



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 8510
 BDI - 24,52%
 DATA: 11/09/2023

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNIVPIO DE FORQUILHA - CE	DATA:	11/09/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNIVPIO DE FORQUILHA - C	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICPIO DE FORQUILHA - CE	SICRO:	202304 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FOUILHA - CE	SINAPI:	202307 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obrs: R\$ 13,8898

VALOR: R\$ 26,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 18,6500	R\$ 17,1580
TOTAL Material:					R\$ 17,1580

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8881
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8962

VALOR: R\$ 37,05

16.26. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 10,3400	R\$ 9,5128
TOTAL Material:					R\$ 9,5128

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8866

VALOR: R\$ 20,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 8,4200	R\$ 7,7464
TOTAL Material:					R\$ 7,7464

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8866


VALOR: R\$ 18,63

16.28. COMP RÉGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROTÁSTICA EM PÓ 1000X240MM (UND)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP RÉGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROTÁSTICA EM PÓ 1000X240MM		UND	1,00000000	R\$ 1,774,32	R\$ 1,774,32
TOTAL Não Oficial:					R\$ 1,774,32

VALOR: R\$ 1,774,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - C	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027-1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SEIRO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	53,05%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	REF:	07/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

16.29. COMP LUMINARIA DE SOPERPOR EM TETO, CORPO EM MATIAL ANTIOXIDANTE (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP	LUMINARIA DE SOPERPOR EM TETO, CORPO EM MATIAL ANTIOXIDANTE		UN	1,00000000	R\$ 154,05	R\$ 154,05
TOTAL Não Oficial:						R\$ 154,05
VALOR:						R\$ 154,05

16.30. COMP LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM MATEIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 18W (UND)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP	LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM MATEIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 18W		UND	1,00000000	R\$ 92,41	R\$ 92,41
TOTAL Não Oficial:						R\$ 92,41
VALOR:						R\$ 92,41

16.31. C4948 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 29,5000	R\$ 27,1400
TOTAL Material:						R\$ 27,1400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,0480
VALOR:						R\$ 72,19

16.32. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,21164000	R\$ 8,2800	R\$ 10,0324
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02024000	R\$ 10,0500	R\$ 0,2034
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07360000	R\$ 67,5000	R\$ 4,9680
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04931200	R\$ 76,1900	R\$ 3,7571
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,52000000	R\$ 1,1000	R\$ 6,0720
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,09200000	R\$ 30,3300	R\$ 2,7904
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,56000000	R\$ 0,5600	R\$ 9,2736
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02760000	R\$ 10,0100	R\$ 0,2763
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	92,92000000	R\$ 0,5800	R\$ 53,8936
TOTAL Material:						R\$ 91,2668
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886



IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 11/09/2023		BDI : 3,52%	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	MFLS:	47,78%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - C	SICRO:	202304 COM DESONERAÇÃO	REF:	07/0023			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SIRAPI:	202107 COM DESONERAÇÃO		84,44%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	Composição:	PRÓPRIA		0,00%			0,00%

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 20,7700	R\$ 58,8830
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 15,5500	R\$ 74,1424
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 160,0544
VALOR:						R\$ 251,32

16.33. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,76000000	R\$ 18,2200	R\$ 50,2872
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 51,6300	R\$ 47,4996
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 2,5900	R\$ 2,3828
1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,92000000	R\$ 65,0000	R\$ 59,8
TOTAL Material:						R\$ 159,9696

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,8950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 89,8500
VALOR:						R\$ 249,82

17.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,17480000	R\$ 13,3200	R\$ 2,3283
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,28520000	R\$ 7,6300	R\$ 2,1761
TOTAL Material:						R\$ 4,5044

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5850
VALOR:						R\$ 14,09

17.2. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,32200000	R\$ 1,1500	R\$ 0,3703
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,16400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1012
TOTAL Material:						R\$ 0,4715

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1866
VALOR:						R\$ 9,66





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
8513
BDI-2425

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

DATA:	11/09/2023
FONTES:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA
HORA:	53,85%
MES:	47,75%
REF:	07/2023
REF:	08/2023
Composição:	0,00%
Composição:	0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,38000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,7590
11510 MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,73800000	R\$ 2,8700	R\$ 2,1123
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,46000000	R\$ 49,8000	R\$ 22,9080
12094 TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,27600000	R\$ 42,0000	R\$ 11,5920
TOTAL Material					R\$ 37,3713

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 31,8630
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,4630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,3260
VALOR:					R\$ 108,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,46000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2530
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,41400000	R\$ 9,1000	R\$ 3,7674
TOTAL Material:					R\$ 4,0204

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3005
VALOR:					R\$ 16,32

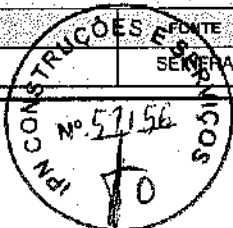
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03680000	R\$ 17,1900	R\$ 0,6326
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,14720000	R\$ 24,9900	R\$ 3,6785
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,11960000	R\$ 12,6800	R\$ 1,5165
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,36800000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2024
TOTAL Material:					R\$ 6,0300

Mão de Obra	FORTE	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\$ 20,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02760000	R\$ 17,1900	R\$ 0,4744



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	DATA : 11/09/2023	BDI : 25,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - C	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	SICRO	2029/04 COM DESONERAÇÃO	HORAS
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	MES
		Composição	PRÓPRIA	F.L.S. REF.
				09/2021
				47,50% 09/2023
				0,00%
				0,00%

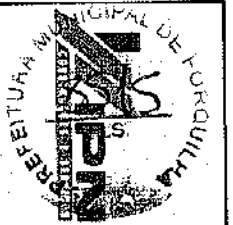
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,14720000	R\$ 24,9900	R\$ 3,6785
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27600000	R\$ 1,6900	R\$ 0,4664
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11040000	R\$ 22,5800	R\$ 2,4928
					TOTAL Material:	R\$ 7,1121

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160	
12395	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,0320
					VALOR:	R\$ 37,14

18.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8850
					VALOR:	R\$ 10,88





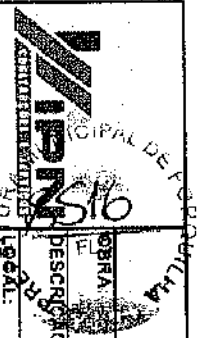
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - C		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE		
DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO:	202304	COM DESONERAÇÃO:	83,65%
SINAPI:	202307	COM DESONERAÇÃO:	47,70%
Composições:	PRÓPRIA	COM DESONERAÇÃO:	84,44%
		COM DESONERAÇÃO:	47,48%
		COM DESONERAÇÃO:	0,00%
		COM DESONERAÇÃO:	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
17	PINTURAS	R\$ 29.812,80		20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	R\$ 29.812,80
18	LIMPEZA GERAL	R\$ 6.305,61					50,00 %	50,00 %	R\$ 6.305,61
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 197.180,76	18,12 %	15,23 %	13,88 %	16,05 %	18,64 %	18,38 %	R\$ 197.180,76
		R\$ 1.001.343,72	R\$ 181.459,73	R\$ 152.531,20	R\$ 136.018,81	R\$ 160.895,70	R\$ 185.681,24	R\$ 183.957,04	R\$ 1.001.343,72
			R\$ 181.459,73	R\$ 333.990,93	R\$ 470.009,74	R\$ 630.705,44	R\$ 817.386,68	R\$ 1.001.343,72	1.001.343,72



CRONOGRAMA FISICO-FINAL CIEIRO



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE LEGAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	DATA: 11/09/2023 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SICRO NOVO: 2023/04 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%
--	--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 40.211,46	100,00 % R\$ 40.211,46						100,00 % R\$ 40.211,46
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.151,05	100,00 % R\$ 5.151,05						100,00 % R\$ 5.151,05
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.025,04	100,00 % R\$ 2.025,04						100,00 % R\$ 2.025,04
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 3.465,77	100,00 % R\$ 3.465,77						100,00 % R\$ 3.465,77
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 20.077,78	100,00 % R\$ 20.077,78						100,00 % R\$ 20.077,78
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 130.389,50	50,00 % R\$ 65.194,75	50,00 % R\$ 65.194,75					100,00 % R\$ 130.389,50
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 64.031,53	15,00 % R\$ 9.604,73	15,00 % R\$ 9.604,73	20,00 % R\$ 12.806,37	20,00 % R\$ 12.806,37	20,00 % R\$ 12.806,37	5,00 % R\$ 3.201,56	100,00 % R\$ 64.031,53
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 63.620,06		20,00 % R\$ 12.724,01	40,00 % R\$ 25.448,02	20,00 % R\$ 12.724,01	20,00 % R\$ 12.724,01		100,00 % R\$ 63.620,06
9	COBERTURA	R\$ 72.288,33			20,00 % R\$ 14.457,67	20,00 % R\$ 14.457,67	40,00 % R\$ 28.915,33	40,00 % R\$ 28.915,33	100,00 % R\$ 72.288,33
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 12.773,35			20,00 % R\$ 2.554,67	20,00 % R\$ 2.554,67	40,00 % R\$ 5.109,34	40,00 % R\$ 5.109,34	100,00 % R\$ 12.773,35
11	REVESTIMENTOS	R\$ 141.044,08			20,00 % R\$ 28.208,82	20,00 % R\$ 28.208,82	30,00 % R\$ 42.313,22	30,00 % R\$ 42.313,22	100,00 % R\$ 141.044,08
12	PISOS	R\$ 73.353,40			15,00 % R\$ 11.003,01	15,00 % R\$ 11.003,01	15,00 % R\$ 11.003,01	40,00 % R\$ 29.341,36	100,00 % R\$ 73.353,40
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 30.333,04		15,00 % R\$ 4.549,96	15,00 % R\$ 4.549,96	20,00 % R\$ 6.066,61	30,00 % R\$ 9.099,91	20,00 % R\$ 6.066,60	100,00 % R\$ 30.333,04
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 25.628,13		40,00 % R\$ 10.251,25	40,00 % R\$ 10.251,25	20,00 % R\$ 5.125,63		25,00 % R\$ 6.439,10	100,00 % R\$ 25.628,13
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 12.585,47					25,00 % R\$ 3.146,37	75,00 % R\$ 9.439,10	100,00 % R\$ 12.585,47
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 71.066,56		20,00 % R\$ 14.213,31	20,00 % R\$ 14.213,31	20,00 % R\$ 14.213,31	20,00 % R\$ 14.213,31	20,00 % R\$ 14.213,32	100,00 % R\$ 71.066,56

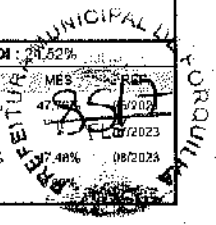


IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 RUS JOAQUIM FERREIRA DOS REIS, N° 09, TAUAZINHO, TAUA - CE
 CNPJ 17.895.167/0001-60

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNIVPIO DE FORQUILHA - CE	DATA : 11/09/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNIVPIO DE FORQUILHA - C	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SICRO: 2023/04	HORA: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	SINAPI: 2023/07	MES: 47
		Composição:	PROPRIA: 0,00%



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

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
S+G	Garantia/Seguro	0,80%
L	Louco	6,16%
	TOTAL	6,96%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Impostos	
	PIS	0,65%
	CONFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 24,52%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	DATA: 11/09/2023	BTW: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - C	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SEINFRA:	1/27.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	SIGRO:	202304 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	202307 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
5518
FLE
07/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,08%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,58%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

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

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

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



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE FORQUILHA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

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

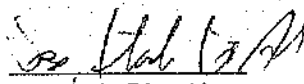
Prezados (as) V. Senhores (as),


Apresentamos a V. sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001**, pelo preço global de **R\$ 904.670,08 (Novecentos e Quatro Mil Seiscentos e Setenta reais e Oito centavos)**, com prazo de execução de até **180 (CENTO E OITENTA) DIAS**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr.(a) **José Ítalo Dias Alves, portador(a) do CPF nº: 059.386.823-47**, como representante legal desta empresa.

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

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

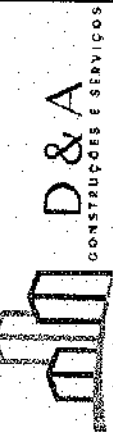

José Ítalo Dias Alves
Representante Legal
CPF: 059.386.823-47


Francisco Erson C. Soares
Engenheiro Civil
CREA 46930 - D

RESUMO DO ORÇÃO ANEXO

DATA: 11/09/2023

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



MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

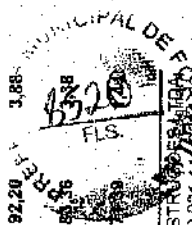
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

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
 11 DE SETEMBRO DE 2023.

DATA CERTAME:

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO - OUTROS		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	40.211,46	0,00	0,00	50.071,32	5,53
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.416,51	1.423,20	0,00	6.024,19	0,67
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.780,32	214,64	0,00	2.484,40	0,27
4	LOCAÇÃO DA OBRA	2.735,52	596,95	0,00	4.149,65	0,46
5	MOVIMENTO DE TERRA	6.131,64	11.468,05	0,00	21.912,88	2,42
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	44.929,65	70.096,88	0,00	143.242,09	15,83
7	PAREDES E PAINÉIS	36.691,32	20.706,94	0,00	75.996,00	8,16
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11.090,19	43.096,97	0,00	67.473,75	7,46
9	COBERTURA	19.849,36	41.105,99	0,00	75.681,10	8,38
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.900,85	8.818,18	0,00	13.470,35	1,49
11	REVESTIMENTOS	94.862,69	45.930,68	0,00	163.090,81	18,02
12	PISOS	32.775,53	33.231,29	0,00	82.196,69	9,08
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	16.359,81	9.822,16	0,00	35.092,20	3,88
14	LOUÇAS E METAIS	4.521,96	20.038,96	0,00	30.559,56	3,38
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	956,65	9.540,81	0,00	13.079,99	1,45



D & A SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
 RUA OLAVO OLIVEIRA, SN, BAIRRO CENTRO. GRANJA-CE CEP 62430-000
 CNPJ: 39.231.447/0001-30
 TELEFONE: (85) 99689-8444
 construoesda2021@outlook.com

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA: 11/09/2023

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
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: SINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Compensações Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			PRECOS TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	33.176,09	20.256,31	0,00	10.374,00	79.450,57 8,78
17	PINTURAS	20.189,15	7.896,04	0,00	0,00	34.977,29 3,87
18	LIMPEZA FINAL	6.305,81	0,00	0,00	0,00	7.853,04 0,87
TOTAL:		371.763,20	344.339,95	0,00	10.377,25	904.670,08 100,00
					VALOR COM BDI:	904.670,08

D&A SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
 CNPJ: 39.211.000/0001-30
 RUA OLAVO OLIVEIRA, SN, BAIRRO CENTRO, GRANJA DE CEP 62428-000
 TELEFONE: (85) 33689-8444
 constitucoesda2021@outlook.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

11/09/2023

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁZ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

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

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 80 (SESSENTA) DIAS.

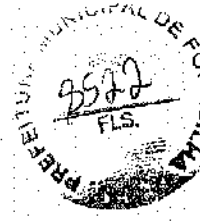
FONTE UTILIZADA: SENFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
Compensações Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.

Novecentos e Quatro Mil Seiscentos e Setenta reais e Oito centavos

José Ildo Dias Alves
Representante Legal
CPF: 059.386.823-47

Francisco Erson C. Soares
Engenheiro Civil
CREA 46930 - D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 11/09/2023

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

PREFEITURA: 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: NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COMP-1	EQUIPE TÉCNICA DE OBRA	Composições Próprias	MES	6,00	6.701,91	8.345,22	40.211,46	50.071,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	102,97	120,22	1.853,46	2.307,96
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	121,96	151,66	731,76	911,16
2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	579,56	3,89	4,84	2.254,49	2.805,07
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,92	52,88	65,85	466,40	590,80
3.2	C1084	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	87,10	12,34	15,37	1.074,81	1.338,73
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,43	20,56	25,80	236,00	292,61
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	11,43	19,13	23,82	218,86	272,26
4	LOCAÇÃO DA OBRA								
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	579,56	5,75	7,15	3.332,47	4.149,55
5	MOVIMENTC DE TERRA								
5.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	96,70	6,37	7,93	615,98	768,83
5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	220,87	78,99	95,87	16.981,88	21.146,65
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
6.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,77	396,51	493,73	1.098,14	1.391,53
6.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	21,74	489,99	610,14	10.652,37	13.763,44
6.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. FUNDADAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,32	61,53	77,12	638,12	795,88

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA: 11/09/2023

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.

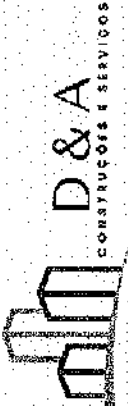
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

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

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

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

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.4	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	143,05	84,84	105,64	12.136,36	15.111,80
6.5	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.824,32	11,40	14,20	29.917,25	37.265,34
6.6	C0843	CONCRETO PAVIM., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	47,10	347,06	432,16	16.346,53	20.364,74
6.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	47,10	134,84	167,90	6.350,85	7.908,08
6.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	114,53	98,02	118,32	10.882,64	13.551,18
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	95,50	97,31	121,17	8.320,01	10.360,04
6.10	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FORRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	170,94	101,83	128,80	17.406,82	21.675,19
6.11	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/ VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	370,97	3,44	4,28	1.276,14	1.597,75
7	PAREDES E PAINÉIS								
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	872,67	54,43	67,78	47.499,43	59.149,57
7.2	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E ÁREA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	50,40	168,31	203,68	8.482,82	10.562,83
7.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,39	1.428,29	1.779,75	3.416,00	4.253,80
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
8.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	617,75	769,22	1.235,50	1.538,44
8.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	635,80	791,70	6.358,00	7.917,00
8.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	10,00	668,59	832,53	6.685,90	8.325,30
8.4	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	967,81	1.205,24	967,91	1.205,24
8.5	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO USA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	1.008,19	1.265,40	2.016,38	2.530,80
8.6	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	1.153,13	1.435,68	2.306,26	2.913,76
8.7	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	19,00	171,63	213,71	3.260,97	4.060,49
						54.187,31		67.473,75	
						59.398,25		73.966,00	

MUNICIPAL DE FORQUILHACE
PRELIMINAR Nº 11/23
25/09/2023

PLANILHA ORÇAMEN .ÁRIA

DATA : 11/09/2023

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

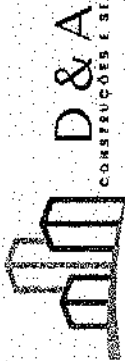
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

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

FRONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

DATA CERTAME: SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA 11 DE SETEMBRO DE 2023.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.8	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CIFECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,41	298,08	371,17	1.314,53	1.636,86
8.9	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRÉTO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,40	203,95	253,96	4.160,58	5.180,76
8.10	C4630	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	17,83	338,46	421,45	6.088,59	7.556,80
8.11	C2675	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	38,33	231,47	284,23	8.872,25	11.047,86
8.12	C2216	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	73,92	56,24	70,03	4.157,26	5.176,62
8.13	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	39,40	63,15	78,63	2.488,11	3.098,02
8.14	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	63,20	67,98	84,62	4.295,07	5.347,98
9	COBERTURA								
9.1	COMP-9	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U PARA COBERTA EM TELHA CERÂMICA	Composições Próprias	M2	404,03	81,54	101,53	32.944,81	41.021,17
9.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	404,03	43,47	54,13	17.553,18	21.870,14
9.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	55,76	75,87	94,47	4.230,51	5.267,65
9.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	55,76	67,78	71,95	3.221,81	4.011,93
9.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	15,30	11,76	14,64	179,83	223,99
9.6	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	12,03	51,57	64,21	620,39	772,45
9.7	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 30cm	SEINFRA	M	65,97	30,24	37,65	1.994,93	2.488,77
10	IMPERMEABILIZAÇÃO								
10.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	295,14	24,53	30,54	7.239,75	9.000,58
10.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/ MANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	99,27	24,89	30,99	2.470,81	3.000,58
10.3	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKÁ E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	22,76	48,71	61,65	1.108,64	1.360,39
11	REVESTIMENTOS								
						50.755,36		76.851,10	
						32.944,81		41.021,17	
						17.553,18		21.870,14	
						4.230,51		5.267,65	
						3.221,81		4.011,93	
						179,83		223,99	
						620,39		772,45	
						1.994,93		2.488,77	
						10.819,25		13.280,35	
						7.239,75		9.000,58	
						2.470,81		3.000,58	
						1.108,64		1.360,39	
						130.893,36		163.000,81	

D&A SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 CNPJ: 39.231.441/0001-30
 RUA OLAVO OLIVEIRA, SN, BAIRRO CENTRO, GRANJA-CE CEP 82430-000
 TELEFONE: (85) 98689-8444
 construoesda2021@outlook.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 11/09/2023

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.445,65	5,74	19,778,03	24.636,40	
11.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	699,05	29,21	16.621,95	20.696,35	
11.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.153,78	32,33	37.301,71	46.451,15	
11.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (600cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	933,95	74,46	41.299,67	51.352,97	
11.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,20	59,95	911,24	1.134,68	
11.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000) OU 200x6000mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	66,12	41,14	2.802,46	3.488,79	
11.7	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	370,87	7,39	2.741,47	3.412,92	
11.8	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP = 6 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	370,87	25,60	9.496,83	11.826,52	
12		PISOS							
12.1	C1808	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	35,41	468,79	16.599,85	20.070,23	
12.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP = 3cm	SEINFRA	M2	505,80	21,72	10.985,98	13.681,89	
12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	420,37	70,10	29.467,94	38.694,10	
12.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	85,43	104,81	8.953,92	11.149,47	
13		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
13.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	227,30	18,50	4.205,05	5.296,99	
13.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	78,90	24,33	1.919,64	2.390,67	
13.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,30	29,66	187,56	232,66	
13.4	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mm(3/4")	SEINFRA	UN	46,00	11,38	523,48	651,82	
13.5	C2186	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	21,00	65,26	1.370,46	1.678,46	
13.6	C2187	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm(1")	SEINFRA	UN	2,00	74,82	149,64	186,34	

D&A SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
 CNPJ: 39.231.44/10001-30
 RUA OLAVO OLIVEIRA, SN, BAIRRO CENTRO, GRANJA-CE, CEP 62430-060
 TELEFONE: (85) 99689-8444
 construccoesda2021@outlook.com
 Página 8 de 111

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

11/09/2023

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHIA.

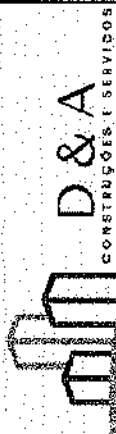
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

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

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

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

DATA CERTAME:



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO-R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	107,75	134,17	107,75	134,17
13.8	C2585	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	46,00	12,27	16,28	564,42	702,88
13.9	C2596	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	57,70	16,79	20,91	968,76	1.206,51
13.10	C2588	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	25,25	26,47	32,96	668,37	832,24
13.11	C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	178,25	29,58	36,83	5.272,64	6.564,85
13.12	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	62,00	43,39	54,03	2.690,18	3.349,86
13.13	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	18,90	13,93	17,35	250,74	312,30
13.14	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=60mm (2")	SEINFRA	UN	10,00	15,29	19,04	152,80	190,40
13.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	45,00	12,22	15,22	549,90	684,90
13.16	C1552	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	11,00	12,96	16,13	142,45	177,43
13.17	C1554	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	19,72	24,56	39,44	49,12
13.18	C1549	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	25,41	31,94	203,28	259,42
13.19	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	3,00	21,07	26,24	63,21	78,72
13.20	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	33,82	42,11	135,28	168,44
13.21	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	38,36	47,77	38,36	47,77
13.22	C2360	TÉ PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	18,84	23,46	131,88	164,22
13.23	C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO PIESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	3,00	30,24	37,65	90,72	112,95
13.24	C2355	TÉ PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	33,93	42,25	135,72	169,50
13.25	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	22,00	41,19	51,29	905,98	1.128,58
13.26	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	26,00	21,68	27,00	563,68	702,00

D & A SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 CNPJ: 33.231.441/0001-30
 RUA OLAVO OLIVEIRA, SN, BARRIO CENTRO, GRANJA-CE CEP: 62430-000
 TELEFONE: (85) 96699-8444
 construoesda2021@outlook.com

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA: 11/09/2023

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



MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.17.001

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

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

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

DATA CERTAME:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.27	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIPO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x 60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	17,00	256,17	318,98	4.354,86	5.422,68
13.28	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	6,40	65,27	118,63	609,73	759,23
13.29	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,46	135,64	168,90	607,87	756,67
13.30	C0801	CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	275,14	342,60	275,14	342,60
13.31	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	7,00	43,22	53,92	302,54	376,74
14		LOUÇAS E METAIS						24.580,97	30.583,36
14.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	5,00	801,24	997,70	4.006,20	4.988,50
14.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	420,14	523,16	2.100,70	2.615,80
14.3	C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	367,07	457,08	3.303,63	4.113,72
14.4	C1888	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	16,00	177,95	221,58	2.847,20	3.545,28
14.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	577,62	719,50	1.155,64	1.439,00
14.6	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	8,16	312,03	388,54	2.546,16	3.170,49
14.7	C0885	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	256,84	319,82	1.027,36	1.279,28
14.8	COMP-4	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE DE 10 CM E DUAS CUBAS DE AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições Próprias	M2	1,54	794,44	989,24	1.223,44	1.523,43
14.9	COMP-5	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE DE 20 CM NA FACE EXTERNA E 5CM NA FACE INTERNA	Composições Próprias	M2	8,88	311,16	387,46	2.763,10	3.440,64
14.10	COMP-6	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE DE 10 CM E UMA CUBA DE SOBREPOR PARA BERÇÁRIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições Próprias	M2	1,05	416,41	518,51	437,23	544,44
14.11	COMP-7	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM CUBAS DE AÇO INOX E CONE PARA EXPURGO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições Próprias	M2	0,90	989,34	1.231,93	890,41	1.105,74
14.12	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	6,00	11,74	14,62	70,32	87,72
14.13	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	404,80	504,06	404,80	504,06
14.14	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	57,06	71,05	342,36	426,36

D&A SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO S/A
 CNPJ: 39.231.447/0001-30
 RUA OLAVO OLIVEIRA, SN, BAIRRO CENTRO, GRANJA-CE CEP: 82430-000
 TELEFONE: (85) 98688-8444
 construoesda2021@outlook.com

PLANILHA ORÇAMEN.ÁRIA

DATA
11/09/2023

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPF Nº 4868 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.

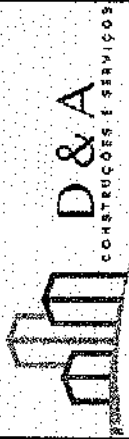
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FRONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

FRONTE UTILIZADA: SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)

FRONTE UTILIZADA: Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.15	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	481,16	593,14	481,16	599,14
14.16	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	462,49	575,89	924,98	1.151,78
14.17	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	9,04	11,26	36,16	45,04
15		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO						10.497,36	13.071,39
15.1	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRONSIMILAR.	SEINFRA	UN	12,00	203,72	253,67	2.444,64	3.044,04
15.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	7,00	500,24	622,90	3.501,68	4.360,30
15.3	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	12,00	14,91	18,57	178,92	222,84
15.4	C4649	SINALIZAÇÃO PAPA EXTINTOR	SEINFRA	UN	7,00	44,95	55,97	314,65	391,79
15.5	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	12,80	316,99	394,72	4.067,47	5.052,42
16		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						63.808,41	79.459,57
16.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	271,70	14,16	17,63	3.847,27	4.780,07
16.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	144,30	21,43	26,68	3.092,36	3.849,92
16.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	7,30	24,92	30,91	181,19	225,64
16.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	79,20	29,16	36,31	2.309,47	2.875,75
16.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	121,50	19,02	23,68	2.310,90	2.877,12
16.6	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	36,15	59,25	73,78	2.141,89	2.667,15
16.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	126,00	6,96	8,67	876,96	1.092,42
16.8	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	103,00	8,26	10,29	850,78	1.059,02
16.9	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP = 10cm (Box 80x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAZÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	268,17	318,98	268,17	318,98
16.10	C4669	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	1,00	114,32	142,35	114,32	142,35

8529

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA: 11/09/2023

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

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

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

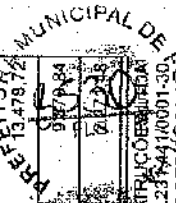
FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.11	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	209,87	261,33	209,87	261,33
16.12	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	72,87	90,74	145,74	181,48
16.13	C0640	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.416,00	5,63	7,01	13.602,08	16.936,16
16.14	C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	283,00	6,71	8,36	1.898,93	2.366,88
16.15	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	286,00	7,39	9,20	2.113,54	2.631,20
16.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	48,00	9,64	12,00	462,72	576,00
16.17	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	16,00	72,66	90,48	1.162,56	1.447,68
16.18	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	18,43	22,95	92,15	114,75
16.19	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	72,66	90,48	72,66	90,48
16.20	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	72,66	90,48	72,66	90,48
16.21	C4662	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	3,00	89,90	111,94	269,70	335,82
16.22	C4630	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A - 30mA	SEINFRA	UN	12,00	109,28	136,08	1.311,36	1.632,96
16.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	13,82	16,96	354,12	440,96
16.24	C1478	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	24,01	29,90	528,22	657,80
16.25	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	33,98	42,31	33,98	42,31
16.26	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	18,98	23,26	37,96	46,52
16.27	C2484	TOMADA 2 FIOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	56,00	17,24	21,47	959,92	1.245,26
16.28	COMP-8	RÉGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM	Composições Próprias	UN	8,00	1.353,07	1.694,94	10.824,56	13.479,72
16.29	COMP-2	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE	Composições Próprias	UN	63,00	125,93	156,68	7.927,29	9.779,84
16.30	COMP-3	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 18W	Composições Próprias	UN	23,00	79,31	96,76	1.824,13	2.272,18

D&A SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
 CNPJ: 39.237.441/0001-30
 RUA OLIVEIRA, SN, BAIRRO CENTRO, GRANJA-CE CEP: 62.820-000
 TELEFONE: (85) 98699-8444
 construoesda2021@outlook.com



PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA: 11/09/2023

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

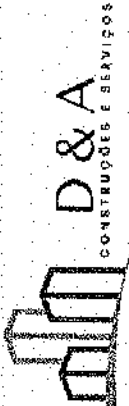
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

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

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

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

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTI	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.31	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, FOSSO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	17,00	67,31	81,81	1.144,27	1.424,77
16.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	235,12	292,77	1.410,72	1.756,82
16.33	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,30M	SEINFRA	UN	6,00	221,09	275,30	1.326,54	1.651,80
17	PINTURAS							28.086,18	34.977,29
17.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.499,40	13,28	18,54	19.912,03	24.800,09
17.2	C2898	PINTURA HIDRADOR	SEINFRA	M2	18,35	9,66	11,90	175,43	218,37
17.3	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, A BASE EPÓXI	SEINFRA	M2	70,28	102,00	127,01	7.168,56	8.926,26
17.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	19,32	15,60	19,43	301,39	375,98
17.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,32	19,13	21,82	369,59	463,20
17.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,41	35,87	44,67	158,19	195,99
16	LIMPEZA FINAL							6.305,61	7.855,04
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	579,56	10,88	13,55	6.305,61	7.855,04
VALOR COM BDI								904.670,08	



DEA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 39.231.447/0001-30
 RUA OLAVO OLIVEIRA, SN, BAIRRO CENTRO, GRANJA-DE CEP 62430-000
 TELEFONE: (86) 98869-8444
 construccoesca2021@outlook.com
 Página 13 de 111

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA: 11/09/2023

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

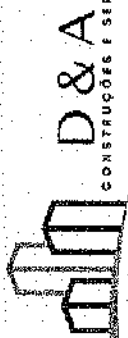
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

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

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

FRONTE UTILIZADA: SEINFRA Desmembrada 027.1 (CE)
SINAPI Desmembrada 2022/07 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



Novocentos e Quatro Mil Seiscentos e Setenta reais e Oito centavos

[Signature]
José Itay Dias Alves
Representante Legal
CPF: 059.386.823-47

[Signature]
Francisco Elton C. Soares
Engenheiro Civil
CREA 46930 - D



D&A SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
RUA OLAVO OLIVEIRA, SN, BAIRRO CENTRO, GRANJA-CE CEP 62430-000
CNPJ: 39.231.441/0001-30
TELEFONE: (85) 99689-8444
construcoesd2021@outlook.com

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.

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
PREFEITURA MUNICIPAL
FLS. 0533

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,40000000	5.858,92	2.347,57
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,30000000	14.514,46	4.354,34
TOTAL Mão de Obra:						6.701,91
VALOR:						6.701,91
VALOR ENCARGOS (47,76%):						2.566,35
VALOR BDI (24,52%):						1.643,31
VALOR COM BDI:						8.345,22

2.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	4,08	2,58
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	7,17	0,74
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,64	0,27
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,03	3,31
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	7,67	0,52
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,30	0,24
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	13,08	22,36
12408	PREGO 14X18 (1:1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 700UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	12,64	1,31
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	21,68	2,24
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	14,82	10,13
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	11,38	2,33
TOTAL Material:						46,00

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	343,08	5,08
TOTAL Serviço:						5,08

VALOR: 102,97
VALOR ENCARGOS (33,85%): 33,62

D&A SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 39.231.441/0001-30
RUA OLAVO OLIVEIRA, SN, BAIRRO CENTRO, GRANJA-CE CEP 62430-000
TELEFONE: (85) 99689-8444
construcoesda2021@outlook.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		MUNICIPAL DE FORQUILHA 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%): 25,25
VALOR COM BDI: 128,22

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,86	27,48
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,86	18,86
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,52	42,84
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,73	1,76
TOTAL Material:						90,86

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						31,10

VALOR: 121,96
VALOR ENCARGOS (83,85%): 20,12
VALOR BDI (24,52%): 29,90
VALOR COM BDI: 151,88

2.3. G2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:						3,89

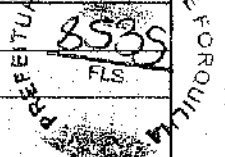
VALOR: 3,89
VALOR ENCARGOS (83,85%): 2,52
VALOR BDI (24,52%): 0,96
VALOR COM BDI: 4,84

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

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:						52,88

VALOR: 52,88
VALOR ENCARGOS (83,85%): 33,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		11/09/2023
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO CONFORME MAPP Nº 4686 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.	



VALOR BDI (24.52%): 12,97

VALOR COM BDI: 55,85

3.2. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra:					12,34
VALOR:					12,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,92
VALOR BDI (24.52%):					3,03
VALOR COM BDI:					15,37

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	39,01	9,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,36
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:					11,20
VALOR:					20,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,36
VALOR BDI (24.52%):					5,04
VALOR COM BDI:					25,80

3.4. C2553 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10890 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	103,27	19,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					19,13
VALOR:					19,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,41
VALOR BDI (24.52%):					4,69
VALOR COM BDI:					23,82

MUNICIPAL DE FORQUILHA
 DATA: 09/09/2023
 8506

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	15,63	0,31
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,52	0,38
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,73	0,14
2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	21,68	0
TOTAL Material:					1,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra:					4,72

VALOR: 5,75
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 2,94
 VALOR BDI (24,52%): 1,41
 VALOR COM BDI: 7,16

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	84,56	4,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,55	1,71
TOTAL Mão de Obra:					1,71

VALOR: 6,37
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 1,91
 VALOR BDI (24,52%): 1,56
 VALOR COM BDI: 7,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,95	50,55
TOTAL Material:					50,55

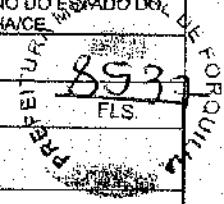
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023

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



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	28,44
TOTAL Mão de Obra:						28,44
VALOR:						76,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):						17,11
VALOR BDI (24,52%):						18,88
VALOR COM BDI:						95

6.1. C.3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	49,86	57,34
TOTAL Material:					57,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
TOTAL Mão de Obra:					212,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	421,58	126,47
TOTAL Serviço:					126,47
VALOR:					396,51
VALOR ENCARGOS (83,86%):					163
VALOR BDI (24,52%):					97,22
VALOR COM BDI:					493,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	56,40	11,84
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,83	25,69
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,42	13,00
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,51	119,85
TOTAL Material:					170,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra:					319,61

D&A SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA
 CNPJ: 39.231.441/0001-30
 RUA OLAVO OLIVEIRA, SN, BAIRRO CENTRO, GRANJA-CE, CEP 62430-000
 TELEFONE: (85) 99689-8444
 construoesda2021@outlook.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO CONFORME MAPP N° 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



MUNICÍPIO DE FORQUILHA
DATA: 11/09/2023
FLS. 030

VALOR:	489,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	198,85
VALOR BDI (24,52%):	120,15
VALOR COM BDI:	610,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,55	2,22
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,42	1,56
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,58	1,79
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,56	7,56
TOTAL Material:					13,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra:					48,80

VALOR:	61,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,71
VALOR BDI (24,52%):	15,18
VALOR COM BDI:	77,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	22,32	5,80
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,26000000	9,52	11,42
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,42	2,61
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,58	5,48
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,56	8,85
TOTAL Material:					34,16

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

VALOR:	64,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,86

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

VALOR BDI (24,52%): 20,80
VALOR COM BDI: 105,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,17	8,29
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,59	0,15
TOTAL Material:					8,40

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

VALOR: 11,40
VALOR ENCARGOS (89,86%): 1,83
VALOR BDI (24,52%): 2,80
VALOR COM BDI: 14,20

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,41	15,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,20

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86890000	50,95	44,17
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	57,51	36,06
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,42	148,58
11305 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	55,70	11,66
TOTAL Material:					238,47

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

VALOR: 347,06
VALOR ENCARGOS (89,85%): 88,53
VALOR BDI (24,52%): 85,10
VALOR COM BDI: 432,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO 207 CONFORME MAPA Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	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.

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					134,84
VALOR:					134,84
VALOR ENCARGOS (83,88%):					85,37
VALOR BDI (24,52%):					33,06
VALOR COM BDI:					167,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0159 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,25	4,63
I8282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	34,52	34,52
I1691 PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,52	12,38
I1728 PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,42	0,31
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,58	3,47
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,56	4,91
TOTAL Material:					60,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:					12,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	323,90	12,96
C1893 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,25	9,13
TOTAL Serviço:					22,09
VALOR:					95,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,37
VALOR BDI (24,62%):					23,30
VALOR COM BDI:					118,32

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

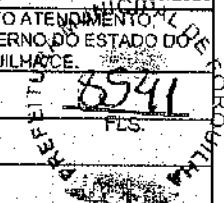
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



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



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,25	4,63
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	36,81	36,81
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,52	12,38
11728	PREÇO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,42	0,31
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,58	3,47
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,56	4,91
TOTAL Material:						62,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:						12,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00840	CONCRETO PAV/BR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	323,90	12,96
01603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,25	9,13
TOTAL Serviço:						22,09

VALOR: 97,31
VALOR ENCARGOS (89,85%): 18,37
VALOR BDI (24,62%): 23,86
VALOR COM BDI: 121,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,25	4,63
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	41,33	41,33
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,52	12,38
11728	PREÇO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,42	0,31
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,58	3,47
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,56	4,91
TOTAL Material:						67,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:						12,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
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 2023.06.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	323,90	12,96
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,25	9,13
TOTAL Serviço:					22,09
VALOR:					101,83
VALOR ENCARGOS (83,86%):					16,77
VALOR BDI (24,62%):					24,33
VALOR COM BDI:					126,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095 ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
TOTAL Material:					1,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,65	1,56
TOTAL Mão de Obra:					1,56
VALOR:					3,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,01
VALOR BDI (24,62%):					0,84
VALOR COM BDI:					4,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,95	0,76
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,83	1,81
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,42	0,92
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	26,00000000	0,51	12,75
TOTAL Material:					16,24

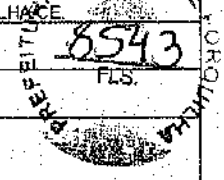
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra:					38,19
VALOR:					54,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):					23,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 02/1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR BDI (24.52%): **13,35**

VALOR COM BDI: **67,78**

7.2. C1176 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11058 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)CM	25,00000000	UN	25,00000000	3,49	87
TOTAL Material:					87,25

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	2,50000000	H	2,50000000	20,77	51,93
12543 SERVENTE	1,06000000	H	1,06000000	15,55	16,48
TOTAL Mão de Obra:					68,41

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	0,03000000	M3	0,03000000	421,58	12,65
TOTAL Serviço:					12,65

VALOR: **168,31**
 VALOR ENCARGOS (23.85%): **44,94**
 VALOR BDI (24.52%): **41,27**
 VALOR COM BDI: **209,58**

7.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	0,71400000	H	0,71400000	21,41	15,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,29

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	60,00000000	KG	60,00000000	7,18	430,80
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	1,20000000	KG	1,20000000	7,59	9,11
10109 AREIA MEDIA	0,62350000	M3	0,62350000	50,95	31,77
10280 BRITA	0,87800000	M3	0,87800000	57,51	50,49
10805 CIMENTO PORTLAND	327,60000000	KG	327,60000000	0,42	137,59
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	9,60000000	M	9,60000000	9,52	5,71
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	2,00000000	KG	2,00000000	10,42	20,84
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	5,00000000	M	5,00000000	7,56	37,80
TOTAL Material:					724,11

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
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 (SESENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 827.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	155,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL Mão de Obra:						680,89
VALOR:						1.429,20
VALOR ENCARGOS (83.89%):						435,01
VALOR BDI (24.52%):						350,48
VALOR COM BDI:						1.778,75

B.1. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	32,15	64,30
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	293,39	293,39
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	260,06	260,06
TOTAL Serviço:					617,75
VALOR:					617,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):					117,31
VALOR BDI (24.52%):					161,47
VALOR COM BDI:					769

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	32,15	64,30
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	293,39	293,39
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	278,11	278,11
TOTAL Serviço:					635,80
VALOR:					635,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):					117,31
VALOR BDI (24.52%):					155,90
VALOR COM BDI:					791,70

B.3. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m (UN)

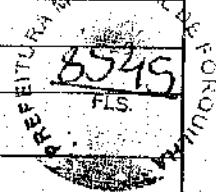
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

11/09/2023

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



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,95	0,54
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	124,00	124,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,83	1,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,42	0,72
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,62	55,86
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,63	39,63
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	32,89	32,89
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,20	1,60
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	211,12	211,12
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,73	2,93
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,04	6,24
TOTAL Material:						476,96

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	62,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	77,80
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,77
TOTAL Mão de Obra:					191,63

VALOR: 668,59
VALOR ENCARGOS (83,85%): 117,31
VALOR BDI (24,52%): 163,
VALOR COM BDI: 832,53

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,54
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	105,75	105,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,72
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	111,72
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,72
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	34,22
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	45,24	90,48
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	1,60
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	138,96	277,92

D&A SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO S/C LTDA
 CNPJ: 39.237.441/0001-30
 RUA OLAVO OLIVEIRA, SN, BAIRRO CENTRO, GRANJA-CE CEP 62430-000
 TELEFONE: (85) 99688-8444
 construoesda2021@outlook.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		MUNICIPAL DATA:
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	11/09/2023
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.	

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	11,73	4,69
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,04	6,24
TOTAL Material:						670,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	100,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	124,62
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,54
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	31,10
TOTAL Mão de Obra:					297,88
VALOR:					967,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):					182,24
VALOR BDI (24.52%):					237,33
VALOR COM BDI:					1.205,24

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,54
10210	BATENTE DE PÉROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	105,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,72
1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	111,11
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,72
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	34,22
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	90,48
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 30MM	SEINFRA	UN	8,00000000	1,60
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	318,20
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	4,69
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	6,24
TOTAL Material:					710,31

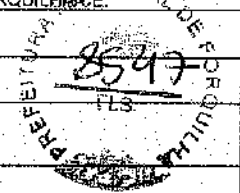
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	100,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	124,62
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,54
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	31,10
TOTAL Mão de Obra:					297,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPF Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
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: **1.008,19**
 VALOR ENCARGOS (83.88%): **182,24**
 VALOR BDI (24.52%): **247,21**
 VALOR COM BDI: **1.255,40**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,95	0,54
I0210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	105,75	105,75
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,83	1,43
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,42	0,72
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	18,62	111,72
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,72	34,72
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	17,11	34,22
I1241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	45,24	90,48
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,20	1,60
I1710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	231,57	463,14
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	11,73	4,69
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,04	6,24
TOTAL Material:					856,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	16,77	100,62
K0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					297,88

VALOR: **1.153,13**
 VALOR ENCARGOS (83.85%): **182,24**
 VALOR BDI (24.52%): **282,75**
 VALOR COM BDI: **1.435,88**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8639 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	166,44	166,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA
		11/09/2023
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4698 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra:					5,19
VALOR:					171,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):					
VALOR BDI (24,52%):					42,08
VALOR COM BDI:					213,71

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	55,40	0,06
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,42	0,06
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	266,03	266,03
TOTAL Material:					266,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					31,93
VALOR:					298,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):					19,48
VALOR BDI (24,52%):					73,09
VALOR COM BDI:					371,17

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	203,95	203,95
TOTAL Material:					203,95
VALOR:					203,95
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (24,52%):					50,01
VALOR COM BDI:					253,96

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

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

Material	QUANTIDADE	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)		SEINFRA	UN	1,00000000	247,02	247,02
TOTAL Material:							247,02

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO		SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra:							75,26

Serviço	QUANTIDADE	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3		SEINFRA	M3	0,02100000	770,68	16,18
TOTAL Serviço:							16,18

VALOR:	338,46
VALOR ENCARGOS (83,66%):	53,21
VALOR BDI (24,52%):	82,99
VALOR COM BDI:	421,45

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

Material	QUANTIDADE	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12254	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO)		SEINFRA	M2	1,00000000	231,47	231,47
TOTAL Material:							231,47

VALOR:	231,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	56,76
VALOR COM BDI:	288,23

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

Material	QUANTIDADE	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'		SEINFRA	KG	0,35000000	10,61	3,71
11193	FÓRMICA P/REVESTIMENTO		SEINFRA	M2	1,05000000	23,21	24,37
TOTAL Material:							28,08

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
10498	CARPINTEIRO		SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



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

TOTAL Mão de Obra: 28,16

VALOR: 56,24

VALOR ENCARGOS (83,85%): 17,15

VALOR BDI (24,52%): 13,79

VALOR COM BDI: 70,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	46,91	46,91
TOTAL Material:					46,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					14,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	521,82	1,96
TOTAL Serviço:					1,96

VALOR: 63,15

VALOR ENCARGOS (83,85%): 9,18

VALOR BDI (24,52%): 15

VALOR COM BDI: 78,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	51,72	51,72
TOTAL Material:					51,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					14,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	521,82	1,96
TOTAL Serviço:					1,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
8551
FLS.

VALOR:	67,96
VALOR ENCARGOS (83,86%):	9,16
VALOR BDI (24,52%):	16,66
VALOR COM BDI:	84,62

9.1 COMP-9. ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U PARA COBERTA EM TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	50,95	0,51
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30000000	0,42	0,13
12387 PARAFUSO DE 5/16"x 119MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50
16740 PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x3"x16"	SEINFRA	M	1,10000000	23,36	25,70
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,50000000	62,44	31,22
TOTAL Material:					69,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	21,43	17,14
TOTAL Mão de Obra:					22,48

VALOR:	81,54
VALOR ENCARGOS (83,86%):	13,84
VALOR BDI (24,52%):	19
VALOR COM BDI:	101,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,37	4,11
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,20	0,60
18434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	27,86	27,86
TOTAL Material:					32,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL Mão de Obra:					10,90

VALOR:	43,47
VALOR ENCARGOS (83,86%):	8,77

D&A SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 39.231.441/0001-30
RUA OLAVO OLIVEIRA, SN, BAIRRO CENTRO, GRANJA-CE CEP 62430-000
TELEFONE: (85) 99689-8444
construcoesda2021@outlook.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		11/09/2023
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.17.001	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (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%): 10,66
VALOR COM BDI: 54,13

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	4,33	15,16
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	13,68	18,20
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,73	1,41
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,02	3,57
TOTAL Material:					38,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54

VALOR: 75,87
VALOR ENCARGOS (83.85%): 22,85
VALOR BDI (24.52%): 18,60
VALOR COM BDI: 94,47

9.4. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,54	17,82
TOTAL Material:					17,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:					39,96

VALOR: 57,78
VALOR ENCARGOS (83.85%): 24,83
VALOR BDI (24.52%): 14,17
VALOR COM BDI: 71,95

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023

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

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	56,40	0,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,83	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,42	0,14
TOTAL Material:						0,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98
TOTAL Mão de Obra:					11,21
VALOR:					11,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,97
VALOR BDI (24,52%):					2,88
VALOR COM BDI:					14,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447 CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	11,32	11,66
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	11,73	1,06
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	44,00	1,76
TOTAL Material:					14,48
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,32	20,32
TOTAL Mão de Obra:					37,09
VALOR:					51,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):					22,40
VALOR BDI (24,62%):					12,64
VALOR COM BDI:					84,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	10,55	10,87
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	11,73	0,82
TOTAL Material:					11,69
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:						18,55
VALOR:						30,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,21
VALOR BDI (24,52%):						7,00
VALOR COM BDI:						37,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,59	21,18
TOTAL Material:					21,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
TOTAL Mão de Obra:					3,35

VALOR:						24,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,07
VALOR BDI (24,52%):						6,01
VALOR COM BDI:						30,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501 MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	18,87	20,76
11736 PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	9,52	3,09
TOTAL Material:					23,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
TOTAL Mão de Obra:					1,04

VALOR:						24,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,63
VALOR BDI (24,52%):						6,10
VALOR COM BDI:						30,99

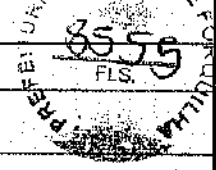
10.3. C3444 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023

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



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16229 IGOLA	SEINFRA	KG	0,50000000	8,88	4,44
12421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	4,14	2,07
TOTAL Material:					6,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
TOTAL Mão de Obra:					31,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	421,58	10,54
TOTAL Serviço:					10,54

VALOR:	48,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,07
VALOR BDI (24,52%):	11,94
VALOR COM BDI:	60,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,95	0,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,42	1,02
TOTAL Material:					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,41

VALOR:	5,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR BDI (24,52%):	1,41
VALOR COM BDI:	7,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,95	1,24
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,42	3,07

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					24,90
VALOR:					27,16
VALOR ENCARGOS (83,88%):					15,55
VALOR BDI (24,52%):					7,16
VALOR COM BDI:					36,37

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	421,58	10,54
TOTAL Serviço:					10,54
VALOR:					32,33
VALOR ENCARGOS (83,88%):					16,67
VALOR BDI (24,52%):					7,99
VALOR COM BDI:					40,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,90000000	1,53	12,24
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,79	36,07
TOTAL Material:					48,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:					26,15
VALOR:					74,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023



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

VALOR ENCARGOS (83,85%): **16,25**
VALOR BDI (24,52%): **18,26**
VALOR COM BDI: **92,72**

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,53	6,12
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	25,16	27,68
TOTAL Material:						33,80

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

VALOR: **59,95**
VALOR ENCARGOS (83,86%): **16,25**
VALOR BDI (24,52%): **14,70**
VALOR COM BDI: **74,65**

11.6. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x8000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x8000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	41,14	41,14
TOTAL Material:						41,14

VALOR: **41,14**
VALOR ENCARGOS: **0,00**
VALOR BDI (24,52%): **10,09**
VALOR COM BDI: **51,23**

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	0,53	1,78
TOTAL Material:						1,78

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12

D&A SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA
CNPJ: 39.231.441/0001-30
RUA OLAVO OLIVEIRA, SN, BAIRRO CENTRO, GRANJA-CE CEP 62430-000
TELEFONE: (85) 99689-8444
construcoesda2021@outlook.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DATA:
11/09/2023
FLS.



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.

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,55	2,49
TOTAL Mão de Obra:						5,61
VALOR:						7,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):						3,49
VALOR BDI (24,52%):						1,81
VALOR COM BDI:						9,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00618000	50,95	0,31
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,83	1,01
TOTAL Material:					1,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,55	11,82
TOTAL Mão de Obra:					24,28

VALOR: 25,60

VALOR ENCARGOS (83,85%): 15,15

VALOR BDI (24,52%): 6,28

VALOR COM BDI: 31,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	50,95	35,56
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	57,51	50,49
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,42	92,40
TOTAL Material:					178,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra:					290,34

VALOR: 468,79

VALOR ENCARGOS (83,85%): 186,99

VALOR BDI (24,52%): 114,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023

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



VALOR COM BDI: **583,74**

12.2. 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	50,95	1,86
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,42	0,58
TOTAL Material:					2,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,56	8,55
TOTAL Mão de Obra:					13,74

VALOR: **21,72**
 VALOR ENCARGOS (83,85%): **8,85**
 VALOR BDI (24,52%): **5,33**
 VALOR COM BDI: **27,05**

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	1,53	12,24
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,79	36,07
TOTAL Material:					48,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,56	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79

VALOR: **70,10**
 VALOR ENCARGOS (83,85%): **13,54**
 VALOR BDI (24,52%): **17,19**
 VALOR COM BDI: **87,29**

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,93	0,19
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,65	0,52

D&A SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA
 CNPJ: 39.231.441/0001-30
 RUA OLAVO OLIVEIRA, SN, BAIRRO CENTRO, GRANJA-CE CEP 62430-000
 TELEFONE: (85) 99689-8444
 construoesda2021@outlook.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO CONFORME MAPP N° 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	MUNICÍPIO DE FORQUILHA 11/09/2023
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	5201 FLS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.17.001	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.	

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,71

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10034	ACREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,36	7,56
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	56,40	1,69
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,20	1,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,42	11,16
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	13,74	0,41
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	27,78	2,78
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	26,55	1,33
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,04	2,60
TOTAL Material:						29,36

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:						74,74
VALOR:						104,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):						45,83
VALOR BDI (24,52%):						25,70
VALOR COM BDI:						130,51

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	34,09	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	29,66	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,26	3,62
TOTAL Material:						3,66

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL Mão de Obra:						14,84
VALOR:						18,50
VALOR ENCARGOS (83,95%):						8,96
VALOR BDI (24,52%):						4,54
VALOR COM BDI:						23,04

D&A SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA
 CNPJ: 39.251.441/0001-30
 RUA OLAVO OLIVEIRA, SN, BAIRRO CENTRO, GRANJA-CE/CEP 62430-000
 TELEFONE: (85) 99689-8444
 construoesda2021@outlook.com

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.	

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	34,09	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	29,60	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,06	7,59
TOTAL Material:						7,64

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL Mão de Obra:						16,69

VALOR:	24,33
VALOR ENCARGOS (83,86%):	10,08
VALOR BDI (24,52%):	5,97
VALOR COM BDI:	30,30

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	34,09	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	29,60	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	7,37	11,06
TOTAL Material:						11,11

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

VALOR:	29,66
VALOR ENCARGOS (83,86%):	11,21
VALOR BDI (24,52%):	7,27
VALOR COM BDI:	36,93

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	34,09	0,09
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,21	0,08
11301 JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,41	4,41
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	29,60	0
TOTAL Material:					4,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,32	3,66
TOTAL Mão de Obra:					6,68

VALOR:	11,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,03
VALOR BDI (24,52%):	2,79
VALOR COM BDI:	14,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,21	0,20
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	42,43	42
TOTAL Material:					42,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
TOTAL Mão de Obra:					22,63

VALOR:	85,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,67
VALOR BDI (24,52%):	16,00
VALOR COM BDI:	81,26

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

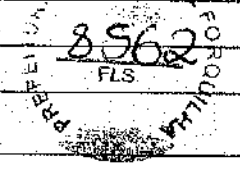
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,21	0,25
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,94	51,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023

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



TOTAL Material: 52,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
TOTAL Mão de Obra:					22,63
VALOR:					74,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,97
VALOR BDI (24,52%):					18,35
VALOR COM BDI:					93,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,21	0,32
11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	LN	1,00000000	72,20	72,20
TOTAL Material:					72,52

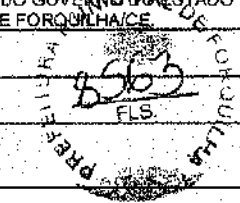
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,77	15,93
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,32	19,30
TOTAL Mão de Obra:					35,23
VALOR:					107,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):					21,28
VALOR BDI (24,52%):					26,42
VALOR COM BDI:					134,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	34,09	0,17
11886 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	29,60	0,22
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,95	2,96
TOTAL Material:					3,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,32	4,88
TOTAL Mão de Obra:					8,90

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



VALOR:	12,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,38
VALOR BDI (24,52%):	3,01
VALOR COM BDI:	15,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	34,09	0,26
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01108000	29,60	0,33
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,02	5,07
TOTAL Material:					5,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL Mão de Obra:					11,13

VALOR:	16,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,72
VALOR BDI (24,52%):	4,12
VALOR COM BDI:	20,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	34,09	0,58
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	29,60	0,77
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,25	7,32
TOTAL Material:					8,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,77	8,05
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,32	9,75
TOTAL Mão de Obra:					17,80

VALOR:	26,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,75
VALOR BDI (24,52%):	6,49
VALOR COM BDI:	32,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO CONFORME MAPP N° 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



JUN 11 2023
 2064
 FLS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	34,09	0,85
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	29,60	1,18
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,18	8,26
TOTAL Material:						10,29

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
TOTAL Mão de Obra:						19,29

VALOR: 29,58
VALOR ENCARGOS (93,85%): 11,65
VALOR BDI (24,52%): 7,25
VALOR COM BDI: 36,83

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	20,93	21,14
TOTAL Material:						21,14

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,32	12,19
TOTAL Mão de Obra:						22,25

VALOR: 43,39
VALOR ENCARGOS (83,86%): 13,44
VALOR BDI (24,92%): 10,64
VALOR COM BDI: 54,03

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	34,09	0,95
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,58	0,58
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	29,60	1,27

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL Mão de Obra:					11,13
VALOR:					17,20
VALOR ENCARGOS (83,88%):					6,72
VALOR BDI (24,52%):					3,42
VALOR COM BDI:					17,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	34,09	1,02
16235 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	29,60	1,39
TOTAL Material:					4,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL Mão de Obra:					11,13
VALOR:					15,20
VALOR ENCARGOS (83,88%):					6,72
VALOR BDI (24,52%):					3,75
VALOR COM BDI:					19,04

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	34,09	0,34
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,05	1,05
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	29,60	0,44
TOTAL Material:					1,83

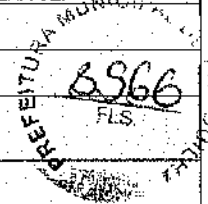
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,70
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023

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



TOTAL Mão de Obra: 10,39

VALOR: 12,22

VALOR ENCARGOS (83,85%): 6,28

VALOR BDI (24,52%): 3,00

VALOR COM BDI: 15,22

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	34,09	0,51
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,40	1,40
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	29,60	0,65
TOTAL Material:						2,56

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,69
TOTAL Mão de Obra:						10,39

VALOR: 12,95

VALOR ENCARGOS (83,85%): 6,28

VALOR BDI (24,52%): 3,18

VALOR COM BDI: 16,13

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	34,09	1,16
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 76MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,66	3,66
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	29,60	1,54
TOTAL Material:						6,36

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,77	6,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,32	7,32
TOTAL Mão de Obra:						13,36

VALOR: 19,72

VALOR ENCARGOS (83,85%): 8,07

VALOR BDI (24,52%): 4,84

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



VALOR COM BDI: 24,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	34,09	1,70
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,65	4,65
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	29,60	2,37
TOTAL Material:					8,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL Mão de Obra:					16,69

VALOR: 25,41
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 10,08
 VALOR BDI (24.52%): 6,23
 VALOR COM BDI: 31,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	34,09	1,36
7492 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,95	4,95
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	29,60	1,78
TOTAL Material:					8,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,32	7,11
TOTAL Mão de Obra:					12,98

VALOR: 21,07
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 7,84
 VALOR BDI (24.52%): 5,17
 VALOR COM BDI: 26,24

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

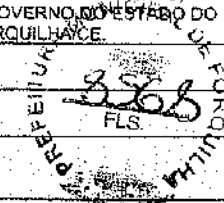
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023

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



10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,26	4,52
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,39	1,39
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,10	9,10
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	31,20	1,75
TOTAL Material:						16,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	9,35
TOTAL Mão de Obra:					17,06
VALOR:					33,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,31
VALOR BDI (24.52%):					8,29
VALOR COM BDI:					42,11

13.21. C1577 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	4,52
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,77
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,11
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	1,90
TOTAL Material:					21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	9,35
TOTAL Mão de Obra:					17,06
VALOR:					38,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,31
VALOR BDI (24.52%):					9,41
VALOR COM BDI:					47,77

13.22. C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	3,18
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	0,94
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,97

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,32	5,89
TOTAL Mão de Obra:					10,75
VALOR:					18
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,49
VALOR BDI (24,52%):					4,62
VALOR COM BDI:					23,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	34,09	1,96
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	29,60	2,69
12008 TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,53	8,53
TOTAL Material:					13,18
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	9,35
TOTAL Mão de Obra:					17,06
VALOR:					30,24
VALOR ENCARGOS (83,86%):					10,31
VALOR BDI (24,52%):					7,41
VALOR COM BDI:					37,85

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

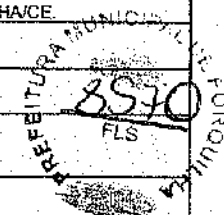
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,93	5,79
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	31,20	2,15
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,93	8,93
TOTAL Material:					16,87
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	9,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023

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



TOTAL Mão de Obra: 17,06

VALOR: 33,93

VALOR ENCARGOS (83,85%): 10,31

VALOR BDI (24,52%): 8,32

VALOR COM BDI: 42,25

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

Material	QTD	DESCR. 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	22,64	22,64
TOTAL Material:							22,64

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

VALOR: 41,19

VALOR ENCARGOS (83,85%): 11,21

VALOR BDI (24,52%): 10,10

VALOR COM BDI: 51,29

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

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180		FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,21	0,06
11865		SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,15	8,15
TOTAL Material:							8,21

Mão de Obra	QTD	DESCR. MO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra:							13,47

VALOR: 21,68

VALOR ENCARGOS (83,85%): 8,19

VALOR BDI (24,52%): 5,32

VALOR COM BDI: 27,00

13.27. C4839 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

D&A SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E OBRAS

CNPJ: 39.231.441/0001-30

RUA OLAVO OLIVEIRA, SN, BAIRRO CENTRO, GRANJA-CE CEP 62430-000

TELEFONE: (85) 99689-8444

construcoesda2021@outlook.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA
		11/09/2023
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 80 (SESENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	54,43	123,01
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	5,74	13,83
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	468,79	23,44
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	39,79	95,89
TOTAL Serviço:					256,17
VALOR:					256,17
VALOR ENCARGOS (83,86%):					121,99
VALOR BDI (24,52%):					62,81
VALOR COM BDI:					318,98

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	32,79	2,62
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	10,34	41,36
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	323,90	25,91
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	84,84	14,59
C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	134,84	10,79
TOTAL Serviço:					95,27
VALOR:					95,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):					24,94
VALOR BDI (24,52%):					23,36
VALOR COM BDI:					118,63

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

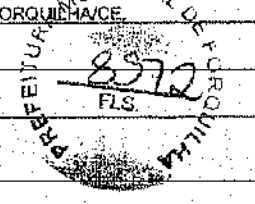
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	56,40	0,56
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,83	0,83
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,42	1,60
I1223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	74,44	78,16
TOTAL Material:					81,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023

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



TOTAL Mão de Obra: 54,49

VALOR:	135,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,86
VALOR BDI (24,52%):	33,26
VALOR COM BDI:	168,90

1. C0801 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	6,25	10,94
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	7,59	0,17
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	50,95	5,35
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,83	4,53
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	22,89	2,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,42	11,97
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	55,78	2,34
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,44	47,74
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	0,40000000	23,88	9,55
TOTAL Material:					94,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	16,77	10,15
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,77	12
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,55	90,97
TOTAL Mão de Obra:					180,15

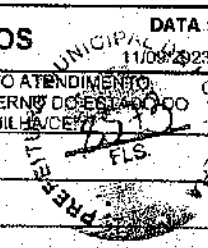
VALOR:	275,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	112,70
VALOR BDI (24,52%):	67,46
VALOR COM BDI:	342,60

13.31. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,88	8,88
TOTAL Material:					8,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,77	16,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
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/CE	11/09/2023
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.	



2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,32	19,91
TOTAL Mão de Obra:						36,34

VALOR:	43,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,85
VALOR BDI (24,52%):	10,60
VALOR COM BDI:	53,1

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,53	1,53
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	246,32	246,32
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	411,92	411,92
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,37	13,37
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,21	0,12
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,65	4,65
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,35	0,74
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,66	11,32
TOTAL Material:					688,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
TOTAL Mão de Obra:					111,27

VALOR:	801,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,22
VALOR BDI (24,52%):	196,46
VALOR COM BDI:	897,70

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

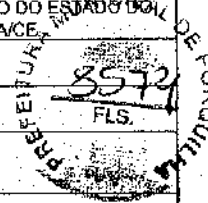
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,37	26,74
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,21	0,24
18637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	134,81	134,81
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,66	11,32
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	97,37	97,37

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, CEARÁ.
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.



12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,26	27,26
TOTAL Material:						297,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,77	55,34
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,32	67,06
TOTAL Mão de Obra:					122,40
VALOR:					420,14
VALOR ENCARGOS (83.86%):					73,94
VALOR BDI (24.52%):					103,02
VALOR COM BDI:					523,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,37	13,37
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,21	0,18
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	73,15	73,15
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,66	11,32
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	97,37	97,37
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	58,37	58,37
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,31	11,31
TOTAL Material:					26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,77	46,12
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,32	55,88
TOTAL Mão de Obra:					102,00
VALOR:					367,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):					61,61
VALOR BDI (24.52%):					90,01
VALOR COM BDI:					457,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	56,40	0,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,42	0,06

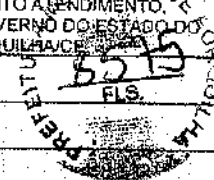
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

MUNICÍPIO DE FORQUILHA 11/09/2023



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



11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	146,46	146,46
TOTAL Material:						146,55

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	1,00000000	20,77	20,77
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	20,77	5,19
12543 SERVENTE	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:				31,40

VALOR:	177,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,14
VALOR BDI (24,52%):	43,63
VALOR COM BDI:	221,58

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	298,86	298,86
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	158,12	158,12
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	13,37	13,37
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,21	0,12
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	5,66	11,32
11925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	UN	1,00000000	21,85	21,85
TOTAL Material:				503

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,77	33,54
12320 ENCANADOR	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL Mão de Obra:				74,18

VALOR:	577,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	44,80
VALOR BDI (24,52%):	141,88
VALOR COM BDI:	719,50

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00800000	56,40	0,45
17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2	1,00000000	254,22	254,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

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



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,42	1,34
TOTAL Material:						256,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					56,02
VALOR:					312,03
VALOR ENCARGOS (89,85%):					35,12
VALOR BDI (24,52%):					76,51
VALOR COM BDI:					388,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	99,34	99,34
11661 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,12	103,12
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	23,90	23,90
TOTAL Material:					226,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL Mão de Obra:					30,48
VALOR:					256,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):					18,08
VALOR BDI (24,52%):					62,98
VALOR COM BDI:					319,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	56,40	0,45
17693 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,10000000	202,68	222,95
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,42	1,34
TOTAL Material:					224,74

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

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

TOTAL Mão de Obra: 56,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	256,64	513,68
TOTAL Serviço:					513,68
VALOR:					794,44
VALOR ENCARGOS (83,66%):					71,12
VALOR BDI (24,52%):					194,80
VALOR COM BDI:					989,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	56,40	0,45
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,25000000	202,68	253,36
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,42	1,34
TOTAL Material:					255,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					56,02
VALOR:					311,16
VALOR ENCARGOS (83,95%):					35,12
VALOR BDI (24,52%):					76,30
VALOR COM BDI:					387,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	56,40	0,45
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,10000000	202,68	222,95
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,42	1,34
19073 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	SEINFRA	UN	1,00000000	135,65	135,65
TOTAL Material:					380,39

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

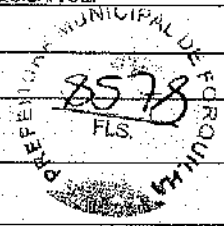
D&A SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA
 CNPJ: 39.231.441/0001-30
 RUA OLAVO OLIVEIRA, SN, BAIRRO CENTRO, GRANJA-CE/CEP 62430-000
 TELEFONE (85) 99689-8444
 construoesda2021@outlook.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023

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



TOTAL Mão de Obra: 56,02

VALOR: 416,41
VALOR ENCARGOS (83,85%): 35,12
VALOR BDI (24,52%): 102,10
VALOR COM BDI: 518,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	56,40	0,45
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	202,68	202,68
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,42	1,34
16739 CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMP A E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	629,51	629,51
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	99,34	99,34
TOTAL Material:					933,32

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

VALOR: 989,34
VALOR ENCARGOS (83,85%): 35,12
VALOR BDI (24,52%): 242,59
VALOR COM BDI: 1.231,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	6,35	3,18
TOTAL Material:					3,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL Mão de Obra:					7,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	770,68	0,77
TOTAL Serviço:					0,77

D&A SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 29.231.441/0001-30
RUA OLAVO OLIVEIRA, SN, BAIRRO CENTRO, GRANJA CE CEP 62430-000
TELEFONE: (85) 99689-8444
construcoesda2021@outlook.com

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



VALOR:	11,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,23
VALOR BDI (24.52%):	2,88
VALOR COM BDI:	14,62

14.13. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,21	0,12
11316 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,99	30,99
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	254,81	254,81
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,66	11,32
TOTAL Material:					297,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,77	48,63
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,32	58,93
TOTAL Mão de Obra:					107,56

VALOR:	404,80
VALOR ENCARGOS (83.86%):	64,87
VALOR BDI (24.52%):	99,26
VALOR COM BDI:	504,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	38,45	38,45
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,21	0,06
TOTAL Material:					38,51

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

VALOR:	57,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR BDI (24.52%):	13,99
VALOR COM BDI:	71,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/D7 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

8580
FLS.

14.15. C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	18,00	18,00
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,21	0,16
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,32	79,32
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	248,51	248,51
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	23,90	23,90
TOTAL Material:						369,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
TOTAL Mão de Obra:						111,27

VALOR: 481,16
VALOR ENCARGOS (83,85%): 87,22
VALOR BDI (24,52%): 117,98
VALOR COM BDI: 589,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	453,11	453,11
TOTAL Material:						453,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra:						9,38

VALOR: 462,49
VALOR ENCARGOS (83,85%): 5,71
VALOR BDI (24,52%): 113,40
VALOR COM BDI: 575,89

14.17. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,89	3,89
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,21	0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE FORQUILHA
 DATA: 15/09/2023



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

TOTAL Material: 3,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra:					5,08
VALOR:					9,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,0*
VALOR BDI (24.52%):					2,22
VALOR COM BDI:					11,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222 BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	181,08	181,08
TOTAL Material:					181,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	27,14	9,50
TOTAL Mão de Obra:					22,64
VALOR:					203,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,39
VALOR BDI (24.52%):					49,
VALOR COM BDI:					263,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	484,32	484,32
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,54	1,08
TOTAL Material:					485,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL Mão de Obra:					14,84
VALOR:					500,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,96

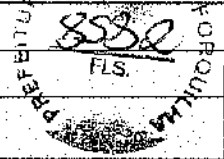
D&A SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 35.231.441/0001-30
 RUA OLAVO OLIVEIRA, SN, BAIRRO CENTRO, GRANJA-CE CEP 62430-000
 TELEFONE: (85) 93689-8444
 construoesda2021@outlook.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPF Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
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%): 122,66

VALOR COM BDI: 622,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17509 REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	14,91	14,91
TOTAL Material:					14,91
VALOR:					14,91
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (24,52%):					3,66
VALOR COM BDI:					18,57

15.4. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	12,38	0,37
TOTAL Material:					0,37
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:					44,58
VALOR:					44,95
VALOR ENCARGOS (89,85%):					27,05
VALOR BDI (24,52%):					11,02
VALOR COM BDI:					55,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	27,17	16,30
18647 CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	18,23	10,94
18646 TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	134,37	268,74
TOTAL Material:					295,99
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55

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



TOTAL Mão de Obra: 21,01

VALOR: 316,89

VALOR ENCARGOS (83,85%): 13,03

VALOR BDI (24,52%): 77,73

VALOR COM BDI: 394,72

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	2,64	2,90
TOTAL Material:					2,90

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

VALOR: 14,16

VALOR ENCARGOS (83,85%): 6,86

VALOR BDI (24,52%): 3,47

VALOR COM BDI: 17,83

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,12	4,53
TOTAL Material:					4,53

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL Mão de Obra:					16,90

VALOR: 21,43

VALOR ENCARGOS (83,85%): 10,28

VALOR BDI (24,52%): 5,26

VALOR COM BDI: 26,88

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

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

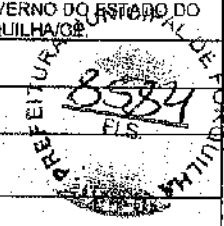
D&A SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 30.231.441/0001-30
 RUA OLAVO OLIVEIRA, SN, BAIRRO CENTRO, GRANJA CEP 62430-000
 TELEFONE (85) 99689-8444
 construcoesda2021@outlook.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023

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



11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	5,49	6,04
TOTAL Material:						6,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	10,39
TOTAL Mão de Obra:					18,78

VALOR:	24,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,44
VALOR BDI (24,52%):	6,09
VALOR COM BDI:	30,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11088	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,64
TOTAL Material:					6,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	12,46
TOTAL Mão de Obra:					22,52

VALOR:	29,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,71
VALOR BDI (24,52%):	7,15
VALOR COM BDI:	38,31

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	7,76
TOTAL Material:					7,76

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

VALOR:	19,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85

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



VALOR BDI (24,52%): 4,86
VALOR COM BDI: 23,68

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	1,00000000	M	14,21	14,21
TOTAL Material:				14,21

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,20000000	H	16,77	20,12
12312 ELETRICISTA	1,20000000	H	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:				45,04

VALOR: 59,25
VALOR ENCARGOS (83,85%): 27,42
VALOR BDI (24,52%): 14,53
VALOR COM BDI: 73,78

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	1,00000000	UN	1,32	1,32
TOTAL Material:				1,32

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

VALOR: 6,96
VALOR ENCARGOS (83,85%): 3,44
VALOR BDI (24,52%): 1,71
VALOR COM BDI: 8,67

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	1,00000000	UN	2,62	2,62
TOTAL Material:				2,62

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

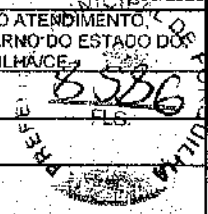
D&A SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO S/A
CNPJ: 39.231.441/0001-30
RUA OLAVO OLIVEIRA, SN, BAIRRO CENTRO, GRANJA DE CEP 62430-000
TELEFONE: (85) 99689-8444
construcoesda2021@outlook.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023

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



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:						5,64
VALOR:						8,26
VALOR ENCARGOS (83,86%):						3,44
VALOR BDI (24,52%):						2,03
VALOR COM BDI:						10,29

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,28000000	54,43	123,01
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	5,74	13,83
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	468,79	23,44
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	39,79	95,89
TOTAL Serviço:					256,17
VALOR:					256,17
VALOR ENCARGOS (83,86%):					121,99
VALOR BDI (24,52%):					62,81
VALOR COM BDI:					318,98

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	32,79	3,15
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	10,34	49,63
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	323,90	31,09
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	84,84	17,51
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	134,84	12,94
TOTAL Serviço:					114,32
VALOR:					114,32
VALOR ENCARGOS (83,86%):					29,91
VALOR BDI (24,52%):					28,03
VALOR COM BDI:					142,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 DATA: 11/09/2023
 FLS. 03



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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,45	24,45
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,05	24,05
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,88	19,88
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	66,41	66,41
TOTAL Material:					134,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:					75,08

VALOR: 209,87
VALOR ENCARGOS (83,85%): 45,70
VALOR BDI (24,52%): 51,46
VALOR COM BDI: 261,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	27,83	27,83
TOTAL Material:					27,83

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

VALOR: 72,87
VALOR ENCARGOS (83,85%): 27,42
VALOR BDI (24,52%): 17,87
VALOR COM BDI: 90,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,48	1,51
TOTAL Material:					1,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/09/2023



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

3588
 FLS.
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL Mão de Obra:					4,12
VALOR:					5,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,50
VALOR BDI (24,52%):					1,38
VALOR COM BDI:					7,01

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	2,17	2,21
TOTAL Material:					2,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra:					4,50
VALOR:					6,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,74
VALOR BDI (24,52%):					1,65
VALOR COM BDI:					8,36

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	2,46	2,51
TOTAL Material:					2,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra:					4,88
VALOR:					7,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,98
VALOR BDI (24,52%):					1,81
VALOR COM BDI:					9,20

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.			
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 827.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA			
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.			

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	4,29	4,38
TOTAL Material:					4,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
TOTAL Mão de Obra:					5,26
VALOR:					9,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,20
VALOR BDI (24.52%):					2,38
VALOR COM BDI:					12,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004 DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	38,88	38,88
TOTAL Material:					38,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,70
TOTAL Mão de Obra:					33,79
VALOR:					72,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,56
VALOR BDI (24.52%):					17,82
VALOR COM BDI:					90,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,17	7,17
TOTAL Material:					7,17

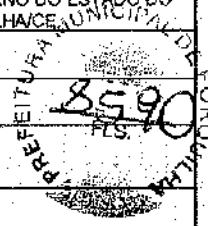
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/09/2023

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



TOTAL Mão de Obra: 11,26

VALOR: 16,43

VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,85

VALOR BDI (24.52%): 4,52

VALOR COM BDI: 22,95

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	38,88	38,88
TOTAL Material:					38,88

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

VALOR: 72,66

VALOR ENCARGOS (83.85%): 20,56

VALOR BDI (24.52%): 17,82

VALOR COM BDI: 90,48

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	38,88	38,88
TOTAL Material:					38,88

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

VALOR: 72,66

VALOR ENCARGOS (83.85%): 20,56

VALOR BDI (24.52%): 17,82

VALOR COM BDI: 90,48

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	11/09/2023
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.	

18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	89,90	89,90
TOTAL Material:						89,90
VALOR:						89,90
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24,52%):						22,04
VALOR COM BDI:						111,94

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	86,76	86,76
TOTAL Material:					86,76
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:					22,52
VALOR:					109,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,71
VALOR BDI (24,52%):					26,80
VALOR COM BDI:					136,08

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

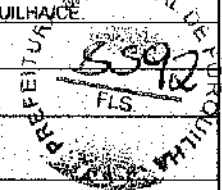
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,74	5,74
TOTAL Material:					5,74
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra:					7,88
VALOR:					13,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,79
VALOR BDI (24,82%):					3,34
VALOR COM BDI:					16,96

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
11/09/2023

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



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,13	10,13
TOTAL Material:					10,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
TOTAL Mão de Obra:					13,88

VALOR: 24,01
VALOR ENCARGOS (83.86%): 8,45
VALOR BDI (24.52%): 5,89
VALOR COM BDI: 29,90

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	14,08	14,08
TOTAL Material:					14,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,89
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,01
TOTAL Mão de Obra:					19,90

VALOR: 33,98
VALOR ENCARGOS (83.86%): 12,12
VALOR BDI (24.52%): 8,33
VALOR COM BDI: 42,31

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	7,80	7,80
TOTAL Material:					7,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:					10,88

VALOR: 18,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		11/09/2023
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	
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 ENCARGOS (83.85%): 6,62
VALOR BDI (24.62%): 4,58
VALOR COM BDI: 23,26

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	6,36	6,36
TOTAL Material:					6,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:					10,88

VALOR: 17,24
VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,62
VALOR BDI (24.62%): 4,23
VALOR COM BDI: 21,47

16.28. COMP-8. RÉGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP/8. RÉGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM	Composições	UN	1,00000000	1.296,75	1.296,75
TOTAL Cotação:					1.296,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:					56,32

VALOR: 1.353,07
VALOR ENCARGOS (83.85%): 34,29
VALOR BDI (24.62%): 331,77
VALOR COM BDI: 1.684,84

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

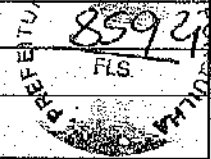
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,03185063	13,74	14,18
00039378 LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60	SINAPI	UN	1,01358181	71,69	72,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.D0.17.001
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.



00039378 W (NAO INCLUI LAMPADA)

TOTAL Material: 86,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33390000	16,77	22,37
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:					38,99
VALOR:					125,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):					23,82
VALOR BDI (24,52%):					30,85
VALOR COM BDI:					156,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,03180000	13,74	14,18
18353 LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQ1 DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	26,14	26,14
TOTAL Material:					40,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33390000	16,77	22,37
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:					38,99
VALOR:					79,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):					23,82
VALOR BDI (24,52%):					19,45
VALOR COM BDI:					98,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19428 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,27	22,27
TOTAL Material:					22,27

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

D&A SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 39.231.441/0001-30
RUA CLAVO OLIVEIRA, SN, BAIRRO CENTRO, GRANJA-CE CEP 62430-000
TELEFONE: (85) 99689-8444
construcoesda2021@outlook.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 11/09/2023
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO CONFORME MAPP Nº 4638 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:	87,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,42
VALOR BDI (24,52%):	18,50
VALOR COM BDI:	83,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,25	8,23
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,02280000	7,59	0,17
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	50,95	4,08
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	57,51	3,08
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,83	4,98
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	22,89	2,29
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,42	7,56
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,56	0,23
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,44	44,44
TOTAL, Material:					75,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,77	1,93
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,15
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,77	2,39
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,77	12,56
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,77	58,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,55	74,14
TOTAL Mão de Obra:					160,06

VALOR:	235,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	99,88
VALOR BDI (24,52%):	57,65
VALOR COM BDI:	292,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	13,75	41,25
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,97	38,97
10641 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,95	1,95

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

1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	49,05	49,06
TOTAL Material:						131,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	58,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	31,16
TOTAL Mão de Obra:					89,86
VALOR:					221,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):					55,00
VALOR BDI (24,62%):					54,21
VALOR COM BDI:					275,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	1,91
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	1,79
TOTAL Material:					3,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,35
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,23
TOTAL Mão de Obra:					9,58
VALOR:					13,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,82
VALOR BDI (24,62%):					3,26
VALOR COM BDI:					16,54

17.2. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,30
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,08
TOTAL Material:					0,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	6,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	2,83
TOTAL Mão de Obra:					9,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



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

VALOR:	9,58
VALOR ENCARGOS (83,86%):	5,63
VALOR BDI (24,52%):	2,34
VALOR COM BDI:	11,90

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	0,42	0,63
I1510 MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,80000000	2,17	1,74
I2093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	37,59	18,80
I2094 TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	31,70	9,51
TOTAL Material:					30,68

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

VALOR:	102,00
VALOR ENCARGOS (83,86%):	43,42
VALOR BDI (24,52%):	25,01
VALOR COM BDI:	127,01

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,42	0,21
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,87	3,09
TOTAL Material:					3,30

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

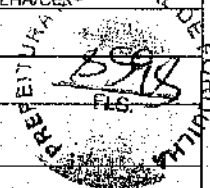
VALOR:	15,80
VALOR ENCARGOS (83,86%):	7,48
VALOR BDI (24,52%):	3,83
VALOR COM BDI:	19,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023

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



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,98	0,52
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,86	3,02
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,57	1,24
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,42	0,17
TOTAL Material:					4,95

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

VALOR: 19,13

VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,62

VALOR BDI (24.52%): 4,69

VALOR COM BDI: 23,82

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	12,98	0,39
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,86	3,02
11348 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,28	0,38
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,04	2,04
TOTAL Material:					5,83

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

VALOR: 35,87

VALOR ENCARGOS (83.85%): 18,30

VALOR BDI (24.52%): 8,80

VALOR COM BDI: 44,57

18.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

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

D&A SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 39.331.441/0001-30

RUA OLAVO OLIVEIRA, SN, BAIRRO CENTRO, GRANJA-CE CEP 62430-000


TELEFONE: (85) 99689-8444

construcoesdaz021@outlook.com

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.	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89	
						TOTAL Mão de Obra:	10,89
						VALOR:	10,88
						VALOR ENCARGOS (83,86%):	7,04
						VALOR BDI (24,52%):	2,67
						VALOR COM BDI:	13,55


 José Italo Dias Alves
 Representante Legal
 CPF: 059.386.823-47


 Francisco Wilson C. Soares
 Engenheiro Civil
 CREA 46930 - D

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.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
R\$ 6.000
FLS.

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	22,32	5,80
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	9,52	11,42
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,42	2,61
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,56	5,48
11916 TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,56	8,85
TOTAL Material:					34,16

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:					50,68
VALOR:					84,84
VALOR ENCARGOS (83,86%):					30,86
VALOR BDI (24,52%):					20,80
VALOR COM BDI:					105,64

C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,95	0,54
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	124,00	124,00
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,83	1,43
18269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	17,02	86,80
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,20	2,40
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,73	2,35
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,04	6,24
TOTAL Material:					223,76

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	28,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					69,63

D&A SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO
CNPJ: 38.237.441/0001-30
RUA OLAVO OLIVEIRA, SN, BAIRRO CENTRO, GRANJA-CE 62430-000
TELEFONE: (85) 99589-8444
construccesda2023@outlook.com



D&A SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA
 CNPJ: 38.231.441/0001-30
 RUA OLAVO OLIVEIRA, SN, BAIRRO CENTRO, GRANJA, CE CEP 62430-900
 TELEFONE: (85) 99689-8444
 construoedesd@outlook.com
 Página 84 de 111

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11927 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	SEINFRA	3,00000000	14,85	44,55
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	SEINFRA	1,00000000	34,72	34,72
18271 PORTA PARANA (0,60 x 2,10 m)	UN	SEINFRA	1,00000000	85,07	85,07
TOTAL					

1604 PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 m), C/FERRAGENS (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL					

VALOR: 343,98
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 100,62
 VALOR BDI (24,52%): 84,12
 VALOR COM BDI: 427,20

CO836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,77800000	50,95	39,64
10280 BRITA	M3	SEINFRA	0,96580000	57,61	55,54
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	220,00000000	0,42	92,40
TOTAL					

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

1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL					

VALOR: 293,39
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 43,04
 VALOR BDI (24,52%): 71,84
 VALOR COM BDI: 365,33

OBRA:	MODALIDADE:	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	FONTES UTILIZADAS:	DATA CERTAME:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO DEARA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SEINFRA Desonerada 027,1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	11 DE SETEMBRO DE 2023.
PREFEITURA:					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES
 DATA: 11/09/2023

D&A SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO S/A
 CNPJ: 39.231.441/0001-30
 RUA OLAVO OLIVEIRA, SN, BAIRRO CENTRO, GRANJA-CE CEP 82430-000
 TELFONE: (85) 99889-8444
 construoessed2021@outlook.com



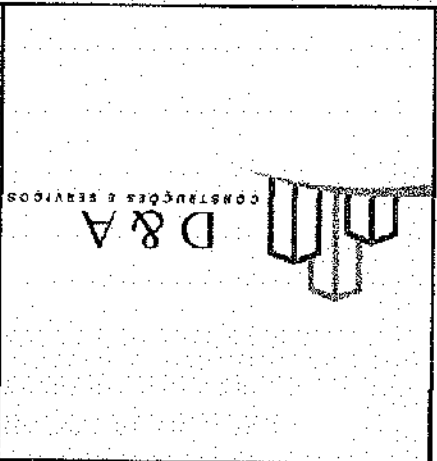
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	H	0,75	0,79100000	0,59
12702 JUROS	H	0,75	0,03950000	0,03
12703 MANUTENÇÃO	H	0,75	0,41630000	0,31
TOTAL Material:				0,93
VALOR:				0,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):				0,90
VALOR BDI (24,52%):				0,23
VALOR COM BDI:				1,16

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	H	1,00000000	25,30	25,30
12826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	H	1,00000000	34,76	34,76
12701 DEPRECIAÇÃO	H	0,75	12,87110000	9,65
12702 JUROS	H	0,75	1,12610000	0,84
12703 MANUTENÇÃO	H	0,75	19,00870000	14,28
TOTAL Material:				84,66
VALOR:				84,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):				70,77
VALOR BDI (24,52%):				20,71
VALOR COM BDI:				105,42

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,50000000	16,77	42,76
10193 CARPINTEIRO	H	2,65000000	20,77	52,98
TOTAL Mão de Obra:				95,72
VALOR:				26,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):				58,27
VALOR BDI (24,52%):				63,77
VALOR COM BDI:				122,03

TOTAL Material: 164,34

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO CONFORME MAP Nº 488 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	FONTES UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023
---	--	--	---	---	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 11/09/2023



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,77	52,96
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	18,77	42,76
VALOR:					278,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):					58,27
VALOR BDI (24,52%):					68,18
VALOR COM BDI:					345,30
TOTAL Mão de Obra:					95,72

Materiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2 CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	14,85	44,55
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,63	39,63
18273 PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	98,21	98,21
VALOR:					182,39
TOTAL Materiais:					182,39

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
VALOR:					18,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43
VALOR BDI (24,52%):					4,60
VALOR COM BDI:					23,34
TOTAL Mão de Obra:					18,74

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
VALOR:					25,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42
VALOR BDI (24,52%):					6,20
VALOR COM BDI:					31,60
TOTAL Mão de Obra:					25,30

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
VALOR:					25,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42
VALOR BDI (24,52%):					6,20
VALOR COM BDI:					31,60
TOTAL Mão de Obra:					25,30

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
PREFEITURA:	CONFORME MAPA Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
MODALIDADE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	168 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 90 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.
FRONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027,1 (CE)
DATA:	11/09/2023


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

DATA: 11/08/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORÇA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
PREFEITURA:	CONFORME MAP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
MODALIDADE:	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) SIMAP Desonerada 2022/07 (CE) Comissões Próprias
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023



D & A
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 8M3 (H)	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra: 22,87				

VALOR: 2

VALOR ENCARGOS (83,85%): 12,97

VALOR BDI (24,62%): 5,01

VALOR COM BDI: 20,48

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 8M3	H	1,00000000	22,87	22,87
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 8M3	H	1,00000000	42,02	42,02
12701 DEPRECAÇÃO	H	19,76470000	0,75	14,82
12702 JUROS	H	1,75680000	0,76	1,32
12703 MANUTENÇÃO	H	29,64710000	0,76	22,24
TOTAL Material: 103,27				

VALOR: 103,27

VALOR ENCARGOS (83,85%): 12,97

VALOR BDI (24,62%): 25

VALOR COM BDI: 128,59

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	KG	1,15000000	6,25	7,19
10183 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	7,59	0,15
TOTAL Material: 7,34				

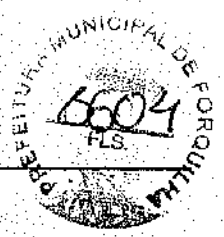
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	15,77	1,34
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra: 3,00				

VALOR: 10,34

VALOR ENCARGOS (83,85%): 1,83

VALOR BDI (24,62%): 2,54

D&A SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 39.231.441/0001-30
 RUA OLAVO OLIVEIRA, SN, BARRIO CENTRO, GRANJA-CE CEP 82430-000
 TELEFONE: (85) 99669-6444
 construcoesda2021@outlook.com





Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10915	1	UN	SEINFRA	1,00000000	99,34	99,34
11881	1	UN	SEINFRA	1,00000000	103,12	103,12
12271	1	UN	SEINFRA	1,00000000	23,90	23,90
TOTAL Material:						226,36

C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA (UN)							
Valor:	39,79	Valor Encargos (83,85%):	21,71	Valor BDI (24,82%):	9,78	Valor com BDI:	49,55
TOTAL Serviço:	18,00						

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	1	H	SEINFRA	0,80000000	20,77	12,48
12543	1	H	SEINFRA	0,80000000	18,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,79

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12714	1	H	SEINFRA	1,00000000	18,74	18,74	
12701	1	H	SEINFRA	2,26540000	0,75	1,70	
12702	1	H	SEINFRA	0,11300000	0,75	0,08	
12703	1	H	SEINFRA	1,19230000	0,75	0,89	
TOTAL Material:						21,41	
Valor:	21,41	Valor Encargos (83,85%):	11,43	Valor BDI (24,82%):	5,25	Valor com BDI:	26,65

Valor com BDI:	12,88
----------------	-------

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO PARA JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N.º 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (SESSENTA) DIAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Compostos Próprios PROPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 11/09/2023

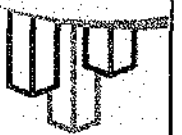


DATA: 11/09/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO CONFOPRME 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) Compoções Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

D & A
CONSTRUTORES E SERVIÇOS



12320 ENCAMADOR SEINFRA H 1,6000000 20,32 30,48 30,48

TOTAL Mão de Obra: 30,48

VALOR: 258,84

VALOR ENCARGOS (83,85%): 18,08

VALOR BDI (24,52%): 62,98

VALOR COM BDI: 31

CO165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	1,2180000	50,95	61,96
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	366,0000000	0,42	153,30

TOTAL Material: 216,26

12543 SERVENTE SEINFRA H 32,4500000 15,55 504,60 504,60

TOTAL Mão de Obra: 504,60

VALOR: 719,86

VALOR ENCARGOS (83,85%): 326,51

VALOR BDI (24,52%): 176,51

VALOR COM BDI: 898,37

CO034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421 SIKA 1	KG	7,8200000	4,14	32,79

TOTAL Material: 32,79

VALOR: 32,79

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (24,52%): 8,04

VALOR COM BDI: 40,83

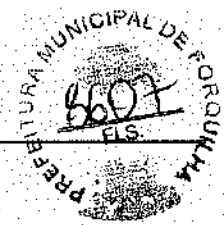
CO840 CONCRETO PAVBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,41	15,29

TOTAL Equipamento Custo Horário: 15,29

SEINFRA UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL





D&A SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO S/A
 CNPJ: 20.731.441/0001-30
 RUA OLAVO OLIVEIRA, SN, BAIRRO CENTRO, GRANJA DE CEP 62430-000
 TELEFONE: (85) 99589-6444
 construoesda2021@outlook.com

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra: 228,25					
VALOR: 228,26					
VALOR ENCARGOS (83,85%): 143,00					
VALOR BDI (24,52%): 55,97					

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra: 155,50					
VALOR: 521,82					
VALOR ENCARGOS (83,85%): 100,52					
VALOR BDI (24,52%): 127,95					
VALOR COM BDI: 648,77					

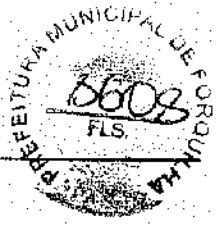
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	50,95	61,96
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	0,83	151,86
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,42	153,30
TOTAL Material: 368,32					

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4 (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra: 93,30					
VALOR: 323,90					
VALOR ENCARGOS (83,85%): 68,53					
VALOR BDI (24,52%): 79,42					
VALOR COM BDI: 403,32					

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89720000	50,95	45,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,42	123,48
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	55,78	46,83
TOTAL Material: 215,31					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DATA: 11/09/2023	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO CONFORME MAPF Nº 4588 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	
	PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: NÃO INFERIOR A 80 (SESSENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA: SEINFRA Desonerada 027,1 (CE) SINFRA Desonerada 2022/07 (CE) Compostos Próprios PROFRA	DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.	



D&A SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL
 CNPJ: 08.231.447/0001-30
 RUA OLAVO OLIVEIRA, S/N, BAIRRO CENTRO, GRANJA, CE CEP 82450-000
 TELEFONE: (85) 99889-9444
 construccoes2021@outlook.com

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	1,00000000	H	22,87	22,87	22,87
12701 DEPRECIAÇÃO	19,76470000	H	0,75	14,82	14,82
12702 JUROS	1,75680000	H	0,75	1,32	1,32
TOTAL Material:					39,01
VALOR ENCARGOS (93,85%):					12,97
VALOR BDI (21,52%):					9,57
VALOR COM BDI:					39,01

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12706 OLEO DIESEL	11,25000000	L	3,09	34,76	34,76
TOTAL Material:					34,76
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (21,52%):					8,52
VALOR COM BDI:					43,28

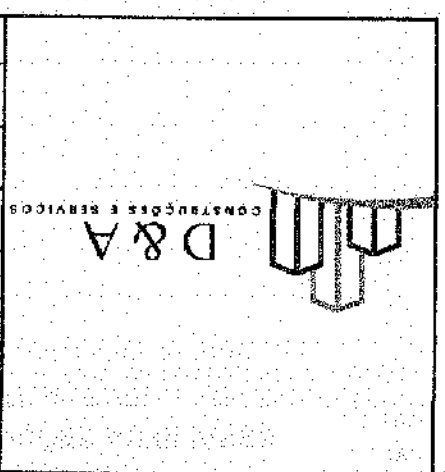
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	0,35000000	H	16,77	5,87	5,87
10498 CARPINTEIRO	0,35000000	H	20,77	7,27	7,27
TOTAL Mão de Obra:					13,14
VALOR ENCARGOS (93,85%):					8,00
VALOR BDI (21,52%):					7,66
VALOR COM BDI:					40,03

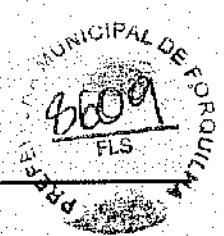
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	5,20000000	M	3,43	17,84	17,84
11724 PREGO	0,10000000	KG	11,73	1,91	1,91
TOTAL Material:					19,01
VALOR ENCARGOS (93,85%):					1,78
VALOR BDI (21,52%):					1,27
VALOR COM BDI:					22,42

VALOR COM BDI: 284,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
PREFEITURA:	CEARA JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
MCDALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027-1 (CE) SIMAPI Desonerada 2022/07 (CE) Compostos Próprios PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023

DATA: 11/09/2023





D&A SERVIÇOS DE CONSULTORIA E ENGENHARIA
 CNPJ: 08.231.441/0001-30
 RUA OLAVO OLIVEIRA, SN, BAIRRO CENTRO, GRANJA DE CEP 82430-000
 TELEFONE: (85) 93689-8444
 construcoesda2021@outlook.com

Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12919 PEDREIRO	20,77	H	0,10000000	20,77	2,08
12543 SERVENTE	15,55	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Material:					
					4,41

Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	50,95	M3	0,00610000	50,95	0,31
10605 CIMENTO PORTLAND	0,42	KG	2,43000000	0,42	1,02
TOTAL Material:					
					1,33

Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	3,09	L	13,60000000	3,09	42,02
TOTAL Material:					
					42,02

Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					

Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12701 DEPRECAÇÃO	0,75	H	0,54230000	0,75	0,41
12702 JURUS	0,75	H	0,03610000	0,75	0,03
12703 MANUTENÇÃO	0,75	H	0,28540000	0,75	0,21
TOTAL Material:					
					0,65

Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10748 MAQUINA DE POLIR (CHP) (H)					
TOTAL Material:					
					48,88

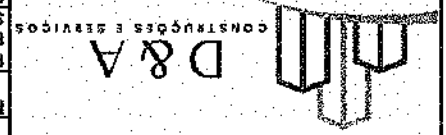
	ORRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
	PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.17.001	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) Compostas Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.	DATA: 11/09/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 11/09/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOSSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Decorada 027,1 (CE) SINAPI Decorada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	50,95	0,76
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,83	0,76
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,42	0,92
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,51	12,75
TOTAL Material: 16,24					

Mão de Obra	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra: 38,19					

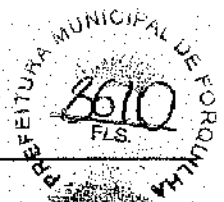
VALOR: 54,43
 VALOR ENCARGOS (89,85%): 23,77
 VALOR BDI (24,52%): 13,35
 VALOR COM BDI: 67,78

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

Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	1,21800000	50,95	61,96
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,00000000	0,42	204,12
TOTAL Material: 286,08					

Mão de Obra	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra: 155,50					

Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)	M3	0,69900000	50,95	35,56
TOTAL: 35,56					



DAE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO S/A
 CNPJ: 09.231.441/0001-30
 RUA OLAVO OLIVEIRA, SN, BARRIO CENTRO, GRANJA CE CEP 82430-000
 TELEFONE: (85) 99889-8444
 construocestda2021@outlook.com

D&A SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO S/A
 CNPJ: 39.231.411/0001-30
 RUA OLAVO OLIVEIRA, SN, BAIRRO CENTRO, GRANJA CE 62430-000
 TELEFONE: (85) 99689-8444
 construoesda2021@outlook.com



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,55	504,60
TOTAL Mão de Obra: 504,60						
VALOR: 770,68						
VALOR ENCARGOS (83,85%): 326,51						
VALOR BDI (24,82%): 188,97						
VALOR COM BDI: 959,65						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,95	61,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	496,00000000	0,42	204,12
TOTAL Material: 286,08						
COTA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM TRACO 1:3 (M3)						

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra: 290,34						
VALOR: 458,79						
VALOR ENCARGOS (83,85%): 186,99						
VALOR BDI (24,52%): 114,96						
VALOR COM BDI: 583,74						
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87600000	57,51	50,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,42	92,40
TOTAL Material: 178,45						

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra: 290,34						
VALOR: 458,79						
VALOR ENCARGOS (83,85%): 186,99						
VALOR BDI (24,52%): 114,96						
VALOR COM BDI: 583,74						
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87600000	57,51	50,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,42	92,40
TOTAL Material: 178,45						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 11/09/2023

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

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

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

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

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

FRONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027,1 (CE) SINAPE Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.

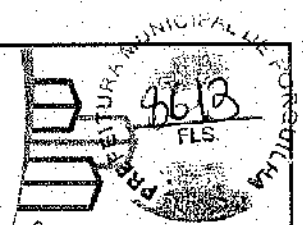


Francisco Eison C. Soares
Engenheiro Civil
CREA 46930 - D

José Iório Dias Alves
Representante Legal
CPF: 059.366.823-47

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA: 11/09/2023



D & A
CONSTRUTORES E SERVIÇOS

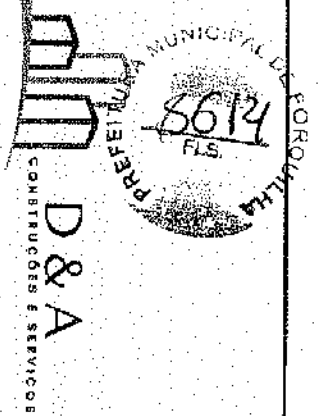
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPF Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAUDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARA, JUNTO A SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
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, Programas PROFERIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	872,87	67,78	59.149,57	6,64	6,64	A
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PELS/PEL4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	553,85	92,72	51.352,97	5,68	12,21	A
COMP-1	EQUIPE TÉCNICA DE OBRA	Composições	Serviço	MÊS	6,00	8.345,22	50.071,82	5,53	17,75	A
C3408	REBDDO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEBRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	1.153,78	40,26	46.451,18	5,13	22,88	A
COMP-9	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U PARA COBERTA EM TELHA CERÂMICA	Composições	Serviço	M2	404,03	101,53	41.021,17	4,53	27,42	A
C0216	ARMADURA CA-S04 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	2.624,32	14,20	37.265,94	4,12	31,54	A
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PELS/PEL4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	420,37	87,29	36.694,10	4,06	36,59	A
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	1.499,40	18,54	27.800,08	2,74	38,34	A
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEBRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 8mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	3.445,65	7,15	24.636,40	2,72	41,06	A
C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL a = 0,7mm	SEINFRA	Serviço	M2	404,03	54,13	21.870,14	2,42	43,48	A
C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	170,94	126,80	21.675,19	2,40	45,87	A
C0330	ATERRO D/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	220,57	95,87	21.146,05	2,34	48,21	A
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEBRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	569,05	38,37	20.896,35	2,29	50,50	B
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUNDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	35,41	583,74	20.670,23	2,28	52,78	B
C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	47,10	432,16	20.364,74	2,25	55,03	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	Serviço	M	2.416,00	7,01	16.936,16	1,87	56,90	B
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	143,05	105,64	15.111,80	1,67	58,57	B
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEBRAR, TRAÇO 1:3 - ESP. = 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	505,80	27,05	13.681,89	1,51	60,09	B
C4465	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	114,53	118,32	13.551,19	1,50	61,58	B

D&A SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO S/EMPRESA

RUA OLAVO OLIVEIRA, SN, BAIRRO CENTRO, GRAJAUCÉ CEP 62430-000

CNPJ: 39.231.441/0001-30
TELEFONE: (85) 99699-8444
construcoesda2021@outlook.com



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

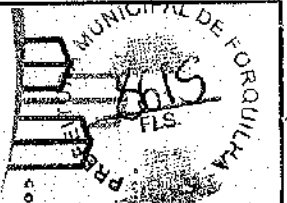
DATA: 11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4698 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SEINFRA Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
COMP-5	REGUA DE GAS COM PINTURA ELETROSTATICA EM PÓ 1000X240MM	Composiçõe	Serviço	UN	8,00	1.694,84	13.478,72	1,49	63,07	B
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO O FURADO. C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HBRATADA (1:28)	SEINFRA	Serviço	M3	21,74	610,14	13.269,44	1,47	64,54	B
C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	370,97	31,98	11.826,52	1,31	65,85	B
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	85,43	130,51	11.149,47	1,23	67,08	B
C2675	VIDRO COMUM FINÊ EM CAIXILHOS C/ MASSA E= 6mm. COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	38,39	288,23	11.047,86	1,22	68,30	B
C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	50,40	209,58	10.562,83	1,17	69,47	B
C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,90 m	SEINFRA	Serviço	M2	85,50	121,17	10.360,04	1,15	70,61	B
COMP-2	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE	Composiçõe	Serviço	UN	63,00	156,68	9.870,84	1,09	71,71	B
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	296,14	30,54	9.013,58	1,00	72,70	B
C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPOXI	SEINFRA	Serviço	M2	70,28	127,01	8.926,26	0,99	73,69	B
C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	832,53	8.325,30	0,92	74,61	B
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	791,70	7.917,00	0,86	75,48	B
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	47,10	167,90	7.908,09	0,87	76,36	B
C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	579,56	13,55	7.859,04	0,87	77,23	B
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	17,93	421,45	7.556,60	0,84	78,06	B
C2893	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	179,25	36,83	6.564,95	0,73	78,79	B
C4839	CAIXA EM ALVENARIA TUDO O FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm) FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	319,96	5.741,84	0,63	79,42	B
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	63,29	84,62	5.347,96	0,59	80,01	C
C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CALIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	56,76	94,47	5.267,65	0,58	80,59	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA
11/09/2023

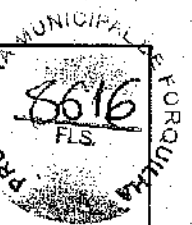


D & A
CONSTRUTORES E SERVIÇOS

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
C2825	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 28mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	227,30	23,04	5.238,99	0,58	81,17	C
C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	20,40	253,96	5.180,78	0,57	81,75	C
C2215	REVESTIMENTO DE FORMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	Serviço	M2	73,82	70,03	5.176,62	0,57	82,32	C
C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	Serviço	M	12,80	394,72	5.052,42	0,56	82,88	C
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	997,70	4.988,50	0,55	83,43	C
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	271,70	17,63	4.790,07	0,53	83,96	C
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	Serviço	UN	7,08	622,90	4.380,30	0,48	84,44	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	2,38	1.779,75	4.253,60	0,47	84,91	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	579,58	7,16	4.148,66	0,46	85,37	C
C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	457,08	4.113,72	0,45	85,82	C
C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	Serviço	M	19,00	213,71	4.060,49	0,45	86,27	C
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	55,76	71,95	4.011,93	0,44	86,72	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	144,30	26,68	3.849,92	0,43	87,14	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PVC/C	SEINFRA	Serviço	M	16,00	221,58	3.545,28	0,39	87,53	C
C4488	FORRO PVC - LAMBRÉ (100X6000 OU 200X6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	68,12	51,23	3.489,79	0,39	87,92	C
COMP. 6.	BANCADEA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE DE 20 CM NA FACE EXTERNA E 3CM NA FACE INTERNA	SEINFRA	Serviço	M2	8,88	387,46	3.440,64	0,38	88,30	C
C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	370,97	9,20	3.412,92	0,38	88,68	C
C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	Serviço	M	62,00	54,03	3.348,86	0,37	89,05	C
C4089	BANCADEA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP = 2cm (COLCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	8,16	388,54	3.170,49	0,35	89,40	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	39,40	78,63	3.098,02	0,34	89,74	C

D&A SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 CNPJ: 39.231.441/0001-30
 RUA OLAVO OLIVEIRA, SN, BAIRRO SENTRO, GRANJANA-CE CEP 62430-000
 TELEFONE: (85) 99889-9444
 constitucoesda2021@outlook.com
 Página 98 de 111



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

CODIGO	DESCRICAO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA CINZENTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	Servico	M2	99,27	30,99	3.076,38	0,34	90,08	C
C0089	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRONSIMILAR	SEINFRA	Servico	UN	12,00	253,67	3.044,04	0,34	90,42	C
C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	Servico	M	121,50	23,68	2.877,12	0,32	90,73	C
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Servico	M	79,20	36,31	2.875,75	0,32	91,05	C
C1884	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10)m	SEINFRA	Servico	UN	2,00	1.435,88	2.871,76	0,32	91,37	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Servico	M2	579,56	4,84	2.805,07	0,31	91,68	C
C1180	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	Servico	M	36,15	73,78	2.667,16	0,29	91,97	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Servico	M	206,00	9,20	2.631,20	0,29	92,27	C
C4688	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Servico	UN	5,00	523,16	2.615,80	0,29	92,55	C
C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X 2,10)m	SEINFRA	Servico	UN	2,00	1.255,40	2.510,80	0,28	92,83	C
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Servico	M	65,97	37,65	2.483,77	0,27	93,11	C
C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	Servico	M	78,90	30,30	2.390,67	0,26	93,37	C
C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Servico	M	283,00	8,36	2.365,88	0,26	93,63	C
C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	Servico	M2	18,80	128,22	2.307,96	0,26	93,89	C
COMP-3	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 18W	Composição	Servico	UN	23,00	98,76	2.271,48	0,25	94,14	C
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Servico	UN	6,00	292,77	1.756,62	0,19	94,33	C
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA GROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Servico	UN	21,00	81,26	1.706,46	0,19	94,52	C
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	Servico	UN	6,00	275,30	1.651,80	0,18	94,70	C
C3689	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Servico	M2	4,41	371,17	1.636,96	0,18	94,89	C

D & A SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 38.231.441/0001-30
 RUA OLAVO OLIVEIRA, SN, BARRIO CENTRO, GRANJA-CEP 62430-009
 TELEFONE: (85) 99688-8444
 construoasda2021@outlook.com
 Página 99 de 111

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA
11/09/2023

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAZE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

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

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 80 (SESSENTA) DIAS.

FRONTE UTILIZADA: SEINFRA Desorientada 027.1 (CE)
SINAPI Desorientada 2022/07 (CE)
Composições Propostas PROFERIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	136,08	1.632,96	0,18	96,07	C
C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/MGASLAIRES	SEINFRA	Serviço	M2	370,97	4,28	1.587,75	0,18	95,24	C
C4424	PORTA TIPO PARANA (0,80 X 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	768,22	1.538,44	0,17	95,41	C
COMP-4	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE DE 10 CM E DUAS CUBAS DE AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composiçõe	Serviço	M2	1,54	988,24	1.523,43	0,17	95,58	C
C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	90,48	1.447,68	0,16	95,74	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA CO/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	719,50	1.439,00	0,16	95,90	C
C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRONICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	17,00	83,81	1.424,77	0,16	96,06	C
C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	Serviço	M2	22,76	60,85	1.380,99	0,15	96,21	C
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/A GREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	Serviço	M3	2,77	493,73	1.367,63	0,15	96,36	C
C1084	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	Serviço	M2	87,10	15,37	1.339,73	0,15	96,51	C
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	319,82	1.279,28	0,14	96,65	C
C2404	TOMADA 2 POLDS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	58,00	21,47	1.245,26	0,14	96,79	C
C2586	TUBO PVC BRANCO PREGGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	57,70	20,91	1.205,51	0,13	96,92	C
C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X 2,10m)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.205,24	1.205,24	0,13	97,05	C
C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	575,89	1.151,78	0,13	97,18	C
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (10x10cm) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	15,20	74,65	1.134,69	0,13	97,31	C
C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	22,00	51,29	1.129,98	0,12	97,43	C
COMP-7	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM CUBAS DE AÇO INOX E CONE PARA EXPURGO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composiçõe	Serviço	M2	0,90	1.231,93	1.108,74	0,12	97,55	C

D&A SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMAS

CNPJ: 39.231.441/0001-30

RUA OLAVO OLIVEIRA, SN BAIRRO CENTRO, FORQUILHAZE-CE CEP 62430-000

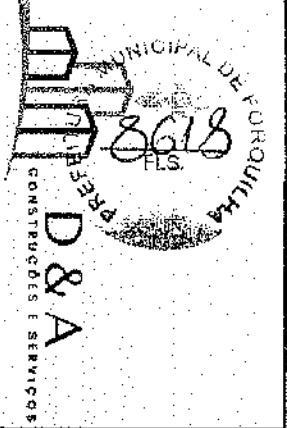
TELEFONE: (85) 95089-8444

E-MAIL: construtoresa2021@outlook.com

Página 100 de 111

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA: 11/09/2023

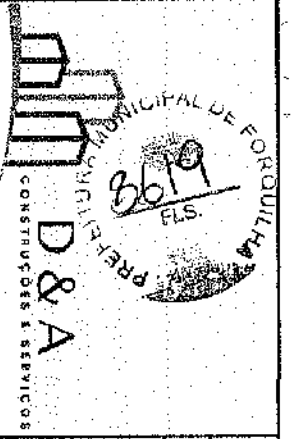


OBJETA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
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 PROBRPA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	126,00	8,67	1.092,42	0,12	97,67	C
C4781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	Serviço	UN	103,00	10,29	1.059,87	0,12	97,79	C
C1937	PLACAS FIBRA DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	151,86	911,16	0,10	97,89	C
C2598	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	Serviço	M	25,25	32,96	832,24	0,09	97,98	C
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	10,32	77,12	796,89	0,09	98,07	C
D0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	Serviço	M	12,03	64,21	772,45	0,09	98,16	C
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	Serviço	M3	99,70	7,93	796,83	0,08	98,24	C
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	SEINFRA	Serviço	M2	6,40	118,63	759,23	0,08	98,33	C
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	Serviço	M2	4,48	168,90	756,67	0,08	98,41	C
C2595	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	46,00	15,28	702,88	0,08	98,49	C
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	26,00	27,00	702,00	0,08	98,57	C
C1551	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	45,00	15,22	684,90	0,08	98,64	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	22,00	29,90	657,80	0,07	98,71	C
C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	46,00	14,17	651,82	0,07	98,79	C
C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	599,14	599,14	0,07	98,85	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	3,82	65,85	680,80	0,06	98,92	C
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	48,09	12,00	576,00	0,06	98,98	C
COMP-6	BANDEJA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE DE 10 CM E UMA CUBA DE SOBREPOR PARA BERÇÁRIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	Composição	Serviço	M2	1,05	518,51	544,44	0,06	99,04	C
C1792	MICRORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	504,06	504,06	0,06	99,10	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMACS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	19,32	23,82	459,20	0,05	99,15	C

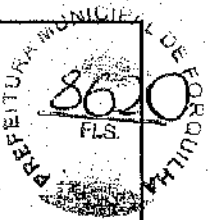
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA: 11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAP N° 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 N° 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	190 (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) Compostagem Própria PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL.	%	CL
C1494	INTERUPTOR LUMA TELCA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	26,00	16,98	440,96	0,05	99,20		C
C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	71,05	426,30	0,05	99,24		C
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	55,97	391,79	0,04	99,29		C
C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	53,82	376,74	0,04	99,33		C
C1208	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	SEINFRA	Serviço	M2	19,32	19,43	375,39	0,04	99,37		C
C0901	CAIXA DE GOROURABARÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	342,60	342,60	0,04	99,41		C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENÇÃO - DPSs - 40 KVA40V	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	111,94	335,82	0,04	99,44		C
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	17,35	312,30	0,03	99,48		C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	11,43	25,60	292,61	0,03	99,51		C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 6 KM	SEINFRA	Serviço	M3	11,43	23,82	272,26	0,03	99,54		C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ABARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	261,33	261,33	0,03	99,57		C
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	31,64	253,12	0,03	99,60		C
C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	6,30	36,93	232,86	0,03	99,62		C
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	7,30	30,91	225,64	0,02	99,65		C
C0987	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	15,30	14,64	223,99	0,02	99,67		C
C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN/MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	M	12,00	18,57	222,84	0,02	99,70		C
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	Serviço	M2	18,35	11,90	218,36	0,02	99,72		C
C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	4,41	44,67	196,99	0,02	99,74		C
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=60mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	19,04	190,40	0,02	99,76		C
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	83,17	166,34	0,02	99,79		C



D & A
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA: 17/09/2023

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

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) SINAPE Desonerada 2922/07 (CE) Compostos Provisórias PROBRIA

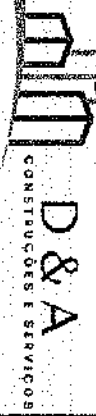
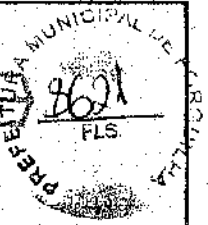
DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	80,74	161,48	0,02	90,81	C
C1552	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	16,13	177,43	0,02	92,82	C
C2355	TÉ PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") - JUNTA CANEIS	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	42,25	169,00	0,02	94,84	C
C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 160X50mm (4"X2")-CANEIS	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	42,11	168,44	0,02	96,86	C
C2360	TÉ PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2") - JUNTA CANEIS	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	23,46	164,22	0,02	98,88	C
C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	142,35	142,35	0,02	99,90	C
C2188	REGISTRO DE GAUETA C/CAHOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	194,17	194,17	0,01	99,91	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	22,95	114,75	0,01	99,92	C
C2947	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO PREGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	37,65	112,95	0,01	99,94	C
C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	90,48	90,48	0,01	99,95	C
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	90,48	90,48	0,01	99,96	C
C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	14,62	87,72	0,01	99,97	C
C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	26,24	78,72	0,01	99,97	C
C1554	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	24,56	49,12	0,01	99,98	C
C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 100X75mm (4"X3")-CANEIS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	47,77	47,77	0,01	99,99	C
C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	23,26	46,52	0,01	99,99	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	11,26	45,04	0,00	100,00	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	42,31	42,31	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 904.670,08

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA: 11/09/2023



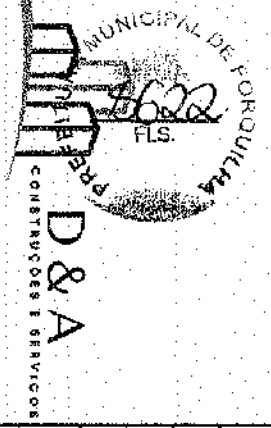
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MASP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE DE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
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.
	Outros 0,00
	Valor total do Orçamento 904.670,09

[Assinatura]
 José Ildio Dias Alves
 Representante Legal
 CPF: 059.386.823-47

[Assinatura]
 Francisco Eikon C. Soares
 Engenheiro Civil
 CREA 46930 - D

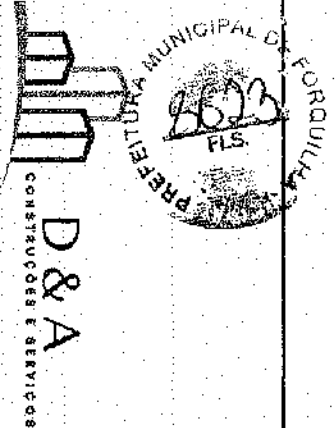
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPF Nº 4684 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:	MÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desoneração 027.1 (CE) SINAPEI Desoneração 2022/07 (CE) Composições Proprietas PROPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023

TEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,53	50.071,32	16,66	8.341,88	16,66	8.341,98	16,67	8.346,83	16,67	8.346,89	16,67	8.346,89	16,67	8.346,89
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,67	6.024,19	100,00	6.024,19										
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	0,27	2.484,40	100,00	2.484,40										
4	LOCAÇÃO DA OBRA	0,46	4.149,65	100,00	4.149,65										
5	MOVIMENTO DE TERRA	2,42	21.912,88	100,00	21.912,88										
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	15,83	143.242,09	50,00	71.621,05	50,00	71.621,04								
7	PAREDES E PAINÉIS	8,18	73.966,00	15,00	11.094,80	15,00	11.094,80	25,00	18.491,50	25,00	18.491,50	20,00	14.793,20		
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7,46	67.473,75			20,00	13.494,75	40,00	26.989,50	40,00	26.989,50				
9	COBERTURA	8,36	75.651,10							20,00	15.130,22	40,00	30.260,44	40,00	30.260,44
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,49	13.470,35							20,00	2.694,07	40,00	5.388,14	40,00	5.388,14
11	REVESTIMENTOS	18,02	163.000,81					20,00	32.600,16	20,00	32.600,16	30,00	48.900,24	30,00	48.900,25
12	PISOS	9,09	82.195,69					45,00	12.329,35	45,00	12.329,35	30,00	24.658,71	40,00	32.878,28
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,88	35.092,20			15,00	5.263,83	15,00	5.263,83	20,00	7.018,44	30,00	10.527,06	20,00	7.018,44
14	LOUÇAS E METAIS	3,38	30.563,36			40,00	12.233,34	40,00	12.233,34						
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO E PANICO	1,44	13.071,39									25,00	3.267,85	75,00	9.803,54
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,78	79.450,57					10,00	7.945,06	30,00	23.835,17	30,00	23.835,17	30,00	23.835,17
17	PINTURAS	3,87	34.977,29			20,00	6.995,45	20,00	6.995,45	20,00	6.995,45	20,00	6.995,45	20,00	6.995,45
18	LIMPEZA FINAL	0,87	7.853,04									50,00	3.926,52	50,00	3.926,52
			904.670,08	13,89	125.628,95	14,26	129.045,20	14,50	131.195,09	17,75	160.547,44	20,00	180.800,28	19,60	177.353,12
				13,89	125.628,95	28,15	254.874,15	42,65	385.869,24	60,40	546.416,68	80,40	727.318,96	100,00	904.670,08

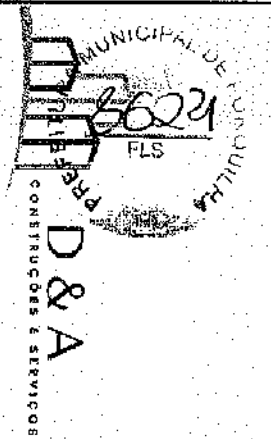


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO CONFORME MAP 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.
PONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1(CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Comodores Próprios Própria
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,53	50.071,32	100,00	50.071,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,67	6.024,19	100,00	6.024,19
3	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	0,27	2.484,40	100,00	2.484,40
4	LOCAÇÃO DA OBRA	0,46	4.149,65	100,00	4.149,65
5	MOVIMENTO DE TERRA	2,42	21.912,88	100,00	21.912,88
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	15,83	143.242,09	100,00	143.242,09
7	PAREDES E PAINÉIS	8,18	73.966,00	100,00	73.966,00
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7,48	67.473,75	100,00	67.473,75
9	COBERTURA	8,38	75.651,10	100,00	75.651,10
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,49	13.470,35	100,00	13.470,35
11	REVESTIMENTOS	18,02	163.000,81	100,00	163.000,81
12	PISOS	9,08	82.195,69	100,00	82.195,69
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,88	35.092,20	100,00	35.092,20
14	LOUÇAS E METAIS	3,38	30.583,36	100,00	30.583,36
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO E PANICO	1,44	13.071,39	100,00	13.071,39
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,78	79.450,57	100,00	79.450,57
17	PINTURAS	3,87	34.977,29	100,00	34.977,29
18	LIMPEZA FINAL	0,87	7.853,04	100,00	7.853,04
			904.670,08		904.670,08



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPF Nº 4638 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:	MAIO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonera 027.1 (CE) SIMAF Desonera 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

José Italo Dias Alves
Representante Legal
CPF: 059.386.823-47

Francisco Erlson C. Soares
Engenheiro Civil
CREA 48930 - D

D&A SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO S/A

RUA OLAVO OLIVEIRA, SN, BAIRRO CENTRO, GRANJA-CE CEP 62430-000

TELEFONE: (85) 99689-4444
contato@dsca2021@outlook.com



$$BDI = 24,62\% \frac{(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+T)}{(1-I)}$$

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

COMPOSIÇÃO DO BDI		D&A	
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4888 COM A SECRETARIA DE SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA		D & A construções e serviços
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:	SENTRA Desonerada 027,1 (CE) SINAFI Desonerada 2022/07 (CE) Compostos Próprios PROFRIA		
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.		
DATA:	11/09/2023		



Francisco Edison C. Soares
Engenheiro Civil
CREA 46930 - D

José Raul Dias Alves
Representante Legal
CPF: 059.386.823-47



D & A
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

GRANJA MUNICIPAL DE FORQUILHA
DATA: 11/09/2023
PROPOSTA Nº 2023.08.17.001

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

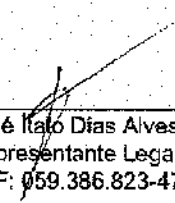
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46


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

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

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

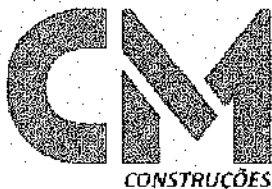


José Italo Dias Alves
Representante Legal
CPF: 059.386.823-47



Francisco Erson C. Soares
Engenheiro Civil
CREA 46930 - D





CARTA PROPOSTA

Forquilha/CE, 08 de setembro de 2023

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

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

Prezados (as) V. Senhores (as),

Apresentamos a V. sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001**, pelo preço global de **R\$ 943.749,86 (Novecentos e Quarenta e Três Mil Setecentos e Quarenta e Nove reais e Oitenta e Seis centavos)**, com prazo de execução de até **180 (CENTO E OITENTA) DIAS**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) S.r.(a) **SUELY SOUSA LIBERATO. CPF nº 930.543.863-68** como representante legal desta empresa.

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

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

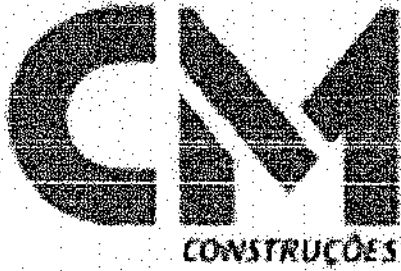
Atenciosamente,

CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
SUELY SOUSA LIBERATO
CPF Nº 930.543.863-68
SÓCIA

FRANCISCO CLAUDIO MOUTA Assinado de forma digital por
MOUTA FRANCISCO CLAUDIO MOUTA
LIBERATO:477263693 Dados: 2023.09.11 13:28:53
53 -0370

FRANCISCO CLAUDIO MOUTA LIBERATO
ENGº CIVIL
CREA-CE: 43954/D

1/47

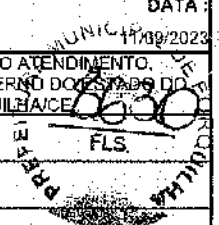


RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA 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.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 50.071,26	5,31%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.181,51	0,85%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.587,19	0,27%
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.213,40	0,45%
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 23.187,28	2,46%
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 150.985,10	16,00%
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 76.098,82	8,06%
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 72.277,53	7,66%
9	COBERTURA	R\$ 80.202,71	8,50%
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 14.457,71	1,53%
11	REVESTIMENTOS	R\$ 168.041,66	17,81%
12	PISOS	R\$ 85.901,97	9,10%
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 36.156,27	3,83%
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 32.818,83	3,48%
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 14.135,91	1,50%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 82.844,49	8,78%
17	PINTURAS	R\$ 35.820,98	3,80%
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.847,24	0,83%
VALOR COM BDI:		R\$ 943.749,86	100,00%

Novencentos e Quarenta e Três Mil Setecentos e Quarenta e Nove reais e Oitenta e Seis centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 11/09/2023

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 1688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

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.

FORNTE UTILIZADA: SENFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
Composições Próprias PREÓRIA
11 DE SETEMBRO DE 2023.

DATA CERTAME:



ITEM	CODIGO	REF	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEMBIDRS	BDI (%)	PREÇO UNIT COMBIDRS	PREÇO TOTAL R\$
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
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
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C0369	SENFRA	BARRAÇÃO ABERTO	M2	18,00	R\$ 107,29	24,52%	R\$ 133,59	R\$ 2.404,62
2.2	C1937	SENFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 130,08	24,52%	R\$ 161,97	R\$ 971,62
2.3	C2102	SENFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	579,56	R\$ 3,89	24,52%	R\$ 4,84	R\$ 2.805,07
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
3.1	C1043	SENFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	6,82	R\$ 52,88	24,52%	R\$ 65,84	R\$ 580,70
3.2	C1064	SENFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	87,10	R\$ 12,34	24,52%	R\$ 15,36	R\$ 1.337,85
3.3	C0702	SENFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	11,43	R\$ 20,91	24,52%	R\$ 25,03	R\$ 297,52
3.4	C2533	SENFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	11,43	R\$ 20,46	24,52%	R\$ 25,47	R\$ 291,12
LOCAÇÃO DA OBRA									
4.1	C1630	SENFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	579,56	R\$ 5,84	24,52%	R\$ 7,27	R\$ 4.213,40
MOVIMENTO DE TERRA									
5.1	C2789	SENFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	96,70	R\$ 6,66	24,52%	R\$ 8,29	R\$ 801,64
5.2	C0330	SENFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	220,57	R\$ 81,51	24,52%	R\$ 101,49	R\$ 22.385,64

PRESERVAÇÃO DE MEIO AMBIENTE
 AL DE FORQUILHA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 17/09/2023

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

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

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

FONTE UTILIZADA: SENIFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
Corregições Próprias PRECIPRIA
11 DE SETEMBRO DE 2023.

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



ITEM	CODIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
6.1	C3945	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	2,77	R\$ 409,14	24,52%	R\$ 509,46	R\$ 1.411,20
6.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2,8)	M3	21,74	R\$ 503,85	24,52%	R\$ 627,39	R\$ 13.639,45
6.3	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	10,32	R\$ 63,09	24,52%	R\$ 78,55	R\$ 810,63
6.4	C1396	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5 X	M2	143,05	R\$ 87,86	24,52%	R\$ 109,40	R\$ 15.649,67
6.5	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm.	KG	2.624,32	R\$ 12,14	24,52%	R\$ 15,11	R\$ 39.853,47
6.6	C0843	SEINFRA	CONCRETO PAVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	47,10	R\$ 369,41	24,52%	R\$ 459,98	R\$ 21.665,05
6.7	C1804	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	47,10	R\$ 134,94	24,52%	R\$ 167,90	R\$ 7.908,09
6.8	C4455	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	114,53	R\$ 101,19	24,52%	R\$ 126,00	R\$ 14.430,79
6.9	C4456	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	85,50	R\$ 103,69	24,52%	R\$ 129,11	R\$ 11.038,90
6.10	C4457	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	170,94	R\$ 108,62	24,52%	R\$ 135,26	R\$ 23.119,63
6.11	C1271	SEINFRA	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	370,97	R\$ 3,59	24,52%	R\$ 4,47	R\$ 1.658,23
PAREDES E PAINÉIS									
7.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	872,67	R\$ 65,73	24,52%	R\$ 82,39	R\$ 60.594,57
7.2	C1176	SEINFRA	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3	M2	50,40	R\$ 178,80	24,52%	R\$ 220,95	R\$ 11.065,56
7.3	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,39	R\$ 1.494,85	24,52%	R\$ 1.861,99	R\$ 4.448,69

Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 11/09/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4683 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO GEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.11.001

180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Condições Próprias PRÓPRIA 11 DE SETEMBRO DE 2023.

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
8.1	C4424	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	R\$ 655,77	24,52%	R\$ 816,56	R\$ 1.633,12
8.2	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	10,00	R\$ 675,44	24,52%	R\$ 841,05	R\$ 8.410,50
8.3	C1978	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	UN	10,00	R\$ 711,34	24,52%	R\$ 885,76	R\$ 8.857,60
8.4	C1981	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X 2,10)m	UN	1,00	R\$ 1.027,95	24,52%	R\$ 1.280,00	R\$ 1.280,00
8.5	C1982	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X 2,10)m	UN	2,00	R\$ 1.071,83	24,52%	R\$ 1.334,64	R\$ 2.669,28
8.6	C1984	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10)m	UN	2,00	R\$ 1.229,77	24,52%	R\$ 1.531,30	R\$ 3.062,60
8.7	C4636	SEINFRA	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	19,00	R\$ 186,55	24,52%	R\$ 232,29	R\$ 4.413,51
8.8	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BAÍRRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	4,41	R\$ 321,94	24,52%	R\$ 400,87	R\$ 1.767,83
8.9	C4519	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	20,40	R\$ 222,23	24,52%	R\$ 278,72	R\$ 5.645,08
8.10	C4830	SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	17,93	R\$ 361,12	24,52%	R\$ 449,66	R\$ 8.062,40
8.11	C2675	SEINFRA	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E=6mm, COLOCADO	M2	38,33	R\$ 252,22	24,52%	R\$ 314,06	R\$ 12.037,91
8.12	C2215	SEINFRA	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MOVEIS	M2	73,92	R\$ 58,75	24,52%	R\$ 73,15	R\$ 5.407,24
8.13	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	39,40	R\$ 67,46	24,52%	R\$ 84,00	R\$ 3.309,60
8.14	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	63,20	R\$ 72,70	24,52%	R\$ 90,52	R\$ 5.720,86
9	COBERTURA								

MUNICIPAL DE FORQUILHA
Página: 2
R\$ 68.202,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 11/09/2023

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.17.001

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

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (SESSENTA) DIAS.

FORTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (C/E)
SINAPI Desonerada 2022/07 (C/E)
Composições Próprias PRÓPRIA
11 DE SETEMBRO DE 2023.

DATA CERTAME:



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1	COMP-S.	Composições Próprias	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U PARA COBERTA EM TELHA CERÂMICA.	M2	404,03	R\$ 86,84	24,52%	R\$ 108,13	R\$ 43.987,76
9.2	C4554	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	404,03	R\$ 46,37	24,52%	R\$ 57,73	R\$ 23.324,65
9.3	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	55,76	R\$ 79,27	24,52%	R\$ 98,70	R\$ 5.503,51
9.4	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	M2	55,76	R\$ 59,09	24,52%	R\$ 73,57	R\$ 4.102,26
9.5	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	15,30	R\$ 11,80	24,52%	R\$ 14,69	R\$ 224,75
9.6	C0657	SEINFRA	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	12,03	R\$ 52,85	24,52%	R\$ 65,80	R\$ 791,57
9.7	C2249	SEINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	65,97	R\$ 31,27	24,52%	R\$ 38,93	R\$ 2.568,21
10	IMPERMEABILIZAÇÃO								
10.1	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	295,14	R\$ 26,41	24,52%	R\$ 32,88	R\$ 9.704,20
10.2	C1463	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	99,27	R\$ 27,02	24,52%	R\$ 33,64	R\$ 3.339,44
10.3	C3444	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	22,76	R\$ 49,90	24,52%	R\$ 62,13	R\$ 1.414,07
11	REVESTIMENTOS								
11.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	3.446,65	R\$ 5,86	24,52%	R\$ 7,29	R\$ 25.118,78
11.2	C1221	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4	M2	568,05	R\$ 29,60	24,52%	R\$ 36,85	R\$ 20.969,49
11.3	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:3	M2	1.153,78	R\$ 32,95	24,52%	R\$ 41,02	R\$ 47.732,05
11.4	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm/900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	553,85	R\$ 78,72	24,52%	R\$ 98,00	R\$ 54.285,37
TOTAL									R\$ 14.457,71

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 11/06/2023

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4683 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAE.
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.17.001

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

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

FRONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

FRONTE UTILIZADA: SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)

DATA CERTAME: Corporações Públicas PROPIRIA 11 DE SETEMBRO DE 2023.



ITEM	CODIGO	REF	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.5	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	15,20	R\$ 62,94	24,52%	R\$ 78,37	R\$ 1.191,22
11.6	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000) DU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	68,12	R\$ 44,83	24,52%	R\$ 55,82	R\$ 3.802,45
11.7	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	M2	370,97	R\$ 7,51	24,52%	R\$ 9,35	R\$ 3.468,56
11.8	C2116	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	370,97	R\$ 25,71	24,52%	R\$ 32,01	R\$ 11.874,74
12	PISOS								
12.1	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	35,41	R\$ 485,30	24,52%	R\$ 604,28	R\$ 21.397,90
12.2	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	505,80	R\$ 22,47	24,52%	R\$ 27,97	R\$ 14.147,22
12.3	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	420,37	R\$ 74,36	24,52%	R\$ 92,58	R\$ 38.922,05
12.4	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	85,43	R\$ 107,50	24,52%	R\$ 133,85	R\$ 11.434,80
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
13.1	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	227,30	R\$ 18,79	24,52%	R\$ 23,39	R\$ 5.316,54
13.2	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	78,90	R\$ 25,01	24,52%	R\$ 31,14	R\$ 2.456,94
13.3	C2627	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	6,30	R\$ 30,65	24,52%	R\$ 38,16	R\$ 240,40
13.4	C1559	SEINFRA	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	46,00	R\$ 11,78	24,52%	R\$ 14,66	R\$ 674,36
13.5	C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPIA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	21,00	R\$ 69,07	24,52%	R\$ 86,00	R\$ 1.806,00
13.6	C2167	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPIA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00	R\$ 79,49	24,52%	R\$ 98,98	R\$ 197,96
TOTAL									R\$ 85.901,97

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 17/09/2023

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4683 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAZE.
 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 2022/17 (CE) Composições Próprias PROPRIM.
 DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



ITEM	CODIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM IBI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM IBI R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.7	C2168	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D=32mm (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 114,26	24,52%	R\$ 142,27	R\$ 142,27
13.8	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	46,00	R\$ 12,57	24,52%	R\$ 15,65	R\$ 719,90
13.9	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	57,70	R\$ 17,27	24,52%	R\$ 21,50	R\$ 1.240,55
13.10	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	25,25	R\$ 27,24	24,52%	R\$ 33,91	R\$ 856,22
13.11	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	176,25	R\$ 30,50	24,52%	R\$ 37,97	R\$ 6.768,15
13.12	C2600	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	62,00	R\$ 45,28	24,52%	R\$ 56,38	R\$ 3.495,56
13.13	C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	16,00	R\$ 14,18	24,52%	R\$ 17,65	R\$ 317,70
13.14	C4668	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	10,00	R\$ 15,65	24,52%	R\$ 19,48	R\$ 194,80
13.15	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	45,00	R\$ 12,38	24,52%	R\$ 15,41	R\$ 693,45
13.16	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	11,00	R\$ 13,17	24,52%	R\$ 16,39	R\$ 180,29
13.17	C1554	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	2,00	R\$ 20,27	24,52%	R\$ 25,24	R\$ 50,48
13.18	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	R\$ 26,18	24,52%	R\$ 32,59	R\$ 260,72
13.19	C3994	SEINFRA	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	3,00	R\$ 21,79	24,52%	R\$ 27,13	R\$ 81,39
13.20	C1576	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	4,00	R\$ 35,28	24,52%	R\$ 43,93	R\$ 175,72
13.21	C1577	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	UN	1,00	R\$ 40,23	24,52%	R\$ 50,00	R\$ 50,00
13.22	C2360	SEINFRA	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=60mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	7,00	R\$ 19,54	24,52%	R\$ 24,53	R\$ 171,71

Página: 7

DATA:
11/06/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4883 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023-08.17.001

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

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 80 (SESSENTA) DIAS.

FRONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
Condições Próprias, PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



ITEM	CODIGO	REF	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.23	C2347	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	3,00	R\$ 31,42	24,52%	R\$ 36,12	R\$ 117,36
13.24	C2855	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	UN	4,00	R\$ 35,43	24,52%	R\$ 44,11	R\$ 176,44
13.25	C4826	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	22,00	R\$ 43,21	24,52%	R\$ 53,80	R\$ 1.183,60
13.26	C2272	SEINFRA	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	26,00	R\$ 22,40	24,52%	R\$ 27,89	R\$ 725,14
13.27	C4839	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	17,00	R\$ 261,43	24,52%	R\$ 325,53	R\$ 5.534,01
13.28	C4773	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	6,40	R\$ 100,24	24,52%	R\$ 124,81	R\$ 798,76
13.29	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	4,48	R\$ 142,90	24,52%	R\$ 177,93	R\$ 797,12
13.30	C0601	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 282,66	24,52%	R\$ 351,96	R\$ 351,96
13.31	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	7,00	R\$ 43,84	24,52%	R\$ 54,58	R\$ 382,06
14	LOUÇAS E METAIS								
14.1	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	5,00	R\$ 863,07	24,52%	R\$ 1.074,69	R\$ 5.373,45
14.2	C4636	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	5,00	R\$ 446,79	24,52%	R\$ 556,34	R\$ 2.781,70
14.3	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	9,00	R\$ 390,79	24,52%	R\$ 486,61	R\$ 4.379,49
14.4	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX F/WCS	M	16,00	R\$ 191,09	24,52%	R\$ 237,94	R\$ 3.807,04
14.5	C0346	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	R\$ 622,94	24,52%	R\$ 775,68	R\$ 1.551,36
14.6	C4069	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	8,16	R\$ 335,00	24,52%	R\$ 417,14	R\$ 3.400,86
									R\$ 32.818,83

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
R\$ 32.818,83
R\$ 32.818,83

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 11/09/2023

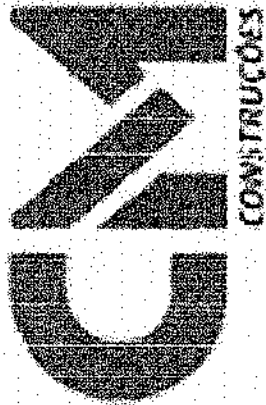
CORRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4883 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

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

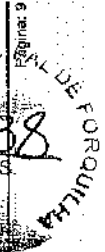
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

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



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.7	C0885	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	4,00	R\$ 277,12	24,52%	R\$ 345,06	R\$ 1.380,24
14.8	COMP-4.	Composições Próprias	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE DE 10 CM E DUAS CUBAS DE AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M2	1,54	R\$ 855,16	24,52%	R\$ 1.064,84	R\$ 1.639,85
14.9	COMP-5.	Composições Próprias	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE DE 20 CM NA FACE EXTERNA E 5CM NA FACE INTERNA	M2	8,88	R\$ 334,04	24,52%	R\$ 415,94	R\$ 3.693,54
14.10	COMP-6.	Composições Próprias	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE DE 10 CM E UMA CUBA DE SOBREPOR PARA BERCÁRIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M2	1,05	R\$ 448,73	24,52%	R\$ 558,75	R\$ 586,68
14.11	COMP-7.	Composições Próprias	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM CUBAS DE AÇO INOX E CONE PARA EXPURGO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M2	0,90	R\$ 1.073,04	24,52%	R\$ 1.336,14	R\$ 1.202,52
14.12	C3874	SEINFRA	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	6,00	R\$ 12,03	24,52%	R\$ 14,97	R\$ 89,82
14.13	C1792	SEINFRA	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00	R\$ 431,43	24,52%	R\$ 537,21	R\$ 537,21
14.14	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00	R\$ 60,49	24,52%	R\$ 75,32	R\$ 451,92
14.15	C2311	SEINFRA	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	R\$ 514,31	24,52%	R\$ 640,41	R\$ 640,41
14.16	C4642	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	2,00	R\$ 503,13	24,52%	R\$ 628,48	R\$ 1.252,96
14.17	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 9,39	24,52%	R\$ 11,69	R\$ 46,76
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO								
15.1	C0389	SEINFRA	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	12,00	R\$ 219,94	24,52%	R\$ 273,86	R\$ 3.286,32
15.2	C1959	SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	7,00	R\$ 543,77	24,52%	R\$ 677,10	R\$ 4.739,70
15.3	C4006	SEINFRA	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN. MONTAGEM)	M	12,00	R\$ 15,24	24,52%	R\$ 20,22	R\$ 242,64
15.4	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	7,00	R\$ 44,97	24,52%	R\$ 55,98	R\$ 391,93
									R\$ 14.135,91

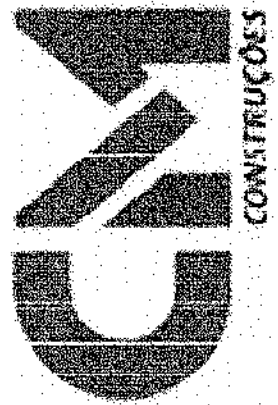
2638
FLS.



DATA: 1/05/2023

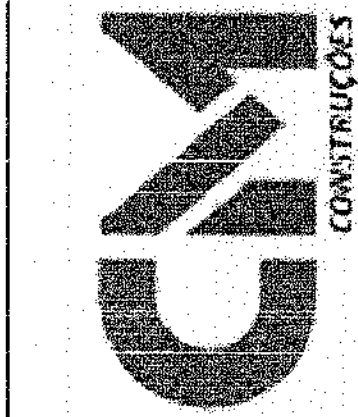
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4683 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
 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: MAIOR INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
 FONTE UTILIZADA: SENIFRA Desonerada 027.1 (CE)
 SENAPI Desonerada 2022/07 (CE)
 Corpos de Projeção Própria
 11 DE SETEMBRO DE 2023.
 DATA CERTAME:



ITEM	CODIGO	REF	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.5	C4646	SEINFRA	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	12,80	R\$ 343,53	24,52%	R\$ 427,76	R\$ 5.475,32
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
16.1	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	271,70	R\$ 14,41	24,52%	R\$ 17,94	R\$ 4.874,29
16.2	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	144,30	R\$ 21,63	24,52%	R\$ 27,18	R\$ 3.922,07
16.3	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	7,30	R\$ 25,34	24,52%	R\$ 31,55	R\$ 230,31
16.4	C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	79,20	R\$ 29,76	24,52%	R\$ 37,05	R\$ 2.934,36
16.5	C1205	SEINFRA	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	121,50	R\$ 19,71	24,52%	R\$ 24,54	R\$ 2.981,61
16.6	C1160	SEINFRA	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	36,15	R\$ 60,51	24,52%	R\$ 75,34	R\$ 2.723,54
16.7	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	126,00	R\$ 7,06	24,52%	R\$ 8,79	R\$ 1.107,54
16.8	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	103,00	R\$ 8,48	24,52%	R\$ 10,55	R\$ 1.086,65
16.9	C4839	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	1,00	R\$ 261,43	24,52%	R\$ 325,53	R\$ 325,53
16.10	C4669	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	1,00	R\$ 120,28	24,52%	R\$ 149,77	R\$ 149,77
16.11	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 221,94	24,52%	R\$ 276,35	R\$ 276,35
16.12	C2078	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 75,36	24,52%	R\$ 93,83	R\$ 187,66
16.13	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.416,00	R\$ 5,77	24,52%	R\$ 7,18	R\$ 17.346,88
16.14	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	283,00	R\$ 6,91	24,52%	R\$ 8,60	R\$ 2.433,80

PREÇO TOTAL R\$ 82.844,49
 R\$ 17.346,88
 R\$ 2.433,80
 R\$ 63.063,81
 11/05/2023
 FÉLIX ROCHA
 PREFEITO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 14/09/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4683 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
 NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
 SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
 SINAPI Desonerada 2022/07 (C.E)
 Composições Próprias PROPRIA
 11 DE SETEMBRO DE 2023.
 DATA CERTAME:

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM/BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.15	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	286,00	R\$ 7,61	24,52%	R\$ 9,47	R\$ 2.708,42
16.16	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	48,00	R\$ 10,02	24,52%	R\$ 12,47	R\$ 598,56
16.17	C1118	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	16,00	R\$ 76,14	24,52%	R\$ 94,80	R\$ 1.516,80
16.18	C1063	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	5,00	R\$ 19,07	24,52%	R\$ 23,74	R\$ 118,70
16.19	C1121	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	R\$ 76,14	24,52%	R\$ 94,80	R\$ 94,80
16.20	C1124	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 76,14	24,52%	R\$ 94,80	R\$ 94,80
16.21	C4662	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	3,00	R\$ 97,95	24,52%	R\$ 121,96	R\$ 365,88
16.22	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	12,00	R\$ 117,06	24,52%	R\$ 145,76	R\$ 1.749,12
16.23	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	26,00	R\$ 14,13	24,52%	R\$ 17,59	R\$ 457,34
16.24	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	22,00	R\$ 24,91	24,52%	R\$ 31,01	R\$ 682,22
16.25	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 35,22	24,52%	R\$ 43,85	R\$ 43,85
16.26	C1492	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	R\$ 19,38	24,52%	R\$ 24,13	R\$ 48,26
16.27	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	58,00	R\$ 17,80	24,52%	R\$ 22,16	R\$ 1.285,28
16.28	COMP-8	Composições Próprias	RÉGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM	UN	8,00	R\$ 1.469,37	24,52%	R\$ 1.829,65	R\$ 14.637,20
16.29	COMP-2	Composições Próprias	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTICIXIDANTE	UN	63,00	R\$ 133,62	24,52%	R\$ 166,38	R\$ 10.402,94
16.30	COMP-3	Composições Próprias	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXICANTE COM LÂMPADA LED DE 18W	UN	23,00	R\$ 82,92	24,52%	R\$ 103,65	R\$ 2.374,75

Página: 11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 11/09/2023

ORÇAMENTO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4683 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE, ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.17.001

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

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

FRONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027-1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Condições Próprias PRÓPRIA 11 DE SETEMBRO DE 2023.

DATA CERTAME:



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.31	C4948	SEINFRA	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	17,00	R\$ 69,30	24,52%	R\$ 86,29	R\$ 1.466,93
16.32	C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUIJO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	R\$ 240,89	24,52%	R\$ 299,95	R\$ 1.799,70
16.33	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	6,00	R\$ 232,84	24,52%	R\$ 289,93	R\$ 1.739,58
17	PINTURAS								
17.1	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	1.499,40	R\$ 13,60	24,52%	R\$ 16,93	R\$ 25.384,84
17.2	C2888	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	M2	18,35	R\$ 9,60	24,52%	R\$ 11,95	R\$ 219,28
17.3	C1905	SEINFRA	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPOXI	M2	70,28	R\$ 104,73	24,52%	R\$ 130,40	R\$ 9.164,51
17.4	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	19,32	R\$ 15,89	24,52%	R\$ 19,78	R\$ 382,14
17.5	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	19,32	R\$ 19,56	24,52%	R\$ 24,35	R\$ 470,44
17.6	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,41	R\$ 36,38	24,52%	R\$ 45,30	R\$ 199,77
18	LIMPEZA FINAL								
18.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	579,56	R\$ 10,88	24,52%	R\$ 13,54	R\$ 7.847,24
VALOR COM BDI: 943.745,96									
Noventa e Quarenta e Três Mil Setecentos e Quarenta e Nove reais e Oitenta e Seis centavos.									



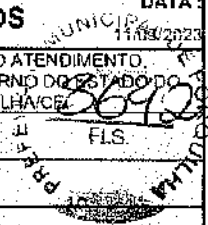


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	MÍNIMO 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.



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,40000000	R\$ 5.868,92	R\$ 2.347,57
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,30000000	R\$ 14.514,48	R\$ 4.354,34
TOTAL, Mão de Obra:					R\$ 6.701,91

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

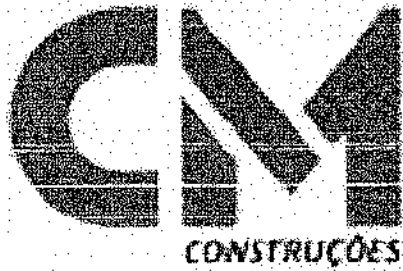
2.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 4,4400	R\$ 2,8083
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 7,8100	R\$ 0,8013
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 2,8700	R\$ 0,2945
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,1100	R\$ 3,5631
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 8,3500	R\$ 0,5711
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,5000	R\$ 0,2565
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 14,2500	R\$ 24,3590
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 13,7700	R\$ 1,4128
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 23,6200	R\$ 2,4234
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,58380000	R\$ 19,1500	R\$ 11,0434
12441 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 12,4100	R\$ 2,5391
TOTAL Material:					R\$ 50,0725

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 360,4000	R\$ 5,3339
TOTAL Serviço:					R\$ 5,3339

VALOR:	R\$ 107,29
VALOR ENCARGOS (63,85%):	R\$ 33,62
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 26,30
VALOR COM BDI:	R\$ 133,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
DATA: 11/09/2023
FLS. 5000

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

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\$ 29,2700	R\$ 29,8554
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 20,5500	R\$ 20,5500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,3700	R\$ 46,6650
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,7900	R\$ 1,9170
TOTAL Material:						R\$ 98,9874

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

VALOR:	R\$ 130,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,12
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 31,89
VALOR COM BDI:	R\$ 161,97

2.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

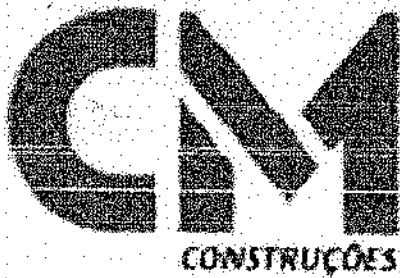
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8875

VALOR:	R\$ 3,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,52
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,95
VALOR COM BDI:	R\$ 4,64

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,6810

VALOR:	R\$ 52,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,94

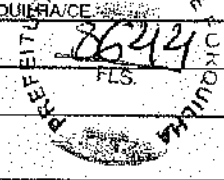


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023

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



VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,96
VALOR COM BDI:	R\$ 65,84

3.2. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3389

VALOR:	R\$ 12,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,92
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,02
VALOR COM BDI:	R\$ 15,36

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 40,5100	R\$ 9,7224
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,7224

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1960

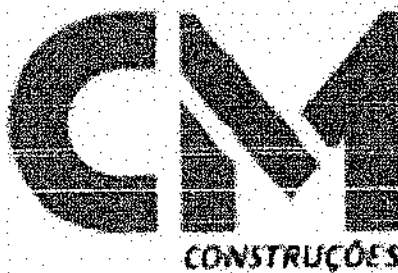
VALOR:	R\$ 20,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,35
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,12
VALOR COM BDI:	R\$ 26,03

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 110,5100	R\$ 20,4665
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 20,4665

VALOR:	R\$ 20,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,40
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,01
VALOR COM BDI:	R\$ 25,47

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 11/09/2023
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 FLS. 103

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,0300	R\$ 0,3408
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 10,3700	R\$ 0,4148
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 12,7800	R\$ 0,1534
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 23,6200	R\$ 0,2126
TOTAL Material:					R\$ 1,1214	

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

VALOR:	R\$ 5,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,94
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,43
VALOR COM BDI:	R\$ 7,27

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

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 89,9900	R\$ 4,9495
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,9495	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,7105
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,7105	

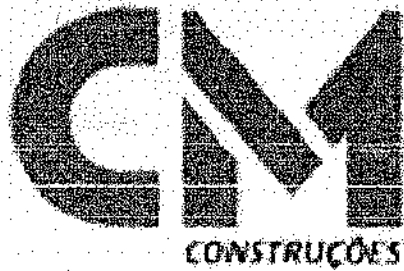
VALOR:	R\$ 6,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,90
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,63
VALOR COM BDI:	R\$ 8,29

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 50,0700	R\$ 55,0770
TOTAL Material:					R\$ 55,0770	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350	

VALOR:	R\$ 81,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
DATA: 11/09/2023
2096
FLS

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

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 19,98
VALOR COM BDI:	R\$ 101,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 54,3300	R\$ 62,4795
TOTAL Material:					R\$ 62,4795

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 446,5600	R\$ 133,9680
TOTAL Serviço:					R\$ 133,9680

VALDR:	R\$ 408,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 163,13
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 100,32
VALOR COM BDI:	R\$ 508,46

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

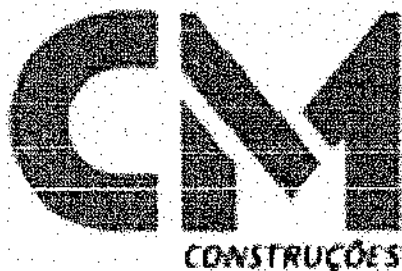
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 61,4500	R\$ 12,9045
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9000	R\$ 27,8550
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,4600	R\$ 14,2370
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 129,2500
TOTAL Material:					R\$ 184,2465

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

VALOR:	R\$ 503,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 198,84
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 123,54
VALOR COM BDI:	R\$ 627,39

6.3. C1409 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO 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.

MUNICÍPIO DATA:
11/09/2023
FLS
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS.	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,0400	R\$ 2,4160
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,3500	R\$ 1,7025
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,8900	R\$ 1,9450
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 8,2300
TOTAL Material:					R\$ 14,2935	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,8020	

VALOR:	R\$ 53,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,46
VALOR COM BDI:	R\$ 78,55

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

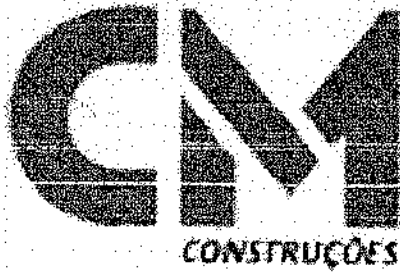
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 24,3200	R\$ 6,3232
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 10,3700	R\$ 12,4440
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,3500	R\$ 2,8375
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,8900	R\$ 5,9517
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 8,2300	R\$ 9,6231
TOTAL Material:					R\$ 37,1855	

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

VALOR:	R\$ 87,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,85
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 21,54
VALOR COM BDI:	R\$ 109,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,8100	R\$ 8,9815
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,2600	R\$ 0,1652



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
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 PARANÁ, 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 80 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
DATA: 11/09/2023
FLS. 0018
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

TOTAL Material:	R\$ 9.1467
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6816
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0032	

VALOR:	R\$ 12,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,82
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,97
VALOR COM BDI:	R\$ 15,11

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,6600	R\$ 15,4652
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,4652	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 55,5100	R\$ 48,1216
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 62,6600	R\$ 39,2878
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 160,5400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 60,7800	R\$ 12,7030
TOTAL Material:					R\$ 260,6524	

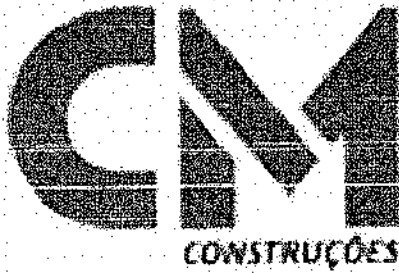
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000	

VALOR:	R\$ 369,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 68,52
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 90,57
VALOR COM BDI:	R\$ 459,98

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

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

VALOR:	R\$ 134,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 85,38
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 33,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

3649
F.L.S.

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,8100	R\$ 5,0394
18282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 37,6100	R\$ 37,6100
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 10,3700	R\$ 13,4810
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,3500	R\$ 0,3405
11646 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,8900	R\$ 3,7733
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,2300	R\$ 5,3495
TOTAL Material:					R\$ 65,5937

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 344,0600	R\$ 13,7624
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
TOTAL Serviço:					R\$ 22,8924

VALOR:	R\$ 101,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,
VALOR BDI (24,32%):	R\$ 24,81
VALOR COM BDI:	R\$ 126,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,8100	R\$ 5,0394
18283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 40,1100	R\$ 40,1100
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 10,3700	R\$ 13,4810
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,3500	R\$ 0,3405
11646 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,8900	R\$ 3,7733
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,2300	R\$ 5,3495
TOTAL Material:					R\$ 68,0937

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



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

8650
FLS
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7120
--------------------	-------------

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 344,0800	R\$ 13,7624
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
TOTAL Serviço:					R\$ 22,8924	

VALOR:	R\$ 103,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,36
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 25,42
VALOR COM BDI:	R\$ 129,11

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,8100	R\$ 5,0394
I8254	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 6,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,0400	R\$ 45,0400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 10,3700	R\$ 13,4810
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,3500	R\$ 0,3405
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,07000000	R\$ 3,9900	R\$ 3,7733
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,2300	R\$ 5,3495
TOTAL Material:					R\$ 73,0237	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2685
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7120	

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 344,0800	R\$ 13,7624
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
TOTAL Serviço:					R\$ 22,8924	

VALOR:	R\$ 108,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,36
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 26,63
VALOR COM BDI:	R\$ 135,25

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1095	ESCORA METÁLICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0400	R\$ 2,0400
TOTAL Material:					R\$ 2,0400	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

8051
SBS

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

VALOR:	R\$ 3,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,01
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,88
VALOR COM BDI:	R\$ 4,4

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 55,5100	R\$ 0,8327
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,9620
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,0028
I2061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 13,7500
TOTAL Material:					R\$ 17,5475

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

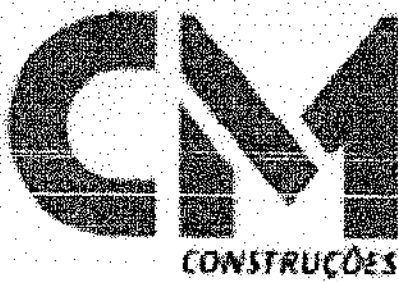
VALOR:	R\$ 55,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,56
VALOR COM BDI:	R\$ 69,39

7.2. C1176 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1058	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)CM	UN	25,00000000	R\$ 3,8000	R\$ 95,0000
TOTAL Material:					R\$ 95,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
I2543	SERVEnte	H	1,08000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,4080

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,03000000	R\$ 448,5600	R\$ 13,3968
TOTAL Serviço:					R\$ 13,3968



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

2692
FLS.
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

VALOR:	R\$ 176,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 44,94
VALOR BDI (24,32%):	R\$ 43,36
VALOR COM BDI:	R\$ 220,15

7.3. C2866 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,6600	R\$ 15,4652
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 15,4652

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,8200	R\$ 469,2000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,2600	R\$ 9,9120
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 55,5100	R\$ 34,6105
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 62,6600	R\$ 55,0155
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,4600	R\$ 150,6960
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,68000000	R\$ 10,3700	R\$ 6,2220
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,3500	R\$ 22,7000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 41,1500
TOTAL Material:						R\$ 789,5080

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

VALOR:	R\$ 1.494,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 435,01
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 366,53
VALOR COM BDI:	R\$ 1.861,38

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 33,8100	R\$ 67,6200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 313,4000	R\$ 313,4000
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 274,7500	R\$ 274,7500
TOTAL Serviço:						R\$ 655,7700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO CONFORME MAPP N° 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	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\$ 655,77
VALOR ENCARGOS (93.85%):	R\$ 117,28
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 160,79
VALOR COM BDI:	R\$ 816,56

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 33,8100	R\$ 67,6200
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 16 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 313,4000	R\$ 313,4000
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 294,4200	R\$ 294,4200
TOTAL Serviço:					R\$ 675,4400

VALOR:	R\$ 675,44
VALOR ENCARGOS (93.85%):	R\$ 117,28
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 165,61
VALOR COM BDI:	R\$ 841,05

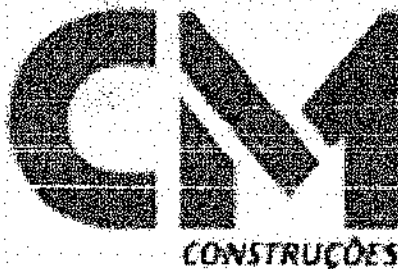
8.3. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 55,5100	R\$ 0,5884
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,1200	R\$ 135,1200
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,5
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,7912
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,2900	R\$ 60,8700
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,1800	R\$ 43,1800
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,8400	R\$ 35,8400
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 1,7600
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 230,0500	R\$ 230,0500
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,7800	R\$ 3,1950
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 6,7800
TOTAL Material:					R\$ 519,7228

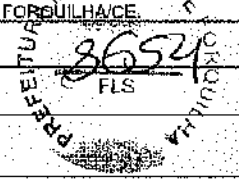
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	IJ	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,6675
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,6230

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
11/09/2023



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



VALOR:	R\$ 711,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,29
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 174,42
VALOR COM BDI:	R\$ 885,76

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

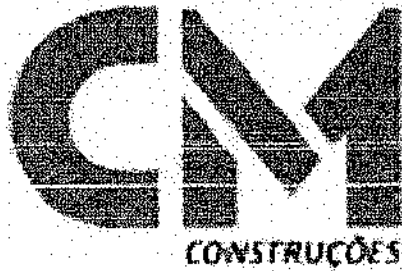
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 55,5100	R\$ 0,5884
10210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,2300	R\$ 115,2300
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,5480
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,7912
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 20,2900	R\$ 121,7400
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,8300	R\$ 37,8300
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 18,6400	R\$ 37,2800
11241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 49,2900	R\$ 98,5800
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 1,7600
11707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 151,4200	R\$ 302,8400
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 12,7800	R\$ 5,1120
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 6,7800
TOTAL Material:					R\$ 730,9796

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,7700	R\$ 100,6200
10490 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 297,8800

VALOR:	R\$ 1.027,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 182,25
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 252,05
VALOR COM BDI:	R\$ 1.280,00

8.5. C1982 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 55,5100	R\$ 0,5884
10210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,2300	R\$ 115,2300
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,5480



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
DATA: 11/09/2023
FLS. 05

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.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4600	R\$ 9,7912
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 20,2900	R\$ 121,7400
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,8300	R\$ 37,8300
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 18,6400	R\$ 37,2800
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 49,2900	R\$ 98,5800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 1,7600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 173,3600	R\$ 346,7200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 12,7800	R\$ 5,1120
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 6,7800
TOTAL Material:						R\$ 773,8596

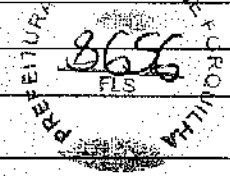
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 100,6200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12321	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 297,8800	

VALOR:	R\$ 1.071,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 182,25
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 262,81
VALOR COM BDI:	R\$ 1.334,84

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 55,5100	R\$ 0,5884
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,2300	R\$ 115,2300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,5480
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,7912
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 20,2900	R\$ 121,7400
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,8300	R\$ 37,8300
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 18,6400	R\$ 37,2800
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 49,2900	R\$ 98,5800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 1,7600
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 252,3300	R\$ 504,6600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 12,7800	R\$ 5,1120
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 6,7800
TOTAL Material:					R\$ 931,8996	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 11/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
	FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.4 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,7700	R\$ 100,6200
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 297,8800

VALOR:	R\$ 1.229,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 182,25
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 301,53
VALOR COM BDI:	R\$ 1.531,30

6.7. C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 181,3600	R\$ 181,3600
TOTAL Material:					R\$ 181,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1925

VALOR:	R\$ 186,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,13
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 45,74
VALOR COM BDI:	R\$ 232,29

6.8. 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
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 61,4500	R\$ 0,0615
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,0690
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 289,8900	R\$ 289,8900
TOTAL Material:					R\$ 290,0205

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,9270

VALOR:	R\$ 321,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,39

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		MUNICÍPIO DE FORQUILHA DATA: 11/03/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
	FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.		

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 78,93
VALOR COM BDI:	R\$ 400,87

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 222,2300	R\$ 222,2300
TOTAL Material:					R\$ 222,2300

VALOR:	R\$ 222,23
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 54,49
VALOR COM BDI:	R\$ 276,72

8.10. C4630 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142 JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,1700	R\$ 269,1700
TOTAL Material:					R\$ 269,1700

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,2500

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 795,0500	R\$ 16,7087
TOTAL Serviço:					R\$ 16,7087

VALOR:	R\$ 361,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 53,20
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 88,54
VALOR COM BDI:	R\$ 448,86

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

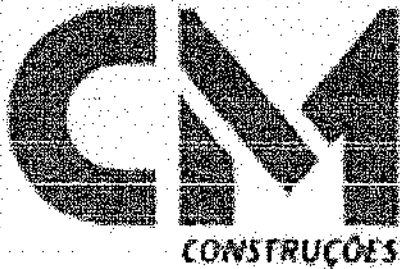
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12254 VIDRO COMUM FUMÉ, E = 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 252,2200	R\$ 252,2200
TOTAL Material:					R\$ 252,2200

VALOR:	R\$ 252,22
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 61,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



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

VALOR COM BDI: R\$ 314,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 11,5600	R\$ 4,0460
11193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 25,2900	R\$ 26,5545
TOTAL Material:						R\$ 30,6005

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

VALOR:	R\$ 58,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,40
VALOR COM BDI:	R\$ 73,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 51,1100	R\$ 51,1100
TOTAL Material:						R\$ 51,1100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,2725

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 554,7000	R\$ 2,0801
TOTAL Serviço:						R\$ 2,0801

VALOR:	R\$ 67,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,15
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 16,54
VALOR COM BDI:	R\$ 84,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 56,3500	R\$ 56,3500

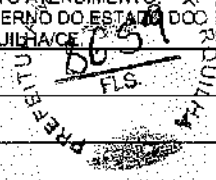


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

MUNICIP/18.09/2023

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



TOTAL Material:	R\$ 56,3500
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2725

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0187 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 554,7000	R\$ 2,0801
TOTAL Serviço:					R\$ 2,0801

VALOR:	R\$ 72,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,15
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17,82
VALOR COM BDI:	R\$ 99,52

9.1. COMP-9. ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U PARA COBERTA EM TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 55,51	R\$ 0,56
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,46	R\$ 0,14
I2387 PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,82	R\$ 1,64
I8740 PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 25,45	R\$ 28,00
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 68,04	R\$ 34,02
TOTAL Material:					R\$ 6

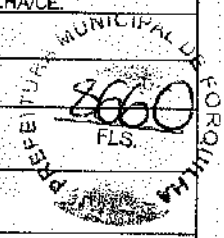
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,77	R\$ 3,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,43	R\$ 17,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,48

VALOR:	R\$ 86,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,83
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 21,29
VALOR COM BDI:	R\$ 108,13

9.2. C4554 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\$ 1,4900	R\$ 4,4700
I1920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,6600
I6434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 30,3500	R\$ 30,3500

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



TOTAL Material:	R\$ 35.4800
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8960

VALOR:	R\$ 46,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,77
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,36
VALOR COM BDI:	R\$ 57,73

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\$ 4,7100	R\$ 16,4850
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 14,9100	R\$ 19,8303
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
11824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,1100	R\$ 3,8850
TOTAL Material:					R\$ 41,7339

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

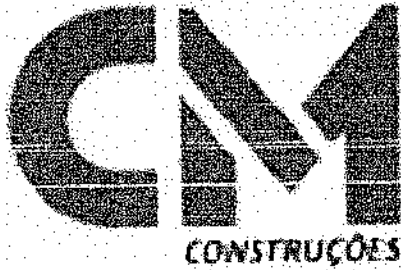
VALOR:	R\$ 79,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 22,86
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 19,43
VALOR COM BDI:	R\$ 98,70

9.4. C4452 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12015 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 19,1400
TOTAL Material:					R\$ 19,1400

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

VALOR:	R\$ 59,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 24,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,48
VALOR COM BDI:	R\$ 73,57

9.5. C0367 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 61,4500	R\$ 0,1536
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9000	R\$ 0,2916
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4600	R\$ 0,1490
TOTAL Material:					R\$ 0,5942

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

VALOR:	R\$ 11,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,97
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,89
VALOR COM BDI:	R\$ 14,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447 CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 12,3300	R\$ 12,69
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,1502
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 47,9400	R\$ 1,9176
TOTAL Material:					R\$ 15,7677

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,0900

VALOR:	R\$ 52,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,40
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,95
VALOR COM BDI:	R\$ 65,80

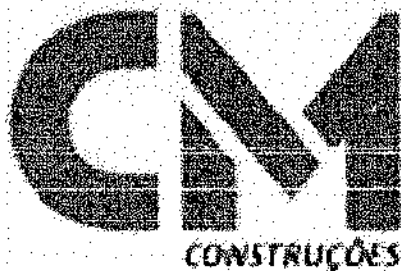
9.7. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 11,4900	R\$ 11,8347

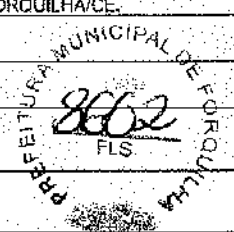
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



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



11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 12,7800	R\$ 0,6946
TOTAL Material:						R\$ 12,7293

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

VALOR:	R\$ 31,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,20
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,66
VALOR COM BDI:	R\$ 38,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,5300	R\$ 23,0600
TOTAL Material:					R\$ 23,0600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3540	

VALOR:	R\$ 26,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,07
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,47
VALOR COM BDI:	R\$ 32,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 20,5600	R\$ 22,6160
11735	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 10,3700	R\$ 3,3703
TOTAL Material:					R\$ 25,9863	

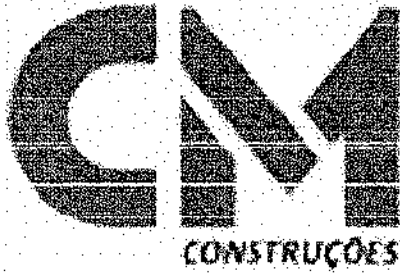
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0385	

VALOR:	R\$ 27,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,63
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,62
VALOR COM BDI:	R\$ 33,64

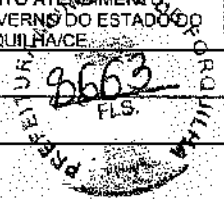
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



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



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6229 IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,6706	R\$ 4,8350
I2421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 4,5100	R\$ 2,2550
TOTAL Material:					R\$ 7,0800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,6550

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 446,5800	R\$ 11,1640
TOTAL Serviço:					R\$ 11,1640

VALOR:	R\$ 49,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,06
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,23
VALOR COM BDI:	R\$ 62,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 55,5100	R\$ 0,3
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,1178
TOTAL Material:					R\$ 1,4511

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095

VALOR:	R\$ 5,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,76
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,43
VALOR COM BDI:	R\$ 7,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 55,5100	R\$ 1,3489
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,4600	R\$ 3,3580