,88%	39200
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	CAGEPA 2020/12 07,98%	FLS 04/2021
			DEOSP 2014 COM DESONERAÇÃO 07,98%	02/2014
			DER-MG 2022/04 COM DESONERAÇÃO	07/2022
			INSDIPONIV 2023-05 - Rio Branco 115,80%	06/2023
			NOVACAP 2018/11 COM DESONERAÇÃO	01/2020
			SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,76% 05/2021
			SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO 98,74%	03/2017
			SICRO 2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
			SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55%	47,46% 01/2022
			SMOP EDIF 2019/07 COM DESONERAÇÃO 87,59%	49,84% 09/2021
			SMOP ILLUM 2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12%	48,87% 08/2021
			SMOP 2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12%	48,87% 08/2021
			Contingência PRÓPRIA 0,00%	0,00%

TOTAL Material	R\$ 9.5422
----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31150000	R\$ 16,7700	R\$ 5,2239
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31150000	R\$ 20,3200	R\$ 6,3297
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,5536	
VALOR:					R\$ 21,10	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,6800	R\$ 5,3200
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6400	R\$ 1,6400
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7200	R\$ 10,7200
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 36,7800	R\$ 2,0597
TOTAL Material:					R\$ 19,7397	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40940000	R\$ 16,7700	R\$ 6,8658
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40940000	R\$ 20,3200	R\$ 8,3190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,1848	
VALOR:					R\$ 34,92	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,6800	R\$ 5,3200
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0800	R\$ 2,0800
I1320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,4800	R\$ 15,4800
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	R\$ 36,7800	R\$ 2,2436
TOTAL Material:					R\$ 25,1036	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40940000	R\$ 16,7700	R\$ 6,8658
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40940000	R\$ 20,3200	R\$ 8,3190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,1848	
VALOR:					R\$ 40,29	

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 07/06/2023	BOI: 24,52%																																																																																										
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCR. ITEM</th> <th>UNID</th> <th>QTD</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GAEMA</td> <td>2019/12</td> <td></td> <td>119,56%</td> <td></td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>2020/12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>DEOSP</td> <td>2014 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>28,90%</td> <td></td> <td>02/2014</td> </tr> <tr> <td>DER-MS</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>INSDIPONIV</td> <td>2025/05 - Rio Branco</td> <td></td> <td>113,80%</td> <td></td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>53,85%</td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>96,74%</td> <td></td> <td>02/2017</td> </tr> <tr> <td>SIGRD</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>63,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>87,55%</td> <td>49,84%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SMOP LUM</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>86,12%</td> <td>46,67%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SMOP</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	DESCR. ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	GAEMA	2019/12		119,56%		12/2019	CAGEPA	2020/12				04/2021	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO		28,90%		02/2014	DER-MS	2022/04 COM DESONERAÇÃO				07/2022	INSDIPONIV	2025/05 - Rio Branco		113,80%		06/2023	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO				01/2020	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		53,85%		05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		96,74%		02/2017	SIGRD	2023/04 COM DESONERAÇÃO				07/2023	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO		63,55%	47,46%	01/2022	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO		87,55%	49,84%	08/2021	SMOP LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO		86,12%	46,67%	06/2021	SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO		86,12%	48,67%	06/2021	Composições	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
ITEM	DESCR. ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																								
GAEMA	2019/12		119,56%		12/2019																																																																																								
CAGEPA	2020/12				04/2021																																																																																								
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO		28,90%		02/2014																																																																																								
DER-MS	2022/04 COM DESONERAÇÃO				07/2022																																																																																								
INSDIPONIV	2025/05 - Rio Branco		113,80%		06/2023																																																																																								
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO				01/2020																																																																																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		53,85%		05/2021																																																																																								
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		96,74%		02/2017																																																																																								
SIGRD	2023/04 COM DESONERAÇÃO				07/2023																																																																																								
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO		63,55%	47,46%	01/2022																																																																																								
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO		87,55%	49,84%	08/2021																																																																																								
SMOP LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO		86,12%	46,67%	06/2021																																																																																								
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO		86,12%	48,67%	06/2021																																																																																								
Composições	PRÓPRIA		0,00%	0,00%																																																																																									

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 3,7500
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 36,7800	R\$ 1,1034
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6800	R\$ 4,6800
TOTAL Material:						R\$ 9,5334

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25810000	R\$ 16,7700	R\$ 4
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25810000	R\$ 20,3200	R\$ 5,2446
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,6729	

VALOR:	R\$ 19,11
---------------	------------------

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 40,1909	R\$ 2,3109
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 34,9100	R\$ 3,1768
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0600	R\$ 10,0600
TOTAL Material:						R\$ 15,5477

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40940000	R\$ 16,7700	R\$ 6,8656
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40940000	R\$ 20,3200	R\$ 8,3190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,1846	

VALOR:	R\$ 30,73
---------------	------------------

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


Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 6,8400
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	R\$ 36,7800	R\$ 2,5378
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5300	R\$ 10,5300
TOTAL Material:						R\$ 19,9078

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40940000	R\$ 16,7700	R\$ 6,8656
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40940000	R\$ 20,3200	R\$ 8,3190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,1846	

VALOR:	R\$ 35,09
---------------	------------------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA : 07/09/2023	BDI : 24,62%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	VERSÃO:		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	NOVA:	MES:		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	REF:			
			CAEMA	2019/12	116,69%	12/2018
			CAGEPA	2020/12		01/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%	02/2011
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022
			INSDIFONV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	06/2023
			NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO		01/2020
			SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO		07/2023
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	01/2022
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	06/2021
			SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	06/2021
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	06/2021
			Campanha	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 26,7000	R\$ 26,7000
TOTAL Material:					R\$ 26,7000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44500000	R\$ 16,7700	R\$ 7,4627
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44500000	R\$ 20,3200	R\$ 9,0424
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5051	
VALOR:					R\$ 43,21	

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\$ 0,2500	R\$ 0,0700
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2" X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,6100	R\$ 9,6100
TOTAL Material:					R\$ 9,6800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44500000	R\$ 16,7700	R\$ 7,4627
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22250000	R\$ 20,3200	R\$ 4,5212
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9839	
VALOR:					R\$ 21,66	

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 (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	R\$ 53,3600	R\$ 120,5936
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 5,5100	R\$ 13,2791
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 469,8800	R\$ 23,4940
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 37,0100	R\$ 89,1941
TOTAL Serviço:					R\$ 246,5608	
VALOR:					R\$ 246,56	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 38,7300	R\$ 3,0984
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 11,3300	R\$ 45,3200
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 352,5000	R\$ 21,1500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE F...
BDI - 24,52%
8923
FLS.



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

DATA:	07/03/2023	
FONTE	VERSÃO	PREÇO
CAEMA	2019/12	18,69%
CAGEPA	2020/12	04,5831
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	02,2014
DER-AG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	07,2322
INSDIPONIV	2023.06 - Rio Branco	06/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	01/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,74% 03/2017
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	80,55% 47,46% 01/2022
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59% 49,84% 08/2021
SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67% 08/2021
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67% 08/2021
Composição de	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 85,3600	R\$ 14,5819
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 120,0100	R\$ 9,6008
TOTAL Serviço:						R\$ 100,9011
VALOR:						R\$ 100,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 66,5000	R\$ 0,6650
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,9800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,9000
11223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 87,7700	R\$ 92,1585
TOTAL Material:					R\$ 95,7035


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33500000	R\$ 20,7700	R\$ 27,7280
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,33500000	R\$ 15,5500	R\$ 20,7593
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,4873
VALOR:					R\$ 144,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10169 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 7,3700	R\$ 12,8975
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 8,9400	R\$ 0,1967
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 60,0800	R\$ 6,3084
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9800	R\$ 5,3508
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 26,9900	R\$ 2,8340
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,5000	R\$ 14,2500
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 65,7700	R\$ 2,7623
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,5200	R\$ 56,4200
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 28,1600	R\$ 11,2640
TOTAL Material:					R\$ 112,2837

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53845000	R\$ 16,7700	R\$ 9,0299
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53845000	R\$ 20,7700	R\$ 11,1836
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,84800000	R\$ 20,7700	R\$ 59,1530
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20650000	R\$ 15,5500	R\$ 80,9611
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 160,3275

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	07/09/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	VERBAO	POPA:	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	CAGEPA	2020/12	93,90%	REF
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	FLS.
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		02/2024
			INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	06/2022
			NOVAGAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO		01/2020
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
			SICRD 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO		07/2023
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	63,56%	47,46%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
			SMOP ILUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 272,61

13.31. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1200	R\$ 8,1200
TOTAL Material:						R\$ 8,1200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,87220000	R\$ 16,7700	R\$ 14,6268
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,87220000	R\$ 20,3200	R\$ 17,7231
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,3499
VALOR:						R\$ 40,47


14.1. C4535 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 1,8100
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PAORÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 290,4400	R\$ 290,4400
18651	BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 485,7100	R\$ 485,7100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7600	R\$ 15,7600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1400
1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4800	R\$ 5,4800
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 8,6700	R\$ 0,8670
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,6800	R\$ 13,3600
TOTAL Material:						R\$ 813,5870
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,67000000	R\$ 16,7700	R\$ 44,7759
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,67000000	R\$ 20,3200	R\$ 54,2544
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 99,0303
VALOR:						R\$ 912,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 15,7600	R\$ 31,5200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2800
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 158,9600	R\$ 158,9600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,6800	R\$ 13,3600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA : 07/09/2023	BDI : 26,82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	VERSAO:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	CAEMA:	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	CAGEPA:	2020/12
			DEOSP:	2014 COM DESONERAÇÃO

11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,8100	R\$ 114,8100
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1400	R\$ 32,1400
TOTAL Material:						R\$ 351,0700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,93700000	R\$ 16,7700	R\$ 49,2535
12320	ENCANADOR	H	2,93700000	R\$ 20,3200	R\$ 59,7084
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,9619

VALOR:	R\$ 460,00
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 15,7600	R\$ 15,7600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2100
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	R\$ 86,2500	R\$ 86,2500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 6,6800	R\$ 13,3600
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 114,8100	R\$ 114,8100
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 68,8200	R\$ 68,8200
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	R\$ 13,3400	R\$ 13,3400
TOTAL Material:					R\$ 312,5600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,44750000	R\$ 16,7700	R\$ 41,0448
12320	ENCANADOR	H	2,44750000	R\$ 20,3200	R\$ 49,7332
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,7780


VALOR:	R\$ 403,33
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	R\$ 66,5000	R\$ 0,0333
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,0750
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	R\$ 172,7000	R\$ 172,7000
TOTAL Material:					R\$ 172,8083

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,89000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,4853
12391	PEDREIRO	H	0,22250000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6213
12543	SERVENTE	H	0,31150000	R\$ 15,5500	R\$ 4,8438

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 07/09/2023	BDI: 24,62%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	VERSAO:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	HORA:	MEB:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	REF:		
		CAEMA	2019/12	116,66%	12/2019
		GAGEPA	2020/12		04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,00%	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022
		INSIPONIV	2023-06 - Rio Brincos	115,93%	06/2023
		NOVACAF	2019/11 COM DESONERAÇÃO		12/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2021
		SIGRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		03/2017
		SIGRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO		07/2023
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	63,55%	01/2022
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	88,12%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,9504
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 200,76
--------	------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 352,4000	R\$ 352,4000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 186,4400	R\$ 186,4400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7600	R\$ 15,7600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,6800	R\$ 13,3600
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7700	R\$ 25,7700
TOTAL Material:						R\$ 593,8700

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,78000000	R\$ 16,7700	R\$ 29,8506
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,78000000	R\$ 20,3200	R\$ 36,1696
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,0202

VALOR:	R\$ 659,89
--------	------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,5000	R\$ 0,5320
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 299,7600	R\$ 299,7600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,6000
TOTAL Material:						R\$ 301,8920


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06800000	R\$ 20,7700	R\$ 22,1824
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78000000	R\$ 15,5500	R\$ 27,6790
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,8614

VALOR:	R\$ 351,75
--------	------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,1360	R\$ 117,1360
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 121,5900	R\$ 121,5900
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,1900	R\$ 28,1900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	07/09/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	CAEMA 2019/12	PREÇO UNITÁRIO:	116,68%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	UNID:	CAGEPA 2020/12	PREÇO UNITÁRIO:	93,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	COEFICIENTE:	DEOSP 2014 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			UNID:	INSDIPONIV 2023/06 - Rio Branco	PREÇO UNITÁRIO:	NOVACAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COEFICIENTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO
			UNID:	SICRO 2023/04 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COEFICIENTE:	SMOP EDIF 2019/07 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	SMOP ILUM 2019/07 COM DESONERAÇÃO
			UNID:	SMOP 2019/07 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	Composição
			COEFICIENTE:		PREÇO UNITÁRIO:	

TOTAL Material: R\$ 266,9100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,33500000	R\$ 20,3200	R\$ 27,1272
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1272
VALOR:					R\$ 27,1272

14.8. COMP - 04 BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E DUAS CUBAS DE AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,50	R\$ 0,53
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 238,98	R\$ 262,88
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,50	R\$ 1,60
TOTAL Material:					R\$ 265,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06800000	R\$ 20,77	R\$ 22,18
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,78000000	R\$ 15,55	R\$ 27,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 294,04	R\$ 588,08
TOTAL Serviço:					R\$ 588,08
VALOR:					R\$ 588,08


14.9. COMP - 05 BALCÃO EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,50	R\$ 0,53
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 238,98	R\$ 298,73
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,50	R\$ 1,60
TOTAL Material:					R\$ 300,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06800000	R\$ 20,77	R\$ 22,18
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,78000000	R\$ 15,55	R\$ 27,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,86
VALOR:					R\$ 350,72

14.10. COMP - 06 BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E UMA CUBA DE LOUÇA DE SOBREPOR PARA BERÇARIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	07/09/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VER. 2019/12	115,58%	01/2019	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	2020/12	01/2021	02/2014	07/2022
			2014 COM DESONERAÇÃO	83,93%	06/2023	
			2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,93%	01/2020	
			2023/06 - Rio Branco	47,70%	01/2021	
			2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017	
			027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	07/2023	
			2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,46%	01/2022	
			2023/04 COM DESONERAÇÃO	87,59%	08/2021	
			2021/12 COM DESONERAÇÃO	49,84%	08/2021	
			SINAPI	85,12%	08/2021	
			SMOP EDIF	85,12%	08/2021	
			SMOP ILUM	0,00%	0,00%	
			SINOP			
			Campos-CE			
			PRÓPRIA			

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	R\$ 66,50	R\$ 0,53
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,10000000	R\$ 238,98	R\$ 262,88
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	R\$ 0,50	R\$ 1,60
19073	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=6CM, COM VALVULA	UN	1,00000000	R\$ 159,94	R\$ 159,94
TOTAL Material					R\$ 424,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,06800000	R\$ 20,77	R\$ 22,18
12543	SERVENTE	H	1,78000000	R\$ 15,55	R\$ 27,68
TOTAL Mão de Obra					R\$ 49,88
VALOR:					R\$ 474,81

14.11. COMP - 07 BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM CUBAS DE AÇO INOX E CONE PARA EXPURGO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	R\$ 66,50	R\$ 0,53
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	R\$ 238,98	R\$ 238,98
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	R\$ 0,50	R\$ 1,60
16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM, E SAÍDA D=100MM	UN	1,00000000	R\$ 742,27	R\$ 742,27
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000	R\$ 117,13	R\$ 117,13
TOTAL Material					R\$ 1.100,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,06800000	R\$ 20,77	R\$ 22,18
12543	SERVENTE	H	1,78000000	R\$ 15,55	R\$ 27,68
TOTAL Mão de Obra					R\$ 49,88
VALOR:					R\$ 1.150,37


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)	KG	0,50000000	R\$ 7,4800	R\$ 3,7400
TOTAL Material					R\$ 3,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,13350000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7728
12543	SERVENTE	H	0,26700000	R\$ 15,5500	R\$ 4,1519
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,9247

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	07/09/2025	BDI:	21,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	VERBA	MORA:	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	CAEMA	2019/12	116,88%	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	CAGEPA	2020/12	93,90%	02/2014
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	07/2020	
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	06/2023	
			INSDIPDNV	2023/05 - Rio Branco	01/2020	
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023	
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	06/2021	
			SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	RS 755,1500	RS 0,7552
					TOTAL Serviço:	RS 0,7552
					VALOR:	RS 11,43

14.13. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	RS 0,2500	RS 0,1400
I1315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 36,5400	RS 36,5400
I1524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 300,4600	RS 300,4600
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 6,6800	RS 13,3600
TOTAL Material:					RS 350,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58100000	RS 16,7700	RS 43,2834
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58100000	RS 20,3200	RS 52,4459
TOTAL Mão de Obra:					RS 95,7293
VALOR:					RS 446,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 45,3400	RS 45,3400
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	RS 0,2500	RS 0,0700
TOTAL Material:					RS 45,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44500000	RS 16,7700	RS 7,4627
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44500000	RS 20,3200	RS 9,0424
TOTAL Mão de Obra:					RS 16,5051
VALOR:					RS 61,92

14.15. C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 21,2300	RS 21,2300
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	RS 0,2500	RS 0,1875
I1862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 93,5300	RS 93,5300
I1935 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 293,0200	RS 293,0200
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 28,1900	RS 28,1900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 07/09/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTES:	MES:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	CAEMA 2019/12 116,58%	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	CAGEPA 2020/12 94/2021	07/2022
		DEOSP 2014 COM DESONERAÇÃO 07/2014	07/2022	
		DER-MG 2022/04 COM DESONERAÇÃO 07/2022	07/2022	
		INSIPOMV 2023/06 - R\$ Brutto 00/2023	00/2023	
		NOVACAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO 07/2020	07/2020	
		SEINFRA 077: COM DESONERAÇÃO 05/2021	05/2021	
		SICRO 2 2018/11 COM DESONERAÇÃO 03/2017	03/2017	
		SICRO 2023/04 COM DESONERAÇÃO 11/2023	11/2023	
		SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 01/2022	01/2022	
		SMOP EDIF 2019/07 COM DESONERAÇÃO 08/2021	08/2021	
		SMOP ILUM 2019/07 COM DESONERAÇÃO 08/2021	08/2021	
		SMOP 2018/07 COM DESONERAÇÃO 08/2021	08/2021	
		Composição PRÓPRIA 0,00%	0,00%	

R\$ 930

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE
FLS. 0002023

TOTAL Material: R\$ 436,1575

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,67000000	R\$ 16,7700	R\$ 44,7759
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,67000000	R\$ 20,3200	R\$ 54,2544
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 99,0303
VALOR:						R\$ 535,19

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 534,2800	R\$ 534,2800
TOTAL Material:						R\$ 534,2800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,22250000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7313
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,22250000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6213
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,3526
VALOR:						R\$ 542,63

14.17. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6800	R\$ 4,6800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,0875
TOTAL Material:						R\$ 4,6675


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22250000	R\$ 20,3200	R\$ 4,5212
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5212
VALOR:						R\$ 9,19

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	BLOC LUMINOSO AUTONOMO, INDIC DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 213,5100	R\$ 213,5100
TOTAL Material:						R\$ 213,5100

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31150000	R\$ 16,7700	R\$ 5,2239
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31150000	R\$ 20,7700	R\$ 6,4699
11088	ELETRICISTA MONTADOR	SEINFRA	H	0,31150000	R\$ 27,1400	R\$ 8,4541

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 07/08/2023	BDI: 24,52%																																																																											
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	<table border="1" style="font-size: 8px; width: 100%;"> <tr><th>FORTE</th><th>VEICULO</th><th>HORA</th><th>MES</th><th>PREÇO</th></tr> <tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td><td>116,66%</td><td></td><td>02/2019</td></tr> <tr><td>CAGEPA</td><td>2020/12</td><td>..</td><td></td><td>01/2021</td></tr> <tr><td>DEOSP</td><td>2014 COM DESONERAÇÃO</td><td>93,90%</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>DER-MG</td><td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td><td></td><td></td><td>07/2022</td></tr> <tr><td>INSIDIPONIV</td><td>2023/08 - Itic Branco</td><td>115,90%</td><td></td><td>03/2023</td></tr> <tr><td>NOVACAP</td><td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td><td></td><td></td><td>01/2020</td></tr> <tr><td>SEINFRA</td><td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,85%</td><td>47,76%</td><td>05/2021</td></tr> <tr><td>BICRO 2</td><td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>66,74%</td><td></td><td>03/2017</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>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td><td>53,55%</td><td>47,46%</td><td>31/2022</td></tr> <tr><td>SMOP EDIF</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>67,59%</td><td>49,84%</td><td>08/2021</td></tr> <tr><td>SMOP ILLUM</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>66,12%</td><td>48,87%</td><td>08/2021</td></tr> <tr><td>SMOP</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>66,12%</td><td>48,57%</td><td>08/2021</td></tr> <tr><td>Composição</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td></tr> </table>	FORTE	VEICULO	HORA	MES	PREÇO	CAEMA	2019/12	116,66%		02/2019	CAGEPA	2020/12	..		01/2021	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022	INSIDIPONIV	2023/08 - Itic Branco	115,90%		03/2023	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			01/2020	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	BICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	66,74%		03/2017	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO			07/2023	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,46%	31/2022	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	67,59%	49,84%	08/2021	SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	66,12%	48,87%	08/2021	SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	66,12%	48,57%	08/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VEICULO	HORA	MES	PREÇO																																																																										
	CAEMA	2019/12	116,66%		02/2019																																																																										
CAGEPA	2020/12	..		01/2021																																																																											
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%																																																																													
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022																																																																											
INSIDIPONIV	2023/08 - Itic Branco	115,90%		03/2023																																																																											
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			01/2020																																																																											
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																																																											
BICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	66,74%		03/2017																																																																											
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO			07/2023																																																																											
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,46%	31/2022																																																																											
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	67,59%	49,84%	08/2021																																																																											
SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	66,12%	48,87%	08/2021																																																																											
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	66,12%	48,57%	08/2021																																																																											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																																												
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																																																																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																																																																														

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20.147,9
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 233,66
--------	------------

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	1,00000000	R\$ 571,0800	R\$ 571,0800
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 1,2800
TOTAL Material:					R\$ 572,3600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35600000	R\$ 16,7700	R\$ 5,9701
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35600000	R\$ 20,3200	R\$ 7,2339
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2040

VALOR:	R\$ 595,56
--------	------------

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	1,00000000	R\$ 17,5800	R\$ 17,5800
TOTAL Material:					R\$ 17,5800

VALOR:	R\$ 17,5800
--------	-------------

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	0,03000000	R\$ 14,6000	R\$ 0,4380
TOTAL Material:					R\$ 0,4380


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,71200000	R\$ 16,7700	R\$ 11,9402
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,33500000	R\$ 20,7700	R\$ 27,7260
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,6662

VALOR:	R\$ 40,11
--------	-----------

15.5. C4846 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	0,60000000	R\$ 32,0400	R\$ 19,2240
18647 CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 21,4900	R\$ 12,8940

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA		DATA: 07/09/2023		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA		FONTE: CAEMA	VERSÃO: 2019/12	HORAS/NIC MES: 15,88%
	LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE		CAGEPA: 2020/12	DEOSP: 2014 COM DESONERAÇÃO	REF: 12/2019
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		DER-MG: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	INSIPONIV: 2023/06 - Rio Branco	04/2021
		NOVAGAP: 2019/11 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2014	
		SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	02/2022	
		SINAPI: 2021/12 COM DESONERAÇÃO	SMOP EDIF: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	09/2023	
		SMOP ILUM: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	SMOP: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	01/2020	
		Composição: PRÓPRIA		05/2021	
				03/2017	
				07/2023	
				01/2022	
				08/2021	
				08/2021	
				08/2021	

18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 158,4400	R\$ 316,8800
TOTAL Material:						R\$ 348,9980

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,53400000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0912
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48950000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6117
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7029
VALOR:						R\$ 357,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,1200	R\$ 3,4320
TOTAL Material:						R\$ 3,4320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,4776
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26700000	R\$ 20,7700	R\$ 5,5456
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,0232
VALOR:						R\$ 13,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,8600	R\$ 5,3460
TOTAL Material:						R\$ 5,3460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40050000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7164
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40050000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3184
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,0348
VALOR:						R\$ 20,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,4800	R\$ 7,1280
TOTAL Material:						R\$ 7,1280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44500000	R\$ 16,7700	R\$ 7,4627
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44500000	R\$ 20,7700	R\$ 9,2427

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 07/09/2023	IMPA JBDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	REVERSAO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MS	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSUPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVADAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINA/PI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		SMOP.EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP.ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composiçõe	PRÓPRIA



59352
116,82%
93,90%
116,82%
116,82%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,7054

VALOR: R\$ 23,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1200	RS 7
TOTAL Material:					RS 7,8320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53400000	R\$ 16,7700	RS 8,9652
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53400000	R\$ 20,7700	RS 11,0912
TOTAL Mão de Obra:					RS 20,0464

VALOR: R\$ 27,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,1500	RS 9,1500
TOTAL Material:					RS 9,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26700000	R\$ 16,7700	RS 4,4776
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26700000	R\$ 20,7700	RS
TOTAL Mão de Obra:					RS 10,0232

VALOR: R\$ 19,17

16.5. 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\$ 16,7500	RS 16,7500
TOTAL Material:					RS 16,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06800000	R\$ 16,7700	RS 17,9104
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06800000	R\$ 20,7700	RS 22,1824
TOTAL Mão de Obra:					RS 40,0928

VALOR: R\$ 58,84

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	07/09/2023	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	DIAS:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	CAEMA:	2019/12	118,88h		12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	CAGEPA:	2020/12			04/2021
			DEOSP:	2014 COM DESONERAÇÃO		02/2014	
			DER-JS:	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022	
			INDISPONIV:	2023/06 - Rio Branco	115,90%	06/2023	
			NOVACAP:	2015/11 COM DESONERAÇÃO		01/2026	
			SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO		05/2021	
			SIORO 2:	2015/11 COM DESONERAÇÃO		03/2017	
			SIORO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO		07/2023	
			SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	03/2022	
			SMOP EDIF:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	08/2021	
			SMOP I LUM:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021	
			SMOP:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5600
TOTAL Material					R\$ 1,5600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13350000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13350000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0116
VALOR:					R\$ 5,67

16.8. C4781 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0900
TOTAL Material					R\$ 3,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13350000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13350000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0116
VALOR:					R\$ 8,10

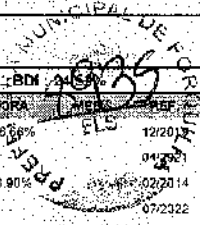
C4839 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,28000000	R\$ 53,3600
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 5,5100
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 469,8900
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 37,0100
TOTAL Serviço:					R\$ 246,5608
VALOR:					R\$ 246,56

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 38,7300
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	R\$ 11,3300
C0840	CONCRETO P/MBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 352,5000
C1398	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	R\$ 85,3600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	07/09/2023	CDBI:	2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTES:	VERBA	HORA	PREÇO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	CAEMA	2019/12	116,88%	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	CAGEPA	2020/12		04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	02/2014
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022
			INBEPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,93%	06/2023
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		01/2020
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,74%	03/2017
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO		07/2023
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 01/2022
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84% 08/2021
			SMOP LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67% 08/2021
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67% 08/2021
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 120,0100	R\$ 11,5210
					TOTAL Serviço:	R\$ 121,0814
					VALOR:	R\$ 121,08

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8300	R\$ 28,8300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,3600	R\$ 28,3600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,4400	R\$ 23,4400
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,3000	R\$ 79,3000
TOTAL Material:						R\$ 168,9300

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,78000000	R\$ 16,7700	R\$ 29,8506
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,78000000	R\$ 20,7700	R\$ 36,9706
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,8212
VALOR:						R\$ 226,75

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,8100	R\$ 32,8100
TOTAL Material:						R\$ 32,8100


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06800000	R\$ 16,7700	R\$ 17,9104
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06800000	R\$ 20,7700	R\$ 22,1824
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,0928
VALOR:						R\$ 72,90

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7400	R\$ 1,7748
TOTAL Material:						R\$ 1,7748

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09790000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6418
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09790000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0334
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6752

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	07/09/2023	BDI:	24,34%				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	CAEMA	VERSÃO:	218/12	HORA:	116,68%	MES:	12/2019
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE		CAGEPA:						07/2021
	CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		DEOSP:		2014 COM DESONERAÇÃO				02/2014
				INSIPONIV:		2023/05 - Rio Branco	115,90%			06/2023
				NOVACAP:		2019/11 COM DESONERAÇÃO				01/2020
				SEINFRA:		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		05/2021
				SICRO 2:		2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%			09/2017
				SICRO:		2023/04 COM DESONERAÇÃO				07/2023
				SINAPI:		2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%		01/2022
				SNOP EDIF:		2015/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	48,84%		09/2021
				SNOP ILLUM:		2015/07 COM DESONERAÇÃO	85,12%	48,67%		08/2021
				SNOP:		2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%		08/2021
				Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR: R\$ 5,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,6112
TOTAL Material:					R\$ 2,6112

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10680000	R\$ 16,7700	R\$ 1,7910
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10680000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2182
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0092

VALOR: R\$ 6,62

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\$ 2,9000	R\$ 2,9580
TOTAL Material:					R\$ 2,9580

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11570000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9403
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11570000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4031
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3434

VALOR: R\$ 7,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,0800	R\$ 5,1812
TOTAL Material:					R\$ 5,1812

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12460000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0895
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12460000	R\$ 20,7700	R\$ 2,5879
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6774


VALOR: R\$ 9,84

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE FORQUILHA
 02/2019
 FLS. 09/2021
 02/2014
 07/2022

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 07/09/2023	BDI: 24,52%																																																												
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>115,65%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>2020/12</td> <td></td> <td>02/2014</td> </tr> <tr> <td>DEOSP</td> <td>2014 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,80%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>DER-MG</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>INSDIPONIV</td> <td>2023/08 - Rio Branco</td> <td>115,90%</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,74%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,59%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SMOP ILUM</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SMOP</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	PERCENTUAL	DATA	CAEMA	2019/12	115,65%	09/2021	CAGEPA	2020/12		02/2014	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,80%	07/2022	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		06/2023	INSDIPONIV	2023/08 - Rio Branco	115,90%	01/2020	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		05/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2017	SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	07/2023	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO		01/2022	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	08/2021	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	08/2021	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021	SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	LOCAL:
FONTES	VERSÃO	PERCENTUAL	DATA																																																													
CAEMA	2019/12	115,65%	09/2021																																																													
CAGEPA	2020/12		02/2014																																																													
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,80%	07/2022																																																													
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		06/2023																																																													
INSDIPONIV	2023/08 - Rio Branco	115,90%	01/2020																																																													
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		05/2021																																																													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2017																																																													
SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	07/2023																																																													
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO		01/2022																																																													
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	08/2021																																																													
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	08/2021																																																													
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021																																																													
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021																																																													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																																																															

11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8400	R\$ 45,8400
TOTAL Material:						R\$ 45,8400
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80100000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4328
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80100000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5368
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30
VALOR:						R\$ 75,91

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

Material	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4600	R\$ 8,4600
TOTAL Material:						R\$ 8,4600
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,4775
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26700000	R\$ 20,7700	R\$ 5,5456
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,0232
VALOR:						R\$ 18,48


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

Material	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8400	R\$ 45,8400
TOTAL Material:						R\$ 45,8400
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80100000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4328
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80100000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6368
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,0696
VALOR:						R\$ 75,91

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

Material	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8400	R\$ 45,8400
TOTAL Material:						R\$ 45,8400
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80100000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4328
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80100000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6368

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	07/09/2023		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	VERSAO	PROPRIA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	CAEPA:	2023/12	03/2021	03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	DEOSP:	2014 COM DESONERAÇÃO	93,80%	02/2014
			DER-MG:	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022
			INSDIPONIV:	2023/06 - Rio Branco	115,90%	05/2023
			NOVACAP:	2019/11 COM DESONERAÇÃO		01/2020
			SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%
			SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
			SICRO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO		07/2023
			SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			SMOP EDIF:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
			SMOP IJUM:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			SMOP:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 30,0596

VALOR: R\$ 75,91

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

Material	DESCRIÇÃO	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\$ 106,0000	R\$ 106,0000
TOTAL Material:						R\$ 106,0000
VALOR:						R\$ 106,00

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,3100	R\$ 102,3100
TOTAL Material:						R\$ 102,3100
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,53400000	R\$ 16,7700	R\$ 8,9562
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53400000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,0464
VALOR:						R\$ 122,36


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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7600	R\$ 6,7600
TOTAL Material:						R\$ 6,7600
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18690000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1343
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18690000	R\$ 20,7700	R\$ 3,8819
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0162
VALOR:						R\$ 13,78

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,9400	R\$ 11,9400
TOTAL Material:						R\$ 11,9400
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 07/09/2023	BOM: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	VERBA:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	CASMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	CAGEPA	2020/12
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		CLER-MG	2022-04 COM DESONERAÇÃO	
		INSDIPONIV	2023/08 - Rio Branco	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	
		SEINFRA	027 1.COM DESONERAÇÃO	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
		Composições	PRÓPRIA	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32930000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5224
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32930000	R\$ 20,7700	R\$ 6,8396
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3620
VALOR:						R\$ 24,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,6000	
TOTAL Material:					R\$ 16,6000	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47170000	R\$ 16,7700	R\$ 7,9104
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47170000	R\$ 20,7700	R\$ 9,7972
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,7076
VALOR:						R\$ 34,31


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\$ 9,2000	
TOTAL Material:					R\$ 9,2000	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25810000	R\$ 16,7700	R\$ 4,3283
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25810000	R\$ 20,7700	R\$ 5,3807
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,6890
VALOR:						R\$ 18,89

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\$ 7,4900	
TOTAL Material:					R\$ 7,4900	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25810000	R\$ 16,7700	R\$ 4,3283
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25810000	R\$ 20,7700	R\$ 5,3807
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,6890
VALOR:						R\$ 17,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA : 07/09/2023	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	CAENA	2018/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,89%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	106,68%
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	106,68%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	106,68%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,74%
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	63,55%
		SMOP EDF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	47,46%
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	49,84%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	48,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

16.28. COMP - 08 REGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42957100 REGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.529,02	R\$ 1.529,02
TOTAL Material:					R\$ 1.529,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33500000	R\$ 16,77	R\$ 22,39
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33500000	R\$ 20,77	R\$ 27,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,12
VALOR:					R\$ 1.579,14

16.29. COMP - 02 LUMINARIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
00039378 LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 3 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 85,68	R\$ 85,68
TOTAL Material:					R\$ 102,40


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18370000	R\$ 16,77	R\$ 19,85
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71200000	R\$ 20,77	R\$ 14,79
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,64
VALOR:					R\$ 137,04

16.30. COMP - 03 LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LAMPADA DE LED DE 18W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
18353 LUMINARIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LAMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,82	R\$ 30,82
TOTAL Material:					R\$ 47,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18370000	R\$ 16,77	R\$ 19,85
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71200000	R\$ 20,77	R\$ 14,79
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,64
VALOR:					R\$ 82,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 07/08/2023	BDI: 24,52%																																																																											
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	<table border="1" style="font-size: 8px; width: 100%;"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>CABMA</td> <td>2019/12</td> <td>116,68%</td> <td></td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>2020/12</td> <td></td> <td></td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>DEOSP</td> <td>2014 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,98%</td> <td></td> <td>02/2014</td> </tr> <tr> <td>DER-MG</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>INSIDIPONIV</td> <td>2023/06 - Rio Branco</td> <td>115,90%</td> <td></td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,74%</td> <td></td> <td>03/2017</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>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,40%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,59%</td> <td>43,84%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SMOP ILLUM</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,57%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SMOP</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,57%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,60%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	CABMA	2019/12	116,68%		12/2019	CAGEPA	2020/12			04/2021	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,98%		02/2014	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022	INSIDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		06/2023	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			03/2020	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		03/2017	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO			07/2023	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	01/2022	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	43,84%	06/2021	SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,57%	08/2021	SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,57%	08/2021	Composição	PRÓPRIA	0,60%	0,00%		
	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																																																																										
	CABMA	2019/12	116,68%		12/2019																																																																										
CAGEPA	2020/12			04/2021																																																																											
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,98%		02/2014																																																																											
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022																																																																											
INSIDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		06/2023																																																																											
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			03/2020																																																																											
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																																																											
SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		03/2017																																																																											
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO			07/2023																																																																											
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	01/2022																																																																											
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	43,84%	06/2021																																																																											
SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,57%	08/2021																																																																											
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,57%	08/2021																																																																											
Composição	PRÓPRIA	0,60%	0,00%																																																																												
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																																																																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																																																																														

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	FORNTE	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\$ 26,2600	R\$ 26,2600
TOTAL Material:					R\$ 26,2600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06800000	R\$ 16,7700	R\$ 17,9104
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06800000	R\$ 20,7700	R\$ 22,1824
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,0928

VALOR: R\$ 66,35

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,3700	R\$ 9,7063
10103 ARAME REÇOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 8,9400	R\$ 0,1967
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 60,0800	R\$ 4,8064
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 67,8100	R\$ 3,6346
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 5,8800
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 28,9900	R\$ 2,8990
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 8,0000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 8,9100	R\$ 0,2673
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 52,5200
TOTAL Material:					R\$ 68,7103

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10235000	R\$ 18,7700	R\$ 1,9164
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53845000	R\$ 18,7700	R\$ 10,0998
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10235000	R\$ 20,7700	R\$ 2,1258
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53845000	R\$ 20,7700	R\$ 11,1836
12391 PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,52315000	R\$ 20,7700	R\$ 52,4058
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,24352000	R\$ 15,5500	R\$ 65,9867
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 142,4481

VALOR: R\$ 231,16

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 07/09/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	MOBIA:	NEG:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	REF:	

CAEMA	2019/12	118,68%	12/2019
CAGEPA	2020/12		04/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO		02/2024
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022
INSIPONIV	2023/06 - Rio Branco		08/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		07/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		03/2017
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO		07/2023
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	80,35%	47,46%
SMOP EDIF	2015/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
SMOP ILUM	2015/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
SMOP	2015/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,2200	R\$ 48,6600
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,9500	R\$ 45,9500
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 2,3100
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,8500	R\$ 57,8500
TOTAL Material						R\$ 194,7700

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 52,2386
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33500000	R\$ 20,7700	R\$ 27,7280
TOTAL Mão de Obra						R\$ 79,9666
VALOR						R\$ 234,74

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1855	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 11,8500	R\$ 2,2515
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 6,7900	R\$ 2,1049
TOTAL Material					R\$ 4,3564	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17800000	R\$ 16,7700	R\$ 2,9851
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26700000	R\$ 20,7700	R\$ 5,5456
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,5307
VALOR						R\$ 12,89

17.2. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,0200	R\$ 0,3570
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,0980
TOTAL Material					R\$ 0,4550	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29370000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13350000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0759
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,1760
VALOR						R\$ 8,63

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 07/09/2023	BDI: 24,52%																																																												
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	<table border="1" style="font-size: 8px; width: 100%;"> <tr><th>FORTE</th><th>PERÍODO</th><th>HORA</th><th>PREÇO</th></tr> <tr><td>CAENA</td><td>2019/12</td><td>118,65%</td><td>12/2019</td></tr> <tr><td>CAGEPA</td><td>2020/12</td><td></td><td>04/2021</td></tr> <tr><td>DEOSP</td><td>2014 COM DESONERAÇÃO</td><td>3,90%</td><td>02/2014</td></tr> <tr><td>DER-MO</td><td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td><td></td><td>07/2022</td></tr> <tr><td>INDIPONIV</td><td>2023/08 - Rio Branco</td><td>119,00%</td><td>08/2023</td></tr> <tr><td>NOVACAP</td><td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td><td></td><td>01/2020</td></tr> <tr><td>SEINFRA</td><td>027.5 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,85%</td><td>05/2021</td></tr> <tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,74%</td><td>03/2017</td></tr> <tr><td>SICRO</td><td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td><td></td><td>07/2023</td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,56%</td><td>01/2022</td></tr> <tr><td>SMOP EDIF</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,59%</td><td>08/2021</td></tr> <tr><td>SMOP ILLUM</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,12%</td><td>08/2021</td></tr> <tr><td>SMOP</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,12%</td><td>08/2021</td></tr> <tr><td>Composição</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FORTE	PERÍODO	HORA	PREÇO	CAENA	2019/12	118,65%	12/2019	CAGEPA	2020/12		04/2021	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	3,90%	02/2014	DER-MO	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022	INDIPONIV	2023/08 - Rio Branco	119,00%	08/2023	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		01/2020	SEINFRA	027.5 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO		07/2023	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,56%	01/2022	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	08/2021	SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021	SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	PERÍODO	HORA	PREÇO																																																												
	CAENA	2019/12	118,65%	12/2019																																																												
CAGEPA	2020/12		04/2021																																																													
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	3,90%	02/2014																																																													
DER-MO	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022																																																													
INDIPONIV	2023/08 - Rio Branco	119,00%	08/2023																																																													
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		01/2020																																																													
SEINFRA	027.5 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021																																																													
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017																																																													
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO		07/2023																																																													
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,56%	01/2022																																																													
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	08/2021																																																													
SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021																																																													
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021																																																													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																													
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																																																															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																																																															

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,7350
11510	MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,5500	R\$ 2,0400
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 44,3200	R\$ 22,1600
12094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 37,3800	R\$ 11,2140
TOTAL Material:						R\$ 36,1480

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,69100000	R\$ 16,7700	R\$ 28,3581
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,69100000	R\$ 20,7700	R\$ 35,1221
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,4802
VALOR:					R\$ 99,63

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,2450
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,1000	R\$ 3,6450
TOTAL Material:					R\$ 3,8900


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,4776
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,31150000	R\$ 20,7700	R\$ 6,4699
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9475
VALOR:					R\$ 14,84

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,3000	R\$ 0,6120
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,2400	R\$ 3,5584
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,2900	R\$ 1,4677
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1960
TOTAL Material:					R\$ 5,8341

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31150000	R\$ 16,7700	R\$ 5,2239
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35600000	R\$ 20,7700	R\$ 7,3941
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6180
VALOR:					R\$ 18,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 07/09/2023	BDI: 14,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	CAGEPA	2020/12
			DEGEP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
		SMOP IMIM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
		Contingência	PRÓPRIA	

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


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	R\$ 15,3000	R\$ 0,4590
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 22,2400	R\$ 3,5584
I1346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	R\$ 1,5000	R\$ 0,4500
I2293 ZARCÃO	L	0,12000000	R\$ 20,1000	R\$ 2,4120
TOTAL Material:				R\$ 6,8794

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,71200000	R\$ 16,7700	R\$ 11,9402
I2395 PINTOR	H	0,71200000	R\$ 20,7700	R\$ 14,7882
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 26,7284
VALOR:				R\$ 33,61

18.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,62300000	R\$ 15,5500	R\$ 9,6877
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,6877
VALOR:				R\$ 9,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 07/09/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	VERBAS:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	CAEIMA 2019/12	HORA 116,68%	REF 02/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	CAGEPA 2020/12	04/2021	
		DEOSP 2014 COM DESONERAÇÃO	93,80%	02/2014	
		DER-MG 2022/04 COM DESONERAÇÃO	07/2022		
		INSDIPONIV 2023/06 - Rio Branco	149,00%	06/2023	
		NOVACAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO	04/2020		
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
		SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,74%	03/2017	
		SICRO 2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023		
		SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	01/2022	
		SMOP EDIF 2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,52%	08/2021	
		SMOP LUM 2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021	
		SMOP 2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

COMP - 01 EQUIPE TÉCNICA DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,38600000	R\$ 5.868,92	R\$ 2.089,34
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,26700000	R\$ 14.514,46	R\$ 3.875,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.964,70

COMP - 09 ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL "U" PARA COBERTA EM TELHA METÁLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 60,08	R\$ 0,60
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,50	R\$ 0,15
12387 PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,89	R\$ 1,78
18740 PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 27,55	R\$ 30,31
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 73,63	R\$ 36,82
TOTAL Material:					R\$ 69,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14240000	R\$ 20,77	R\$ 2,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11570000	R\$ 15,55	R\$ 1,80
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,71200000	R\$ 21,43	R\$ 15,26
TOTAL Mão de Obra:					R
VALOR:					R\$ 89,68


COMP - 04 BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E DUAS CUBAS DE AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,50	R\$ 0,53
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 238,98	R\$ 262,88
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,50	R\$ 1,60
TOTAL Material:					R\$ 265,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06800000	R\$ 20,77	R\$ 22,18
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,78000000	R\$ 15,55	R\$ 27,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 294,04	R\$ 588,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	07/09/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	CAEMA 2019/12	115,58%	12/2019
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE:	CAGEPA 2020/12	83,90%	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	FONTE:	DEOSP 2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%	03/2014
			FONTE:	DER-MG 2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,75%	07/2022
			FONTE:	INSDIPOINV 2023/06 - Rio Branco	115,58%	06/2023
			FONTE:	NOVACAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO		01/2020
			FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
			FONTE:	SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,74%	03/2017
			FONTE:	SICRO 2023/04 COM DESONERAÇÃO		07/2023
			FONTE:	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	01/2022
			FONTE:	SMOP EDIF 2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	09/2021
			FONTE:	SMOP ILUM 2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021
			FONTE:	SMOP 2019/07 COM DESONERAÇÃO	88,12%	08/2021
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço: R\$ 588,08

VALOR: R\$ 902,95

COMP - 05 BALCÃO EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,50	R\$ 0,53
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 238,98	R\$ 298,73
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,50	R\$ 1,60
TOTAL Material:					R\$ 300,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06800000	R\$ 20,77	R\$ 22,18
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,78000000	R\$ 15,55	R\$ 27,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,86

VALOR: R\$ 350,72

COMP - 06 BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E UMA CUBA DE LOUÇA DE SOBREPOR PARA BERÇARIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,50	R\$ 0,53
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 238,98	R\$ 262,88
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,50	R\$ 1,60
19073 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VALVULA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,94	R\$ 159,94
TOTAL Material:					R\$ 424,95


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06800000	R\$ 20,77	R\$ 22,18
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,78000000	R\$ 15,55	R\$ 27,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,86

VALOR: R\$ 474,81

COMP - 07 BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM CUBAS DE AÇO INOX E CONE PARA EXPURGO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,50	R\$ 0,53
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 238,98	R\$ 238,98
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,50	R\$ 1,60
16739 CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 742,27	R\$ 742,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 07/09/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	CAERMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,00%
		DER-MS	2022/04 COM DESONERAÇÃO	118,58%
		INSIDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	87,06%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,74%
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%


10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 117,13	RS 117,13
TOTAL Material:						RS 1.190,51
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06800000	R\$ 20,77	R\$ 22,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78000000	R\$ 15,55	R\$ 27,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$
VALOR:						R\$ 1.150,37

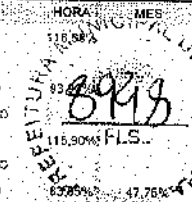
COMP - 08 REGUA DE GÁS COM PINTURAELETRÓSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-42957100	RÉGUA DE GÁS COM PINTURA ELETRÓSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.529,02	R\$ 1.529,02
TOTAL Material:						R\$ 1.529,02
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33500000	R\$ 16,77	R\$ 22,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33500000	R\$ 20,77	R\$ 27,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,12
VALOR:						R\$ 1.579,14

COMP - 02 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE (un)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
00039378	LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27. POTENCIA MÁXIMA 40/50 W.(NÃO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 85,68	R\$ 85,68
TOTAL Material:						R\$ 102,40
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16370000	R\$ 16,77	R\$ 19,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71200000	R\$ 20,77	R\$ 14,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,64
VALOR:						R\$ 137,04

COMP - 03 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LAMPADA DE LED DE 18W (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
18353	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LAMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,82	R\$ 30,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA : 07/09/2023	BDI : 24,52%																																																																											
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	<table border="1" style="font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td><td>116,88%</td><td></td><td>12/2019</td></tr> <tr><td>CAGEPA</td><td>2020/12</td><td></td><td></td><td>24/2021</td></tr> <tr><td>DEOSP</td><td>2014 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,42%</td><td></td><td>02/2014</td></tr> <tr><td>DER-MG</td><td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td><td></td><td></td><td>07/2022</td></tr> <tr><td>INSOIPONIV</td><td>2023/06 - Rio Branco</td><td>116,90%</td><td></td><td>09/2023</td></tr> <tr><td>NOVACAP</td><td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td><td></td><td></td><td>01/2020</td></tr> <tr><td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>63,95%</td><td>47,76%</td><td>08/2021</td></tr> <tr><td>SICRO 2</td><td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>66,74%</td><td></td><td>03/2017</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>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,55%</td><td>47,46%</td><td>01/2022</td></tr> <tr><td>SMOP EDIF</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,59%</td><td>49,64%</td><td>08/2021</td></tr> <tr><td>SMOP ILLUM</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,12%</td><td>48,67%</td><td>08/2021</td></tr> <tr><td>SMOP</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,12%</td><td>48,67%</td><td>08/2021</td></tr> <tr><td>Composição</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td></tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	CAEMA	2019/12	116,88%		12/2019	CAGEPA	2020/12			24/2021	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,42%		02/2014	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022	INSOIPONIV	2023/06 - Rio Branco	116,90%		09/2023	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			01/2020	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,95%	47,76%	08/2021	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	66,74%		03/2017	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO			07/2023	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,64%	08/2021	SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																																																																										
	CAEMA	2019/12	116,88%		12/2019																																																																										
	CAGEPA	2020/12			24/2021																																																																										
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,42%		02/2014																																																																											
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022																																																																											
INSOIPONIV	2023/06 - Rio Branco	116,90%		09/2023																																																																											
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			01/2020																																																																											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,95%	47,76%	08/2021																																																																											
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	66,74%		03/2017																																																																											
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO			07/2023																																																																											
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022																																																																											
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,64%	08/2021																																																																											
SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021																																																																											
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021																																																																											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																																												
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																																																																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																																																																														


 8943
 FLS.

TOTAL Material	R\$ 47,64
----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18370000	R\$ 16,77	R\$ 19,85
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71200000	R\$ 20,77	R\$ 14,79
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34,64

VALOR:	R\$ 82,18
--------	-----------

ALAN
 MORORO
 PAIVA:6079
 8206330

Assinado de forma digital por ALAN MORORO PAIVA:60798206330
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC Soluti Multipl v5, ou=Renovacao Electronica, ou=Certificado Digital, ou=Certificado PF A1, cn=ALAN MORORO PAIVA:60798206330
 Dados: 2023.09.10 19:05:53 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.003.20284

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

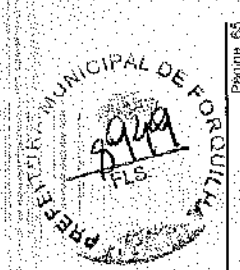
LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE



DATA	VERSÃO	BDI	24,52%
07/09/2023	005	105%	
CAEMA	2019/12	116,68%	12/2019
CAGEPA	2020/12		04/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	02/2014
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022
INSIPONIVE	2023/06 - Rio Branco	115,80%	06/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		01/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85% - 47,78%	08/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO		07/2023
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,66% - 47,48%	01/2022
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59% - 48,84%	06/2021
SMOP LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% - 48,67%	06/2021
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% - 48,67%	06/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

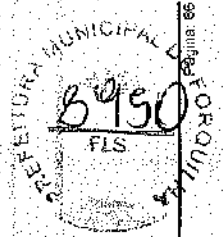
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 44.563,44	15,67% R\$ 7.428,73	15,67% R\$ 7.428,27	16,67% R\$ 7.428,73	16,67% R\$ 7.428,73	16,67% R\$ 7.428,73	16,67% R\$ 7.428,73	100,00% R\$ 44.563,44
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.875,06	100,00% R\$ 5.875,06						100,00% R\$ 5.875,06
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.288,38	100,00% R\$ 2.288,38						100,00% R\$ 2.288,38
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 3.912,03	100,00% R\$ 3.912,03						100,00% R\$ 3.912,03
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 23.628,01	50,00% R\$ 23.628,01	50,00% R\$ 23.628,01					100,00% R\$ 23.628,01
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 152.889,98	15,00% R\$ 22.933,49	15,00% R\$ 22.933,49	25,00% R\$ 38.217,75	25,00% R\$ 38.217,75	20,00% R\$ 30.608,56	20,00% R\$ 30.608,56	100,00% R\$ 152.889,98
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 73.534,99	15,00% R\$ 11.030,25	20,00% R\$ 14.706,99	20,00% R\$ 14.706,99	20,00% R\$ 14.706,99	20,00% R\$ 14.706,99	20,00% R\$ 14.706,99	100,00% R\$ 73.534,99
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 75.569,72							100,00% R\$ 75.569,72
9	COBERTURA	R\$ 82.141,75							100,00% R\$ 82.141,75
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 15.208,39							100,00% R\$ 15.208,39
11	REVESTIMENTOS	R\$ 161.791,21	20,00% R\$ 32.358,24	20,00% R\$ 32.358,24	20,00% R\$ 32.358,24	20,00% R\$ 32.358,24	20,00% R\$ 32.358,24	20,00% R\$ 32.358,24	100,00% R\$ 161.791,21
12	PISOS	R\$ 85.264,97	15,00% R\$ 12.789,75	15,00% R\$ 12.789,75	15,00% R\$ 12.789,75	15,00% R\$ 12.789,75	15,00% R\$ 12.789,75	15,00% R\$ 12.789,75	100,00% R\$ 85.264,97



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 34.779,20	15,00 % R\$ 5.216,88	15,00 % R\$ 5.216,88	15,00 % R\$ 5.216,88	20,00 % R\$ 6.955,94	30,00 % R\$ 10.433,70	20,00 % R\$ 6.955,94	100,00 % R\$ 34.779,20
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 34.434,48	40,00 % R\$ 13.773,79	40,00 % R\$ 13.773,79	40,00 % R\$ 13.773,79	20,00 % R\$ 6.886,90			100,00 % R\$ 34.434,48
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 15.068,25					25,00 % R\$ 3.767,06	75,00 % R\$ 11.301,19	100,00 % R\$ 15.068,25
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 81.759,09			10,00 % R\$ 8.175,91	30,00 % R\$ 24.527,73	30,00 % R\$ 24.527,73	30,00 % R\$ 24.527,72	100,00 % R\$ 81.759,09
17	PINTURAS	R\$ 33.966,94		20,00 % R\$ 6.793,39	20,00 % R\$ 6.793,39	20,00 % R\$ 6.793,39	20,00 % R\$ 6.793,39	60,00 % R\$ 3.497,65	100,00 % R\$ 33.966,94
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 6.995,29						R\$ 3.497,65	R\$ 6.995,29
		R\$ 933.671,18	R\$ 30.602,99	R\$ 135.797,51	R\$ 135.148,33	R\$ 165.822,25	R\$ 184.212,22	R\$ 182.087,88	R\$ 933.671,18
			R\$ 130.602,99	R\$ 286.400,50	R\$ 401.548,83	R\$ 567.371,08	R\$ 751.580,30	R\$ 933.671,18	

ALAN MORORO PAIVA:607 98206330

Assinado de forma digital por ALAN MORORO PAIVA:60798206330
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=IC SOLUTIV Digital v5, ou=Renovacao Electronica, ou=Certificado Digital, ou=Certificado PF A1, cn=ALAN MORORO PAIVA:60798206330
 Data: 2023.09.19 15:06:03 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.003.20284



COMPOSIÇÃO DO BDI			MUNICIPAL DE FORQUILHA	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	07/09/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	PREÇO UNITÁRIO	115,80%	04/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	CREMA	2019/12	116,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	CAGEPA	2020/12	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	08/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	01/2020
		SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	47,70%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	47,46%
		SMOP-EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	49,84%
		SMOP-ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	48,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5%. Apenas quando estiver desoneração INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 24,52%

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

ALAN
MORORO
PAIVA:607982
06330

Assinado de forma digital por ALAN MORORO PAIVA:60798206330
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC Soluti MultiplVS, ou=Renovacao Electronica, ou=Certificado Digital, ou=Certificado PF A1, cn=ALAN MORORO PAIVA:60798206330
Dados: 2023.09.10 19:06:33 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.003.20284

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 07/09/2023	BDI: 24,524%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	Fonte: CEF 8/01/2019	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	CAEIMA 2019/12 116,82%	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	GAGEPA 2020/12 93,99%	02/2021
		DEOSP 2014 COM DESONERAÇÃO 87,59%	02/2014
		DER MG 2022/04 COM DESONERAÇÃO 86,74%	07/2022
		INSDIPONIV 2023/05 - R6 Branho 115,90%	05/2023
		NOVACAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO 83,55%	01/2023
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 47,76%	05/2021
		SICRO 2 2019/11 COM DESONERAÇÃO 86,74%	03/2017
		SIORG 2023/04 COM DESONERAÇÃO 83,55%	07/2023
		GINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55%	47,46% 01/2022
		SMOP EDIF 2019/07 COM DESONERAÇÃO 87,59%	48,84% 08/2021
		SMOP ILLUM 2019/07 COM DESONERAÇÃO 96,12%	48,87% 08/2021
		SMOP 2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12%	48,67% 09/2021
		Composição: PRÓPRIA 0,00%	0,00%



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	1,56%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL		44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
TOTAL		14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
TOTAL		7,91%	3,12%

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

ALAN MORORO
PAIVA:607 98206330

Assinado eletronicamente por
 ALAN MORORO
 PAIVA:60798206330
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
 SOUTI, Multiple vs.
 ou=Renovacao Elettronica,
 ou=Certificado Digital,
 ou=Certificado PF A1,
 cn=ALAN MORORO
 PAIVA:60798206330
 Dados: 2023.09.10 15:06:42
 03:50
 Versão do Adobe Acrobat
 Reader: 2023.023.20.281



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

CARTA PROPOSTA



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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE A 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**, PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 886.928,41** (OITOCENTOS E OITENTA E SEIS MIL, NOVECENTOS E VINTE E OITO REAIS E QUARENTA E UM 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. FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2005014046069 SSP-CE E CPF Nº 031.453.863-10, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

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

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA 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.

NOVA RUSSAS, 05 DE SETEMBRO DE 2023.

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarrune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA nº: 46123CE



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
8994
F.L.S.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
LOCAL: FORQUILHA - CE
DATA: SETEMBRO DE 2023
BDI = 24,52%
TABELA FOTE: SEINFRA/CE - 027.1 - COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	CPU/507	Próprio	EQUIPE TÉCNICA DE OBRA	MES	6,00	6.701,77	8.945,04	50.070,24	5,65 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C0369	SEINFRA	BARRAÇÃO ABERTO	m ²	18,00	99,68	124,12	2.234,16	0,25 %
2.2	C1937	SEINFRA	PIEÇAS PADRÃO DE OBRA	m ²	6,00	127,08	158,24	949,44	0,11 %
2.3	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m ²	579,56	3,26	4,06	2.353,01	0,27 %
3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
3.1	C1043	SEINFRA	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	m ³	8,82	44,37	55,25	487,31	0,05 %
3.2	C1064	SEINFRA	DEMOLUÇÃO DE PISO CERÂMICO	m ²	87,10	10,35	12,89	1.122,72	0,13 %
3.3	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m ³	11,43	18,33	22,82	260,83	0,03 %
3.4	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m ³	11,43	20,15	25,09	286,78	0,03 %
4			LOCAÇÃO DA OBRA						
4.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARBITO	m ³	579,56	5,10	6,35	3.680,21	0,41 %
5			MOVIMENTO DE TERRA						
5.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	m ³	96,70	6,24	7,77	751,36	0,08 %
5.2	C0830	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/ACRUSICAÇÃO	m ³	220,57	78,37	97,59	21.525,43	2,43 %
6			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
6.1	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m ³	2,77	370,48	461,32	1.272,86	0,14 %
6.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL	m ³	2,77	370,48	461,32	1.272,86	0,14 %
6.3	C1400	SEINFRA	HIDRATADA (1:2:RI)	m ³	2,77	458,50	570,92	12.411,80	1,40 %
6.4	C1399	SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m ²	10,42	55,53	69,15	713,62	0,08 %
6.5	C0216	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	m ²	143,05	80,46	100,19	14.332,18	1,62 %
6.6	C0843	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.624,32	11,86	14,77	38.761,21	4,37 %
6.7	C1604	SEINFRA	CONCRETO PAVIR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m ³	47,10	357,76	445,48	20.982,11	2,37 %
6.8	C4455	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	m ²	47,10	113,13	140,87	6.634,08	0,75 %
6.9	C4456	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRILCADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	m ²	114,53	98,52	122,68	14.050,54	1,58 %
6.10	C4457	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRILCADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	m ²	85,30	101,07	125,85	10.760,18	1,21 %
6.11	C1271	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRILCADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	m ²	170,94	106,10	132,12	22.584,59	2,55 %
7			PARÉDES E PAINÉIS						
7.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	m ²	872,67	50,19	62,50	54.541,88	6,15 %
7.2	C1176	SEINFRA	HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:RI)	m ²	50,40	167,33	208,36	10.501,34	1,18 %
7.3	C2666	SEINFRA	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20x20x20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m ²	50,40	167,33	208,36	10.501,34	1,18 %
8			VERGAS RETAS DE CONCRETO ARMADO						
8.1	C4424	SEINFRA	ESQUADRIAS E FERRAGENS	m ²	2,29	1.397,89	1.740,65	4.160,15	0,47 %
8.2	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	665,33	828,47	1.656,94	0,19 %
8.3	C1978	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	10,00	685,29	853,45	8.534,50	0,96 %
8.4	C1981	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00x2,10m)	UN	10,00	691,00	860,43	8.604,30	0,97 %
8.5	C1982	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40x 2,10m)	UN	1,00	994,74	1.238,65	1.238,65	0,14 %
8.6	C1984	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60x 2,10m)	UN	2,00	1.039,51	1.294,40	2.588,80	0,29 %
8.7	C4638	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00x 2,10m)	UN	2,00	1.200,62	1.495,01	2.990,02	0,34 %
8.8	C3659	SEINFRA	PORTAÇÃO DE METALCO E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E CORRADIÇA, INCLUS.	M	19,00	189,36	235,79	4.480,01	0,51 %
8.9	C4519	SEINFRA	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m ²	4,41	322,62	401,73	1.771,63	0,20 %
8.10	C4830	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL	m ²	20,40	226,70	282,29	5.758,72	0,65 %
8.11	C2675	SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL EXCLUSIVE VIDRO	m ²	17,93	352,84	439,36	7.877,72	0,89 %
8.12	C2215	SEINFRA	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E/ 6mm COLOCADO	m ²	38,33	257,29	320,38	12.280,17	1,38 %
8.13	C2284	SEINFRA	REVESTIMENTO DE FÔRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	m ²	73,92	54,84	68,29	5.048,00	0,57 %
8.14	C1869	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	39,40	66,17	82,39	3.246,17	0,37 %
9			PITORIL DE GRANITO L= 15 cm						
9.1	C1869	SEINFRA	PITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	63,20	71,52	89,06	5.628,59	0,63 %
10			COBERTURA						
10.1	CPU/514	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL "U" PARA COBERTA EM TELHA CERÂMICA	m ²	404,03	84,52	105,24	42.520,12	4,79 %
10.2	C4534	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL, e = 0,7mm	m ²	404,03	45,38	56,51	22.831,74	2,57 %
10.3	C4460	SEINFRA	MADREPRANTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, UNHA)	m ²	55,76	74,08	92,24	5.143,30	0,58 %
10.4	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	m ²	55,76	53,18	66,22	3.692,43	0,42 %
10.5	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	15,30	10,02	12,48	190,94	0,02 %
10.6	C0657	SEINFRA	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	12,03	47,22	58,00	707,36	0,08 %
10.7	C2249	SEINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	65,97	28,56	35,56	2.345,89	0,26 %
11			IMPERMEABILIZAÇÃO						
11.1	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	m ²	295,14	20,35	25,81	7.623,54	0,86 %
11.2	C1463	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-	m ²	99,27	27,28	34,09	3.384,11	0,38 %
11.3	C3444	SEINFRA	ADESIVA	m ²	22,76	44,49	55,40	1.260,90	0,14 %
11.4	C3444	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKÁ E IGOL P/ CR. D'ÁGUA	m ²	22,76	44,49	55,40	1.260,90	0,14 %
12			REVESTIMENTOS						
12.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	m ²	3.445,65	5,19	6,46	22.258,90	2,51 %
12.2	C1221	SEINFRA	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEAR, TRAÇO 1:4	m ²	569,05	25,69	31,99	18.203,91	2,05 %
12.3	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEAR, TRAÇO 1:3	m ²	1.153,78	28,37	36,07	41.616,84	4,69 %
12.4	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (90x90cm)	m ²	553,85	75,65	94,20	52.172,67	5,88 %
12.5	C4445	SEINFRA	PEL-5/PEL4 - P/ PAREDE	m ²	553,85	75,65	94,20	52.172,67	5,88 %

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI/ CNPJ: 25.234.497/0001-35
RUA EVARISTO DE CASTRO, 768 - UNIVERSIDADE - CEP 62100-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

8955
FLS.
PREFEITURA MUNICIPAL DE TORQUILHO

11.5	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	m²	15,20	59,51	74,10	1.126,32	0,13 %
11.6	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	68,12	45,73	56,94	3.679,75	0,44 %
11.7	C0779	SEINFRA	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COIANTE P/ TETO	m²	370,97	6,68	0,32	3.036,47	0,35 %
11.8	C2116	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA (TRAÇO 1:3 - ESP=5 mm P/ TETO	m²	370,97	21,85	27,21	10.094,09	1,14 %
12			PISOS					80.312,85	9,06 %
12.1	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	35,41	442,61	551,14	19.515,87	2,20 %
12.2	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	m²	505,80	20,44	25,45	12.872,61	1,45 %
12.3	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA REITIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEG-5/PFC-4 - P/ PISO	m²	420,37	71,09	89,64	37.681,97	4,25 %
12.4	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL - ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	m²	85,43	95,28	119,89	10.242,20	1,15 %
13			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					33.095,06	3,73 %
13.1	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	227,30	16,51	20,56	4.673,29	0,53 %
13.2	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	78,90	22,51	28,03	2.211,57	0,25 %
13.3	C2627	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	6,30	27,92	34,77	219,05	0,02 %
13.4	C1559	SEINFRA	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mm(3/4")	UN	46,00	10,82	13,47	619,62	0,07 %
13.5	C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	21,00	66,36	82,63	1.735,23	0,20 %
13.6	C2167	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00	77,01	95,89	191,78	0,02 %
13.7	C2168	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	110,18	137,20	137,20	0,02 %
13.8	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	46,00	11,22	13,97	642,62	0,07 %
13.9	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")	M	57,70	15,62	19,45	1.122,27	0,13 %
13.10	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3")	M	25,25	24,58	30,61	772,90	0,09 %
13.11	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	M	178,25	27,64	34,42	6.135,37	0,69 %
13.12	C2600	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	62,00	42,17	52,51	3.255,82	0,37 %
13.13	C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	18,00	12,46	15,52	279,36	0,03 %
13.14	C4669	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	10,00	13,96	17,38	173,80	0,02 %
13.15	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	45,00	10,76	13,40	603,00	0,07 %
13.16	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")	UN	11,00	11,57	14,41	158,51	0,02 %
13.17	C1554	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3")	UN	2,00	18,28	22,76	45,52	0,01 %
13.18	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	23,71	29,52	236,16	0,03 %
13.19	C3994	SEINFRA	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	3,00	19,89	24,77	74,31	0,01 %
13.20	C1576	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO 100x50mm (4"x2") C/ ANEIS	UN	4,00	32,92	40,89	163,96	0,02 %
13.21	C1577	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO 100x75mm (4"x3") C/ ANEIS	UN	1,00	37,98	47,29	47,29	0,01 %
13.22	C2360	SEINFRA	TE PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ ANEIS	UN	7,00	18,00	22,41	156,87	0,02 %
13.23	C2347	SEINFRA	TE PVC BRANCO P/ REDUÇÃO P/ ESGOTO D=100x50mm (4" X2")	UN	3,00	28,98	36,09	108,27	0,01 %
13.24	C2355	SEINFRA	TE PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ ANEIS	UN	4,00	33,08	41,19	164,76	0,02 %
13.25	C4926	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 x 150 x 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA (CEGA)	UN	22,00	40,74	50,73	1.116,06	0,13 %
13.26	C2272	SEINFRA	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	26,00	20,43	25,44	661,44	0,07 %
13.27	C4839	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACÃO E TAMPA	UN	17,00	245,48	305,67	5.196,39	0,59 %
13.28	C4773	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	m²	6,40	38,20	122,28	782,59	0,09 %
13.29	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	m²	4,40	135,93	169,26	758,28	0,09 %
13.30	C0601	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	256,56	319,47	271,47	0,04 %
13.31	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	7,00	38,15	47,50	332,50	0,04 %
14			LOUÇAS E METAS					32.461,07	3,66 %
14.1	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	5,00	860,29	1.071,23	5.356,15	0,60 %
14.2	C4636	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	5,00	433,63	539,96	2.693,80	0,30 %
14.3	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	9,00	380,22	473,45	4.261,05	0,48 %
14.4	C1888	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/WC'S	M	16,00	189,25	235,65	3.770,40	0,43 %
14.5	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CADA ACOPLADA	UN	2,00	622,07	774,60	1.549,20	0,17 %
14.6	C4069	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	m²	8,16	331,59	412,90	3.369,26	0,38 %
14.7	C0985	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	UN	4,00	277,19	345,16	0,16 %	
14.8	CPU/510	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10 CM E DUAS CUBAS DE AÇO INOX INCLUSIVE ACESSÓRIOS	m²	1,54	851,20	1.059,91	1.632,26	0,18 %
14.9	CPU/511	Próprio	BALÇAO EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 20CM NA FACE EXTERNA E 5CM NA FACE INTERNA	m²	8,88	830,62	411,69	3.655,81	0,41 %
14.10	CPU/515	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E UMA CUBA DE LOUÇA DE SOBREPOR PARA BERCARIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	m²	1,05	447,60	557,35	585,22	0,07 %
14.11	CPU/512	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM CUBAS DE AÇO INOX E CONE PARA EXPURGO INCLUSIVE ACESSÓRIOS	m²	0,90	1.084,45	1.350,36	1.215,32	0,14 %
14.12	C3674	SEINFRA	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	6,00	10,80	13,45	80,70	0,01 %
14.13	C1792	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00	420,66	523,81	523,81	0,06 %
14.14	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	5,00	38,37	72,62	436,08	0,05 %
14.15	C2311	SEINFRA	TANQUE DE AÇO INOX DÁVEL	UN	1,00	504,52	628,23	628,23	0,07 %
14.16	C4642	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	2,00	511,54	636,97	1.273,94	0,14 %
14.17	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	8,67	10,80	43,20	0,00 %
15			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					14.204,61	1,60 %
15.1	C0989	SEINFRA	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMLAR	UN	12,00	220,27	274,28	3.291,36	0,37 %
15.2	C1359	SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	7,00	552,01	687,36	1.811,52	0,21 %
15.3	C4006	SEINFRA	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN. MONTAGEM)	M	12,00	16,57	20,63	247,56	0,03 %
15.4	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	7,00	37,81	47,08	329,56	0,04 %
15.5	C4646	SEINFRA	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	12,80	346,62	431,61	5.524,61	0,62 %
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					75.932,58	8,49 %
16.1	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	271,70	12,68	15,79	4.290,74	0,48 %
16.2	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	144,30	19,23	23,95	3.455,99	0,39 %
16.3	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	7,30	22,48	27,99	204,33	0,02 %
16.4	C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	79,20	26,28	32,72	2.591,42	0,29 %
16.5	C1205	SEINFRA	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	121,30	18,07	22,50	2.733,75	0,31 %
16.6	C1160	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	36,15	53,58	66,72	2.411,93	0,27 %
16.7	C4762	SEINFRA	CADA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	126,00	8,20	7,72	972,72	0,11 %

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.230.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 266 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: M5CONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797




M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS


8956
FLS
PREFEITURA MUNICIPAL DE
MATHINUS

16.8	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	103,00	7,64	9,51	979,53	0,11 %
16.9	C4839	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACÃO E TAMPA	UN	1,00	245,48	305,67	305,67	0,03 %
16.10	C4609	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	1,00	117,64	146,73	146,73	0,02 %
16.11	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	212,80	264,98	264,98	0,03 %
16.12	C2078	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	2,00	68,72	85,57	171,14	0,02 %
16.13	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.416,00	5,12	6,38	15.114,00	1,74 %
16.14	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	283,00	6,23	7,76	2.195,08	0,25 %
16.15	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	286,00	6,89	8,58	2.453,88	0,28 %
16.16	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	48,00	9,28	11,56	554,88	0,06 %
16.17	C1118	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	16,00	71,56	89,11	1.425,76	0,16 %
16.18	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	5,00	17,42	21,69	108,45	0,01 %
16.19	C1121	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	71,56	89,11	89,11	0,01 %
16.20	C1124	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	71,56	89,11	89,11	0,01 %
16.21	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/340V	UN	3,00	99,02	124,32	373,26	0,04 %
16.22	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	12,00	115,34	143,62	1.723,44	0,19 %
16.23	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	26,00	12,99	16,18	420,68	0,05 %
16.24	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	22,00	22,90	28,52	627,44	0,07 %
16.25	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	32,35	40,28	40,28	0,00 %
16.26	C1492	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	17,80	22,16	44,32	0,00 %
16.27	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	58,00	16,19	20,16	1.169,28	0,13 %
16.28	CPU/513	Próprio	REGUA DE GAS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PO 1000X2 40MM	UN	8,00	1.488,65	1.853,67	14.829,36	1,67 %
16.29	CPU/508	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 20W, TAMANHO 30X30CM	UN	63,00	109,61	136,49	8.598,87	0,97 %
16.30	CPU/509	Próprio	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA DE LED DE 18W	UN	23,00	71,36	88,86	2.043,78	0,23 %
16.31	C4948	SEINFRA	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	17,00	62,54	77,87	1.323,79	0,15 %
16.32	C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	217,52	270,86	1.625,16	0,18 %
16.33	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	6,00	221,28	275,54	1.653,24	0,19 %
17			PINTURA					32.021,41	3,61 %
17.1	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	m²	1.499,40	12,15	15,13	22.685,92	2,56 %
17.2	C2896	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	m²	18,35	0,14	0,14	186,07	0,02 %
17.3	C1905	SEINFRA	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	m²	70,28	83,93	116,96	8.219,95	0,93 %
17.4	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m²	19,32	14,00	17,43	336,75	0,04 %
17.5	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	19,32	17,40	21,67	419,66	0,05 %
17.6	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	4,41	31,70	39,47	174,06	0,02 %
18			LIMPEZA FINAL					6.595,39	0,74 %
18.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	579,56	9,14	11,38	6.595,39	0,74 %

TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	712.270,33	80,31 %
TOTAL GERAL DO BDI (R\$)	174.658,08	19,69 %
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)	886.928,41	100,00 %

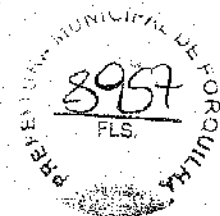
OITOCENTOS E OITENTA E SEIS MIL, NOVECENTOS E VINTE E OITO REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS


Francisco Rodrigues de Macedo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10


Vitor Azin Sarrilune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA nº: 46123CE



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 LOCAL: FORQUILHA - CE
 DATA: SETEMBRO DE 2023
 BDI = 24,52%
 TABELA FOTE: SEINFRA/CE - 027.1 - COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	% (OBRA)	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS			
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,65%	50.070,24	16,66%	8.341,70	16,66%	8.341,70	16,67%	8.346,71		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,62%	5.536,61	100,00%	5.536,61		0,00		0,00		
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	0,24%	2.157,64	100,00%	2.157,64		0,00		0,00		
4	LOCAÇÃO DA OBRA	0,41%	3.680,21	100,00%	3.680,21		0,00		0,00		
5	MOVIMENTO DE TERRA	2,51%	22.276,79	100,00%	22.276,79		0,00		0,00		
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	16,24%	144.078,28	50,00%	72.039,14	50,00%	72.039,14		0,00		
7	PAREDES E PAINÉIS	7,80%	69.203,37	15,00%	10.380,51	15,00%	10.380,51	25,00%	17.300,84		
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8,08%	71.704,22		0,00	20,00%	14.340,84	40,00%	28.681,69		
9	COBERTURA	8,73%	77.431,78		0,00		0,00		0,00		
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,62%	14.328,55		0,00		0,00		0,00		
11	REVESTIMENTOS	17,19%	152.437,95		0,00		0,00	20,00%	30.487,59		
12	PISOS	9,06%	80.312,65		0,00		0,00	15,00%	12.046,90		
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,73%	33.095,06		0,00	15,00%	4.964,26	15,00%	4.964,26		
14	LOUÇAS E METAIS	3,66%	32.461,07		0,00	40,00%	12.984,43	40,00%	12.984,43		
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	1,60%	14.204,61		0,00		0,00		0,00		
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,49%	75.332,58		0,00		0,00	10,00%	7.533,26		
17	PINTURA	3,61%	32.021,41		0,00	20,00%	6.404,28	20,00%	6.404,28		
18	LIMPEZA FINAL	0,74%	6.595,39		0,00		0,00		0,00		
TOTAL PARCIAL											
TOTAL GERAL				100,00%	886.928,41	14,03%	124.412,60	14,60%	129.455,16	14,52%	128.749,95

ITEM	DESCRIÇÃO	% (OBRA)	TOTAL	120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS			
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,65%	50.070,24	16,67%	8.346,71	16,67%	8.346,71	16,67%	8.346,71		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,62%	5.536,61		0,00		0,00		0,00		
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	0,24%	2.157,64		0,00		0,00		0,00		
4	LOCAÇÃO DA OBRA	0,41%	3.680,21		0,00		0,00		0,00		
5	MOVIMENTO DE TERRA	2,51%	22.276,79		0,00		0,00		0,00		
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	16,24%	144.078,28		0,00		0,00		0,00		
7	PAREDES E PAINÉIS	7,80%	69.203,37	25,00%	17.300,84	20,00%	13.840,67		0,00		
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8,08%	71.704,22	40,00%	28.681,69		0,00		0,00		
9	COBERTURA	8,73%	77.431,78	20,00%	15.486,36	40,00%	30.972,71	40,00%	30.972,71		
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,62%	14.328,55	20,00%	2.865,71	40,00%	5.731,42	40,00%	5.731,42		
11	REVESTIMENTOS	17,19%	152.437,95	20,00%	30.487,59	30,00%	45.731,39	30,00%	45.731,39		
12	PISOS	9,06%	80.312,65	15,00%	12.046,90	30,00%	24.093,80	40,00%	32.125,06		
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,73%	33.095,06	20,00%	6.619,01	30,00%	9.928,52	20,00%	6.619,01		
14	LOUÇAS E METAIS	3,66%	32.461,07	20,00%	6.492,21		0,00		0,00		
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	1,60%	14.204,61		0,00	25,00%	3.551,15	75,00%	10.653,46		
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,49%	75.332,58	30,00%	22.599,77	30,00%	22.599,77	30,00%	22.599,77		
17	PINTURA	3,61%	32.021,41	20,00%	6.404,28	20,00%	6.404,28	20,00%	6.404,28		
18	LIMPEZA FINAL	0,74%	6.595,39		0,00	50,00%	3.297,70	50,00%	3.297,70		
TOTAL PARCIAL											
TOTAL GERAL				100,00%	886.928,41	17,74%	157.331,08	19,67%	174.446,90	19,45%	172.481,51

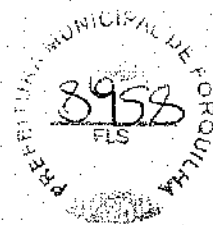
Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
 Titular Administrador
 CPF: 031.453.863-10

Vitor Azeiteiro Sarruene Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA nº: 46123CE

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUISSAS - CE
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
LOCAL: FORQUILHA - CE
DATA: SETEMBRO DE 2023
BDI = 24,52%
TABELA FOTE SEINFRA/CR - 027.1 - COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composições Principais

Table with 7 columns: 1.1 Composição, Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Rows include EQUIPE TÉCNICA DE OBRA, ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRA, ENGENHEIRO JÚNIOR.

Table with 7 columns: 2.1 Composição, Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Rows include BARRACÃO ABERTO, CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, BARROTE DE 2"x2", PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO, CARPINTERO, DISJUNTOR MONOPOLAR 20A, ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO 3/4", FIO DE COBRE ANTICÂMERA 2.5MM2, INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO, LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W, PEDREIRO, PREGO 14X18 (1,1/2" x 1,4) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG), TÁBUA DE VIOLA DE 12" x 1", TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M), TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA), SERVENTE.

Table with 7 columns: 2.2 Composição, Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Rows include PLACAS PADRÃO DE OBRA, CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM, ESMALTE SINTÉTICO, PONTALETE / BARROTE DE 3"x3", PREGO 15X15 (1,1/4" x 1,3) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG), SERVENTE.

Table with 7 columns: 2.3 Composição, Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Rows include RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO, SERVENTE.

Table with 7 columns: 3.1 Composição, Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Rows include DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍCILOS S/ RETIRADAS, PEDREIRO, SERVENTE.

Table with 7 columns: 3.2 Composição, Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Rows include DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO, PEDREIRO, SERVENTE.



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Valor do BDI => 2,54 Valor com BDI => 12,89

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0702	SEINFRA	CARGA MANDAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO	CARGA TRANSPORTE E	m³	1,0000000	18,33	18,33
Insumo	10578	SEINFRA	BASCULANTE	DESCARGA DE MATERIAL	H	0,2400000	37,24	8,94
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6037811	15,55	9,39
				MO sem LS		5,07		9,39
				LS =>		4,32		
				MO com LS =>				9,39
				Valor do BDI		4,49		22,82
				LS =>				
				Valor com BDI =>				22,82

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM	CARGA TRANSPORTE E	m³	1,0000000	20,15	20,15
Insumo	10690	SEINFRA	CAMINHÃO ATÉ 5 KM	DESCARGA DE MATERIAL	H	0,1852000	108,78	20,15
				Equipamento				
				MO sem LS		0,00		0,00
				LS =>		0,00		0,00
				MO com LS =>				0,00
				Valor do BDI		4,94		25,09
				LS =>				
				Valor com BDI =>				25,09

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	5,10	5,10
Insumo	10101	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	Material	KG	0,0200000	17,38	0,35
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1089915	20,77	2,26
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3" x 3"	Material	M	0,0400000	10,58	0,42
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	19,04	0,16
Insumo	12429	SEINFRA	TABUA DE VIOLA DE 12" x 1"	Material	m²	0,0090000	24,10	0,22
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1089915	15,55	1,69
				MO sem LS		2,13		3,95
				LS =>		1,62		
				MO com LS =>				3,95
				Valor do BDI		1,25		6,35
				LS =>				
				Valor com BDI =>				6,35

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	ESCAVAÇÕES EM	m³	1,0000000	6,24	6,24
Insumo	10765	SEINFRA	RETRO ESCAVADORA DE PNEIS (CHP)	VALAS, VALETAS, CANAIS	H	0,0550000	87,36	4,80
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Equipamento	H	0,0924381	15,55	1,44
				Mão de Obra				
				MO sem LS		0,78		1,44
				LS =>		0,66		
				MO com LS =>				1,44
				Valor do BDI		1,53		7,77
				LS =>				
				Valor com BDI =>				7,77

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT.	ATERRO, REATERRO E	m³	1,0000000	78,37	78,37
Insumo	10111	SEINFRA	C/AQUISIÇÃO	COMPACTAÇÃO	m²	1,1000000	51,08	56,19
Insumo	12543	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,0000000	15,55	22,18
				Mão de Obra	H	1,4262397		
				MO sem LS		11,98		22,18
				LS =>		10,20		
				MO com LS =>				22,18
				Valor do BDI		19,22		97,59
				LS =>				
				Valor com BDI =>				97,59

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,0000000	370,48	370,48
Composição	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE	m³	0,3000000	452,78	135,83
Auxiliar				CIMENTO				
Insumo	11690	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1500000	55,42	63,73
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,0180122	20,77	83,45
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,8252171	15,55	87,47
				MO sem LS		117,48		217,57
				LS =>		100,09		
				MO com LS =>				217,57
				Valor do BDI		90,84		461,32
				LS =>				
				Valor com BDI =>				461,32

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/	EMBASAMENTOS E	m³	1,0000000	458,50	458,50
Insumo	10108	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA, C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	BALDRAMES	m²	0,2100000	62,69	13,16
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	30,9500000	0,92	28,47
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	30,9500000	0,47	14,55
Insumo	12081	SEINFRA	TUBO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,57	133,95
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	7,1373837	20,77	148,24
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,7251683	15,55	120,13
				MO sem LS		144,91		268,37
				LS =>		123,46		
				MO com LS =>				268,37
				Valor do BDI		112,42		570,92
				LS =>				
				Valor com BDI =>				570,92

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - CNPJ: 15.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 266 - UNIVERSIDADE - CEP 82200-000 - NOVA RUSSEAS-CE
 E-MAIL: MSCONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5787



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Composição	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	55,53	55,53			
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPITEIRO	Mão de Obra	H	1,0903295	16,77	16,77			
Insumo	10498	SEINFRA	CARPITEIRO	Mão de Obra	H	1,0903295	20,77	22,65			
Insumo	10965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	6,17	2,47			
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1500000	11,58	1,74			
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	3,98	1,99			
Insumo	11916	SEINFRA	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	8,40	8,40			
				MO sem LS		22,10	LS =>	18,83	MO com LS =>	40,93	
				=>							
				Valor do BDI						13,62	
				=>							
										Valor com BDI =>	69,15

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL 5X	FORMAS	m²	1,0000000	80,46	80,46			
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPITEIRO	Mão de Obra	H	1,1319869	16,77	18,89			
Insumo	10498	SEINFRA	CARPITEIRO	Mão de Obra	H	1,1319869	20,77	23,51			
Insumo	10526	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	Material	m²	0,2600000	24,81	6,45			
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	Material	M	1,2000000	10,58	12,70			
Insumo	11720	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2500000	11,58	2,90			
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,5300000	3,98	6,09			
Insumo	11916	SEINFRA	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,1700000	8,40	9,83			
				MO sem LS		22,94	LS =>	19,55	MO com LS =>	42,49	
				=>							
				Valor do BDI						19,73	
				=>							
										Valor com BDI =>	100,19

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	11,86	11,86			
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0671631	16,77	1,13			
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	8,49	0,17			
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0671631	20,77	1,39			
Insumo	10163	SEINFRA	ACO CA-50	Material	KG	1,1500000	7,97	9,17			
				MO sem LS		1,36	LS =>	1,16	MO com LS =>	2,52	
				=>							
				Valor do BDI						2,91	
				=>							
										Valor com BDI =>	14,77

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C0813	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	357,76	357,76			
Insumo	10169	SEINFRA	ÁREA MÉDIA	Material	m³	0,8600000	56,63	49,09			
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6200000	63,92	40,08			
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	18,72	13,37			
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	349,0000000	0,47	164,03			
Insumo	11505	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2000000	62,00	12,96			
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,0309917	15,55	78,23			
				MO sem LS		42,24	LS =>	35,99	MO com LS =>	78,23	
				=>							
				Valor do BDI						87,72	
				=>							
										Valor com BDI =>	445,48

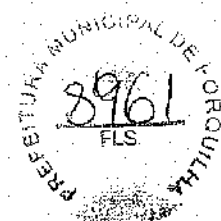
6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	113,13	113,13			
Insumo	12391	SEINFRA	PIEDREIRO	Mão de Obra	H	1,6781035	20,77	34,85			
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,0309917	15,55	78,28			
				MO sem LS		61,09	LS =>	52,04	MO com LS =>	113,13	
				=>							
				Valor do BDI						27,74	
				=>							
										Valor com BDI =>	140,87

6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4455	SEINFRA	LATJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATÉ 2,80 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	m²	1,0000000	98,52	98,52
Composição	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0400000	346,92	13,88
Auxiliar Composição	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	0,0400000	228,25	9,13
Auxiliar Insumo	10169	SEINFRA	ACO CA-60	Material	KG	0,7400000	6,95	5,14
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	Material	M	1,3000000	10,58	13,75
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	11,58	0,35
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,9700000	3,98	3,86
Insumo	11916	SEINFRA	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,6500000	8,40	5,46
Insumo	12391	SEINFRA	PIEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2363334	20,77	4,91
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2363334	15,55	3,67
Insumo	18282	SEINFRA	LATJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE B cm DE ALTURA E 2 cm DE C/ABEADO - VAO ATÉ 3 m	Material	m²	1,0000000	38,37	38,37

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS ERELI - CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 756 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUISSAS-CE
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624.3757



M&C CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



MO sem LS 11,58 LS => 9,86 MO com LS => 21,44
 => Valor do BDI 24,16 Valor com BDI => 122,68

6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4456	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	m²	1,0000000	101,07	101,07
Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0400000	346,92	13,88
Auxiliar	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	0,0400000	228,25	9,13
Insumo	10169	SEINFRA	ACO CA-60	Material	KG	0,7400000	6,95	5,14
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	10,58	13,75
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	11,58	0,35
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,9700000	3,98	3,86
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	0,6500000	8,40	5,46
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2363334	20,77	4,91
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2363334	15,55	3,67
Insumo	18283	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	Material	m²	1,0000000	40,92	40,92

MO sem LS 11,58 LS => 9,86 MO com LS => 21,44
 => Valor do BDI 24,78 Valor com BDI => 125,85

6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4457	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	m²	1,0000000	106,10	106,10
Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0400000	346,92	13,88
Auxiliar	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	0,0400000	228,25	9,13
Insumo	10169	SEINFRA	ACO CA-60	Material	KG	0,7400000	6,95	5,14
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	10,58	13,75
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	11,58	0,35
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,9700000	3,98	3,86
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	0,6500000	8,40	5,46
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2355547	20,77	4,91
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2355547	15,55	3,68
Insumo	18284	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	Material	m²	1,0000000	45,94	45,94

MO sem LS 11,58 LS => 9,87 MO com LS => 21,45
 => Valor do BDI 26,02 Valor com BDI => 132,12

6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1271	SEINFRA	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/AGUAS/LAJES	SUSTENTAÇÕES	m²	1,0000000	3,40	3,40
Insumo	11095	SEINFRA	ESCORA METÁLICA - LOCAÇÃO MENSAL	DIVERSAS	UN	1,0000000	2,09	2,09
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0845042	15,55	1,31

MO sem LS 0,71 LS => 0,60 MO com LS => 1,31
 => Valor do BDI 0,83 Valor com BDI => 4,23

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 19X19X19CM	ALVENARIA DE ELEVACÃO	m²	1,0000000	50,19	50,19
Insumo	10109	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	Material	m³	0,0150000	56,63	0,85
Insumo	10441	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	KG	2,1800000	0,92	2,01
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,47	1,02
Insumo	12081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,57	14,25
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8395144	20,77	17,44
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8402562	15,55	14,62

MO sem LS 17,31 LS => 14,75 MO com LS => 32,06
 => Valor do BDI 12,31 Valor com BDI => 62,50

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1176	SEINFRA	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	ELEMENTOS VAZADOS	m²	1,0000000	167,33	167,33
Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRACO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0300000	452,78	13,58
Insumo	11058	SEINFRA	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20CM)	Material	UN	25,0000000	3,88	97,00
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,20740952	20,77	43,08
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8794163	15,55	13,67

MO sem LS 33,16 LS => 28,26 MO com LS => 61,42

M&C CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 756 - UNIVERSIDADE - CEP 82200-000 - NOVA RUSSAS - CE
 E-MAIL: M&CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 3.3874.5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



Valor do BDI 41,03

Valor com BDI =>

208,36

7.3		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m ²	1,0000000		1.397,69	1.397,69		
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	10,3175471		16,77	173,03		
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	Material	KG	1,2000000		8,43	10,12		
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,6233200		56,63	35,31		
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERHEIRO	Mão de Obra	H	4,0263596		20,77	88,63		
Insumo	10157	SEINFRA	ACO CA-25	Material	KG	60,0000000		7,90	478,80		
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m ³	0,8700000		63,92	56,12		
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	6,2911874		20,77	130,67		
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000		18,72	13,37		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,6000000		0,47	153,97		
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALEITE / BARROTE DE 3" x 3"	Material	M	0,6000000		10,58	6,35		
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18x27 (2"1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	2,0000000		11,58	23,16		
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	5,0000000		8,40	42,00		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	1,6776499		20,77	34,84		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0658997		15,55	156,52		
						MO sem LS	312,47	LS =>	266,22	MO com LS =>	578,69
						Valor do BDI	342,76			Valor com BDI =>	1740,65

8.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4424	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	ESQUADRIAS DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000		665,33	665,33		
Auxiliar Composição	C4423	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	MADEIRA	UN	1,0000000		278,37	278,37		
Auxiliar Composição	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000		318,46	318,46		
Auxiliar Composição	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,0000000		34,25	68,50		
						MO sem LS	103,47	LS =>	88,16	MO com LS =>	191,63
						Valor do ROI	163,14			Valor com BDI =>	828,47

8.2		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4420	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	ESQUADRIAS DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000		685,39	685,39		
Auxiliar Composição	C4427	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	MADEIRA	UN	1,0000000		298,43	298,43		
Auxiliar Composição	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000		318,46	318,46		
Auxiliar Composição	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,0000000		34,25	68,50		
						MO sem LS	103,47	LS =>	88,16	MO com LS =>	191,63
						Valor do BDI	168,06			Valor com BDI =>	853,45

8.3		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1978	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10m)	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000		691,00	691,00		
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,1456305		16,77	52,75		
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,0106000		56,63	0,60		
Insumo	10209	SEINFRA	BATENTE DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	Material	UN	1,0000000		137,83	137,83		
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000		0,92	1,58		
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,1456305		20,77	65,34		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000		0,47	0,81		
Insumo	11030	SEINFRA	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	3,0000000		20,70	62,10		
Insumo	11154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA GUARNIÇÃO PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	Material	UN	1,0000000		44,05	44,05		
Insumo	11240	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	1,0000000		36,56	36,56		
Insumo	11590	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	Material	UN	8,0000000		0,23	1,84		
Insumo	11709	SEINFRA	PREGO	Material	UN	1,0000000		234,67	234,67		
Insumo	11724	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	Material	KG	0,2500000		13,04	3,26		
Insumo	11919	SEINFRA	PEDEIREIRO	Material	UN	6,0000000		1,16	6,96		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	1,1743762		20,77	24,39		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1743762		15,55	18,26		
						MO sem LS	86,79	LS =>	73,95	MO com LS =>	160,74
						Valor do BDI	169,43			Valor com BDI =>	860,43

8.4		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1981	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X 2,10m)	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000		994,74	994,74
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	5,0930564		16,77	84,40
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,0106000		56,63	0,60
Insumo	10210	SEINFRA	BATENTE DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	Material	UN	1,0000000		117,54	117,54
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000		0,92	1,58

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS (CHP) 25.294.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 3.9624-5797