

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CITY MUNICIPAL DE
2024

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE	SEINFRA	626,3 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	2023,10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	302,903 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			84,44%
			47,46%
			85,06%
			47,67%

TOTAL Serviço:	R\$ 610,63
VALOR:	R\$ 660,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 161,96
VALOR COM BDI:	R\$ 822,49

1.12.4. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M²)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 141,4200	R\$ 141,4200
TOTAL Material:						R\$ 141,4200

VALOR:	R\$ 141,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 34,68
VALOR COM BDI:	R\$ 176,10

1.12.5. 87632 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 13,82	R\$ 2,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,63	R\$ 0,31
TOTAL Material:						R\$ 3,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 22,36	R\$ 5,47
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R\$ 18,02	R\$ 2,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,68

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 625,56	R\$ 26,96
TOTAL Serviço:						R\$ 26,96

VALOR:	R\$ 37,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,28
VALOR COM BDI:	R\$ 47,13

1.13.1. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007046	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,77	R\$ 3,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2027

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.		DATA: 27/06/2024		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,18%
		SINAP	252.10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	252.403 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,87%
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE				

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000000	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 32,99	R\$ 225,99
00000025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 641,26	R\$ 350,96
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,85290000	R\$ 39,16	R\$ 34,57
TOTAL Material:						R\$ 615,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	Coefficiente	Preço Unitário	Total
84309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36260000	R\$ 22,36	R\$ 8,55
84316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 18,02	R\$ 3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,99

VALOR:	R\$ 627,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 153,79
VALOR COM BDI:	R\$ 781,00

1.13.2. C3542 PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01050000	R\$ 69,6400	R\$ 0,7362
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 2,3100	R\$ 11,3190
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8000	R\$ 1,3760
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,0148
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,3900	R\$ 7,1700
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9300	R\$ 2,9300
16109	FERRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 12,3500	R\$ 60,5150
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,5200	R\$ 2,8150
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 2,2400
16112	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,2900	R\$ 90,2900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,1600	R\$ 2,8320
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,4700	R\$ 8,8200
TOTAL Material:					R\$ 192,0610	

Mão de Obra		FONTE	UNID	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 60,1650
10438	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 76,1040
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17600000	R\$ 24,1600	R\$ 28,4122
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17600000	R\$ 18,4600	R\$ 21,7090
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 186,3902

VALOR:	R\$ 378,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 92,80
VALOR COM BDI:	R\$ 471,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇA
2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA	DATA: 27/06/2024	BBP: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHAÇA	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇA	SICRO	MES
		SINAPI	

1.13.3. 90795 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039132	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 502,27	R\$ 502,27
TOTAL Material:						R\$ 502,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58251	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 21,43	R\$ 5,37
58009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70500000	R\$ 22,36	R\$ 38,14
58315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98300000	R\$ 18,02	R\$ 17,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 61,42
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 570,13	R\$ 12,71
TOTAL Serviço:						R\$ 12,71
VALOR:						R\$ 576,40
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 141,33
VALOR COM BDI:						R\$ 717,73

1.13.4. C3544 JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 69,9400	R\$ 0,7382
16103	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	R\$ 2,3100	R\$ 8,4315
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8000	R\$ 1,3760
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,0148
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,3900	R\$ 9,5600
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9300	R\$ 5,8600
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	R\$ 12,3500	R\$ 45,0775
16110	JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,9900	R\$ 63,9900
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,5200	R\$ 3,8720
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 2,2400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,1600	R\$ 2,8320
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,4700	R\$ 5,8800
TOTAL Material:						R\$ 150,8720
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 60,1650
10405	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 76,1040
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17600000	R\$ 24,1600	R\$ 28,4122
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17600000	R\$ 18,4600	R\$ 21,7090

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHACE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	SINAPI	MES
		SINAPI	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 186.300,2
VALOR:	R\$ 337,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 82,70
VALOR COM BDI:	R\$ 419,96

1.13.5. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036498	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 449,93	R\$ 374,92
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,21	R\$ 1,93
00033361	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 25,87	R\$ 16,12
TOTAL Material:						R\$ 392,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 22,36	R\$ 11,60
58316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,02	R\$ 4,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,26

VALOR:	R\$ 409,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 100,34
VALOR COM BDI:	R\$ 509,57

14.1. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 10,97	R\$ 2,93
TOTAL Material:						R\$ 2,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18310000	R\$ 23,89	R\$ 3,89
58316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,02	R\$ 0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,87

VALOR:	R\$ 7,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,91
VALOR COM BDI:	R\$ 9,71

1.14.2. 102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AQUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	R\$ 17,50	R\$ 0,22
00007285	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	R\$ 31,55	R\$ 4,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2030
UNIVERSIDADE DE FORQUILHAVA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA	VEREADOR:	HORA:
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHAVA	SEINFRA: 025,1 COM DESONERAÇÃO	MES: 84,33 47,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA	SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO	MES: 85,96% 47,87%

TOTAL Material:	R\$ 4,32
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 23,89	R\$ 9,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,09

VALOR:	R\$ 13,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,29
VALOR COM BDI:	R\$ 16,70

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,29000000	R\$ 17,5600	R\$ 5,0924
TOTAL Material:						R\$ 5,0924

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,08400000	R\$ 19,1000	R\$ 1,6044
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,12600000	R\$ 24,1600	R\$ 3,0442
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6486

VALOR:	R\$ 9,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,39
VALOR COM BDI:	R\$ 12,13

1.14.4. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 6,27	R\$ 6,94
TOTAL Material:						R\$ 6,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 23,89	R\$ 3,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 18,02	R\$ 0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,60

VALOR:	R\$ 11,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,83
VALOR COM BDI:	R\$ 14,37

1.15.1. C3605 LIMPEZA DA UNIDADE CASA TIPO "T 01" - PADRÃO POPULAR (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 124,0512
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 124,0512

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇA
2031

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA	DATA: 27/05/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHAÇA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇA	SINAPI	2023/19 COM DESONERAÇÃO
			2024/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	17,48%
		85,50%	47,67%

VALOR:	R\$ 124,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 30,42
VALOR COM BDI:	R\$ 154,47

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVE.

LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHAVE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVE.

DATA: 27/06/2024 BDI: 24,52%

VERSÃO: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
SICRO NOVO 2023/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL	R\$ 2.795.930,80	R\$ 203.146,00 7,30 %	R\$ 237.930,80 8,53 %	R\$ 256.648,80 9,25 %	R\$ 312.032,40 11,24 %	R\$ 414.476,40 14,84 %	R\$ 361.787,20 12,87 %	R\$ 346.878,00 12,29 %	R\$ 328.096,40 11,62 %	R\$ 103.903,60 3,72 %
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 473,24	R\$ 473,24 100,00 %								
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.359,80	R\$ 235,98 10,00 %	R\$ 235,98 10,00 %	R\$ 235,98 10,00 %	R\$ 235,98 10,00 %	R\$ 235,98 10,00 %	R\$ 235,98 10,00 %	R\$ 235,98 10,00 %	R\$ 235,98 10,00 %	R\$ 235,98 10,00 %
1.3	FUNDAÇÕES	R\$ 10.923,57	R\$ 4.369,43 40,00 %	R\$ 4.369,43 40,00 %	R\$ 2.184,71 20,00 %						
1.4	ESTRUTURA	R\$ 8.055,24			R\$ 805,52 10,00 %	R\$ 1.611,05 20,00 %	R\$ 2.416,57 30,00 %	R\$ 3.222,10 40,00 %			
1.5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 8.780,16			R\$ 2.195,04 25,00 %	R\$ 3.512,06 40,00 %	R\$ 3.073,06 35,00 %				
1.6	COBERTURA E DRENAGEM	R\$ 6.883,67			R\$ 344,18 5,00 %	R\$ 688,37 10,00 %	R\$ 1.376,73 20,00 %	R\$ 688,37 10,00 %	R\$ 2.065,10 30,00 %	R\$ 1.720,92 25,00 %	
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.281,87			R\$ 214,09 5,00 %	R\$ 428,19 10,00 %	R\$ 214,09 5,00 %	R\$ 1.284,56 30,00 %	R\$ 1.284,56 30,00 %	R\$ 856,38 20,00 %	
1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.593,25			R\$ 477,98 30,00 %	R\$ 318,65 20,00 %	R\$ 79,66 5,00 %	R\$ 398,31 25,00 %	R\$ 318,65 20,00 %		
1.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 2.169,31			R\$ 650,79 30,00 %	R\$ 650,79 30,00 %	R\$ 216,94 10,00 %				
1.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 1.107,60						R\$ 110,76 10,00 %	R\$ 110,76 10,00 %	R\$ 221,52 20,00 %	R\$ 332,28 30,00 %
1.11	REVESTIMENTOS	R\$ 11.965,82					R\$ 2.393,16 20,00 %	R\$ 2.393,16 20,00 %	R\$ 3.589,75 30,00 %	R\$ 3.589,75 30,00 %	
1.12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 3.557,18					R\$ 355,72 10,00 %	R\$ 355,72 10,00 %	R\$ 1.067,15 30,00 %	R\$ 1.067,15 30,00 %	
1.13	ESQUADRIAS	R\$ 5.039,53									
1.14	PINTURAS	R\$ 2.553,56									
1.15	LIMPEZA FINAL	R\$ 154,47									

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVE
2024
11/11/2024

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAGE

LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHAGE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAGE

DATA: 27/06/2024 **BDI:** 24,52%

FONTE: **VERSÃO:** **HORA:** **MESES:**

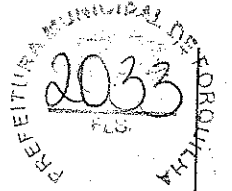
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SICRO NOVO 2023/10 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL	R\$ 2.795.930,80	R\$ 203.146,00 R\$ 203.146,00	R\$ 237.930,80 R\$ 441.076,80	R\$ 256.648,80 R\$ 697.725,60	R\$ 312.032,40 R\$ 1.009.758,00	R\$ 414.476,40 R\$ 1.424.234,40	R\$ 361.787,20 R\$ 1.786.021,60	R\$ 346.878,00 R\$ 2.132.899,60	R\$ 328.036,40 R\$ 2.460.936,00	R\$ 103.903,60 R\$ 2.564.839,60

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL	R\$ 2.795.930,80	8,34 % R\$ 231.031,20	100,00 % R\$ 2.795.930,80
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 473,24		100,00 % R\$ 473,24
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.359,80	10,00 % R\$ 235,98	100,00 % R\$ 2.359,80
1.3	FUNDAÇÕES	R\$ 10.923,57		100,00 % R\$ 10.923,57
1.4	ESTRUTURA	R\$ 8.055,24		100,00 % R\$ 8.055,24
1.5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 8.780,16		100,00 % R\$ 8.780,16
1.6	COBERTURA E DRENAGEM	R\$ 6.883,67		100,00 % R\$ 6.883,67
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.281,87		100,00 % R\$ 4.281,87
1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.593,25		100,00 % R\$ 1.593,25
1.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 2.169,31		100,00 % R\$ 2.169,31
1.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 1.107,60	30,00 % R\$ 332,28	100,00 % R\$ 1.107,60
1.11	REVESTIMENTOS	R\$ 11.965,82		100,00 % R\$ 11.965,82
1.12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 3.557,18		100,00 % R\$ 3.557,18
1.13	ESQUADRIAS	R\$ 5.039,53	80,00 % R\$ 4.031,62	100,00 % R\$ 5.039,53



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		
DATA:		27/06/2024	BDI: 24,52%
FORTE		VERSÃO	HORA
SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
SICRO NOVO		2023/10 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI		2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	Total parcela
1.14	PINTURAS	R\$ 2.553,56	40,00 % R\$ 1.021,43	100,00 % R\$ 2.553,56
1.15	LIMPEZA FINAL	R\$ 154,47	100,00 % R\$ 154,47	100,00 % R\$ 154,47
		R\$ 2.795.930,80	R\$ 231.031,20	R\$ 2.795.930,80
			R\$ 2.795.930,80	2.795.930,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2024

SEITIA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
2038

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.	DATA : 27/06/2024	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICRO	202310 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202405 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%

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

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

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS EFETIVO	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 24,52%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.	DATA : 27/05/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	VERSAO	HORA: MES
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHACE	SEINFRA	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	SIERO	2023-10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024-03 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,57%

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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

MUNICIPAL
0037
FORQUILHA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.	DATA : 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	MES
		SEINFRA	84,44%
		SINAPI	47,58%
		SINAPI	85,06%
			47,67%

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	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%



Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 12

Nome do documento

PROPOSTA SEM TIMBRADO FORQUILHA.pdf

Ação

Edital: 2024.06.10.001 | Lote: 1

Marca

Data

26/06/2024 | 09:34:19.609

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 2.796.631,20 <small>(R\$ 2.796.631,20)</small>	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 2.796.631,20	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.;
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA



À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Forquilha-Ceará.

REF.: Concorrência Eletrônica Nº 2024.06.10.001/CE

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objetivo do Edital **Concorrência Eletrônica Nº 2024.06.10.001/CE** cujo objetivo é a **EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE**, conforme projeto e orçamento em anexo; parte integrante deste processo, pelo **PREÇO GLOBAL DE R\$ R\$ R\$ 2.796.631,20(Dois Milhões Setecentos Noventa e Seis Mil Seiscentos e Trinta e Um centavos)** : O prazo de vigência é até dia 31 de Dezembro de 2024.d contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de 30 dias.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 150 (cento e cinquenta) dias corridos, a contar da data da apresentação dos documentos.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que cumprimos os requisitos de habilitação *

Declaro que as propostas econômicas apresentadas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas. Declaramos que cumprimos os requisitos de habilitação Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor oferecido compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajuste de conduta vigentes na data de sua entrega em definitiva. Declaramos que não empregamos menores de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menores de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição. Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, trabalhando trabalho degradante ou provocado, observado o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal. Declaramos, para todos os fins e sob as penas da lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório junto ao município, que disponibilizamos estas exigências mínimas relativas para instalações de canteiros, máquinas, equipamentos e pessoais técnicos especializados para a licitação constantes da seguinte relação de disponibilidade, dentre outros. Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços estando de acordo com os serviços a serem executados e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida licitação e seus anexos.

RESUMO DO ORÇAMENTO

2024

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.	DATA : 27/06/2024	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHACE	SICRO: 202310 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	SINAPI: 202403 COM DESONERAÇÃO	MBS: 47,98%
			85,06%
			47,67%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL	R\$ 2.796.631,20	100,00%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 473,25	0,02%
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.359,80	0,08%
1.3	FUNDAÇÕES	R\$ 10.925,68	0,39%
1.4	ESTRUTURA	R\$ 8.058,23	0,29%
1.5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 8.780,31	0,31%
1.6	CÓBERTURA E DRENAGEM	R\$ 6.886,49	0,25%
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.282,17	0,15%
1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.593,92	0,06%
1.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 2.170,26	0,08%
1.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 1.108,09	0,04%
1.11	REVESTIMENTOS	R\$ 11.966,15	0,43%
1.12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 3.557,97	0,13%
1.13	ESQUADRIAS	R\$ 5.041,07	0,18%
1.14	PINTURAS	R\$ 2.557,92	0,09%
1.15	LIMPEZA FINAL	R\$ 154,47	0,01%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 550.708,80 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.245.922,40

VALOR TOTAL: R\$ 2.796.631,20

Dois Milhões Setecentos e Noventa e Seis Mil Seiscentos e Trinta e Um reais e Vinte centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA. JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHACE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

DATA: 27/06/2024
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 2023/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%
HORA MES: 84,44% 47,48%
85,06% 47,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL			40,00	R\$ 56.148,06	R\$ 69.915,78	R\$ 2.245.922,40	R\$ 2.796.631,20
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			1,00	R\$ 380,09	R\$ 473,25	R\$ 380,09	R\$ 473,25
1.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_ 11/2019	SINAPI	M2	54,60	R\$ 0,12	R\$ 0,15	R\$ 6,55	R\$ 8,19
1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,30	R\$ 153,13	R\$ 190,68	R\$ 45,94	R\$ 57,20
1.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	54,60	R\$ 6,00	R\$ 7,47	R\$ 327,60	R\$ 407,86
1.2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			1,00	R\$ 1.895,12	R\$ 2.359,80	R\$ 1.895,12	R\$ 2.359,80
1.2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,10	R\$ 15.477,48	R\$ 19.272,56	R\$ 1.547,75	R\$ 1.927,26
1.2.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,10	R\$ 3.473,65	R\$ 4.325,39	R\$ 347,37	R\$ 432,54
1.3		FUNDAÇÕES			1,00	R\$ 8.774,17	R\$ 10.925,68	R\$ 8.774,17	R\$ 10.925,68
1.3.1	97102	EXECUÇÃO DE RADIER; ESPESSURA DE 15 CM; FCK = 30 MPA; COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_ 09/2021	SINAPI	M2	40,50	R\$ 176,56	R\$ 219,85	R\$ 7.150,68	R\$ 8.903,93
1.3.2	98627	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	SINAPI	M3	1,73	R\$ 85,78	R\$ 106,81	R\$ 148,40	R\$ 184,78
1.3.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 09/2023	SINAPI	M3	1,73	R\$ 18,23	R\$ 22,70	R\$ 31,54	R\$ 39,27
1.3.4	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_ 08/2023	SINAPI	M3	5,76	R\$ 87,23	R\$ 83,71	R\$ 387,24	R\$ 482,17
1.3.5	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	SINAPI	M3	1,73	R\$ 483,91	R\$ 602,56	R\$ 837,16	R\$ 1.042,43
1.3.6	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	SIORO NOVO	tkm	337,16	R\$ 0,65	R\$ 0,81	R\$ 219,15	R\$ 273,10
1.4		ESTRUTURA			1,00	R\$ 6.473,71	R\$ 8.058,23	R\$ 6.473,71	R\$ 8.058,23
1.4.1	101984	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO. ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL. ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_ 11/2020 PA	SINAPI	M2	10,72	R\$ 139,62	R\$ 173,85	R\$ 1.496,73	R\$ 1.863,67
1.4.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	SINAPI	M3	1,54	R\$ 429,76	R\$ 535,14	R\$ 661,83	R\$ 824,12
1.4.3	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_ 06/2022	SINAPI	KG	10,75	R\$ 9,07	R\$ 11,29	R\$ 97,50	R\$ 121,37
1.4.4	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_ 06/2022	SINAPI	KG	51,19	R\$ 9,26	R\$ 11,53	R\$ 474,02	R\$ 590,22
1.4.5	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_ 06/2022	SINAPI	KG	20,24	R\$ 8,56	R\$ 10,66	R\$ 173,25	R\$ 215,76
1.4.6	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	SINAPI	M3	1,54	R\$ 34,35	R\$ 42,77	R\$ 52,90	R\$ 65,87
1.4.7	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,54	R\$ 7,85	R\$ 9,77	R\$ 4,24	R\$ 5,28
1.4.8	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	643,00	R\$ 0,18	R\$ 0,22	R\$ 115,74	R\$ 141,49
1.4.9	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	SINAPI	M2	18,98	R\$ 147,16	R\$ 183,24	R\$ 2.794,57	R\$ 3.479,73

R\$ 3.479,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHACE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

DATA: 27/06/2024

FORTE: SINAPI

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

HORA MFS: 84,44% 47,48%

SICRO NOVO: 2023/10 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.4.10	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2020	SINAPI	M2	7,50	R\$ 80,39	R\$ 100,10	R\$ 602,93	R\$ 750,75
1.5	PAREDES E PAINÉIS								
1.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	116,29	R\$ 52,74	R\$ 65,67	R\$ 6.133,13	R\$ 7.636,76
1.5.2	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	SINAPI	M2	0,68	R\$ 114,34	R\$ 142,38	R\$ 77,75	R\$ 96,82
1.5.3	C3438	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,23	R\$ 25,19	R\$ 80,92	R\$ 100,76
1.5.4	C4128	TUOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	7,60	R\$ 99,96	R\$ 124,47	R\$ 759,70	R\$ 945,97
1.6	COBERTURA E DRENAGEM								
1.6.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	47,30	R\$ 66,54	R\$ 82,86	R\$ 3.147,34	R\$ 3.919,28
1.6.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	47,30	R\$ 34,05	R\$ 42,40	R\$ 1.610,57	R\$ 2.005,52
1.6.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	8,60	R\$ 48,88	R\$ 60,87	R\$ 420,37	R\$ 523,48
1.6.4	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	SINAPI	M	5,20	R\$ 20,56	R\$ 25,60	R\$ 106,91	R\$ 133,12
1.6.5	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25,01	R\$ 31,14	R\$ 25,01	R\$ 31,14
1.6.6	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 25,36	R\$ 31,58	R\$ 50,72	R\$ 63,16
1.6.7	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF. 11/2020	SINAPI	M	5,15	R\$ 32,87	R\$ 40,93	R\$ 169,28	R\$ 210,79
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
1.7.1	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.439,00	R\$ 4.282,17	R\$ 3.439,00	R\$ 4.282,17
1.7.2	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 46,18	R\$ 57,50	R\$ 46,18	R\$ 57,50
1.7.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 132,77	R\$ 165,33	R\$ 1.858,58	R\$ 2.314,62
1.7.4	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,63	R\$ 20,71	R\$ 33,26	R\$ 41,42
1.7.5	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	60,70	R\$ 6,06	R\$ 7,55	R\$ 367,84	R\$ 458,29
1.7.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	280,38	R\$ 3,42	R\$ 4,26	R\$ 958,90	R\$ 1.194,42
1.7.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	153,25	R\$ 5,28	R\$ 6,57	R\$ 809,16	R\$ 1.006,85
1.7.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,14	R\$ 11,38	R\$ 9,14	R\$ 11,38
1.7.9	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 8,62	R\$ 10,73	R\$ 25,86	R\$ 32,19

MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
2024
R\$ 2042

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHACE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

DATA: 27/06/2024 **BDI:** 24,52%
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO **HORA MES:** 84,44% 47,48%
SEINFRA: 2023/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.7.10	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 42,89	R\$ 53,41	R\$ 85,78	R\$ 106,82
1.7.11	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 25,21	R\$ 31,39	R\$ 126,05	R\$ 156,95
1.7.12	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 47,35	R\$ 58,96	R\$ 426,15	R\$ 530,64
1.7.13	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 11,57	R\$ 14,41	R\$ 80,99	R\$ 100,87
1.7.14	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 94,71	R\$ 117,93	R\$ 94,71	R\$ 117,93
1.7.15	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 41,17	R\$ 51,26	R\$ 41,17	R\$ 51,26
1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
1.8.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	26,30	R\$ 18,97	R\$ 1.593,92	R\$ 1.280,11	R\$ 1.593,92
1.8.2	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 95,76	R\$ 119,24	R\$ 95,76	R\$ 119,24
1.8.3	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 31,20	R\$ 38,85	R\$ 31,20	R\$ 38,85
1.8.4	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 7,85	R\$ 9,77	R\$ 78,50	R\$ 97,70
1.8.5	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 13,24	R\$ 16,49	R\$ 66,20	R\$ 82,45
1.8.6	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 10,42	R\$ 12,97	R\$ 41,68	R\$ 51,88
1.8.7	89394	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,14	R\$ 18,85	R\$ 15,14	R\$ 18,85
1.8.8	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 230,49	R\$ 287,01	R\$ 230,49	R\$ 287,01
1.8.9	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 32,54	R\$ 40,52	R\$ 195,24	R\$ 243,12
1.8.10	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 26,99	R\$ 33,61	R\$ 26,99	R\$ 33,61
1.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
1.9.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	4,30	R\$ 17,00	R\$ 21,17	R\$ 1.742,89	R\$ 2.170,26
1.9.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	6,85	R\$ 21,46	R\$ 26,72	R\$ 73,10	R\$ 91,03
1.9.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	5,30	R\$ 29,89	R\$ 37,22	R\$ 147,00	R\$ 183,03
1.9.4	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 8,10	R\$ 10,09	R\$ 158,42	R\$ 197,27
1.9.5	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 8,28	R\$ 10,31	R\$ 48,60	R\$ 60,94
1.9.6	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,10	R\$ 16,31	R\$ 24,84	R\$ 30,93

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE
 47110000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

LOCAL: BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHACE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

DATA: 27/06/2024

BDI: 24,52%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.9.6	89731	AF_08/2022							
1.9.7	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,94	R\$ 29,81	R\$ 23,94	R\$ 29,81
1.9.8	89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 29,25	R\$ 36,42	R\$ 29,25	R\$ 36,42
1.9.9	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 36,48	R\$ 45,42	R\$ 36,48	R\$ 45,42
1.9.10	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 155,12	R\$ 193,16	R\$ 155,12	R\$ 193,16
1.9.11	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 150,54	R\$ 187,45	R\$ 150,54	R\$ 187,45
1.9.12	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 41,95	R\$ 52,24	R\$ 83,90	R\$ 104,48
1.9.13	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 392,75	R\$ 489,05	R\$ 785,50	R\$ 978,10
1.10		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							
1.10.1	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 889,89	R\$ 1.108,09	R\$ 889,89	R\$ 1.108,09
1.10.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 268,08	R\$ 333,81	R\$ 268,08	R\$ 333,81
1.10.3	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 37,45	R\$ 46,63	R\$ 37,45	R\$ 46,63
1.10.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 91,35	R\$ 113,75	R\$ 91,35	R\$ 113,75
1.10.5	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 134,38	R\$ 167,33	R\$ 134,38	R\$ 167,33
1.10.6	C3603	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR	SINAPI	UN	1,00	R\$ 43,06	R\$ 53,62	R\$ 43,06	R\$ 53,62
1.10.7	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,67	R\$ 157,73	R\$ 126,67	R\$ 157,73
1.10.8	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 163,69	R\$ 203,83	R\$ 163,69	R\$ 203,83
1.11		REVESTIMENTOS							
1.11.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	240,19	R\$ 9.608,04	R\$ 11.966,15	R\$ 9.608,04	R\$ 11.966,15
1.11.2	87527	EMBOCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	10,00	R\$ 5,65	R\$ 7,04	R\$ 5,65	R\$ 7,04
1.11.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	230,19	R\$ 30,16	R\$ 37,56	R\$ 30,16	R\$ 37,56
1.11.4	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO. E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	10,00	R\$ 35,65	R\$ 44,39	R\$ 35,65	R\$ 44,39
1.11.5	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	SINAPI	M2	10,00	R\$ 50,44	R\$ 62,81	R\$ 50,44	R\$ 62,81

R\$ 443,90
R\$ 504,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHACE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

DATA: 27/06/2024 BDI: 24,52%
 FONTE: VERÃO
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA MES
 SICRO NOVO 2023/10 COM DESONERAÇÃO 47,48%
 SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEMI BDI	COM BDI	SEMI BDI	COM BDI
1.11.5	87265	AF_02/2023_PE	SEINFRA	M2	0,59	R\$ 136,31	R\$ 169,73	R\$ 80,42	R\$ 100,14
1.11.6	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SINAPI	M	0,60	R\$ 68,03	R\$ 84,71	R\$ 40,82	R\$ 50,83
1.11.7	98695	SOLEIRA EM MARMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,00	R\$ 2.857,47	R\$ 3.557,97	R\$ 2.857,47	R\$ 3.557,97
1.12		PISOS INTERNOS E EXTERNOS							
1.12.1	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	32,22	R\$ 31,46	R\$ 39,17	R\$ 1.013,64	R\$ 1.262,06
1.12.2	93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	2,18	R\$ 48,56	R\$ 60,47	R\$ 105,86	R\$ 131,82
1.12.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	0,56	R\$ 660,62	R\$ 822,60	R\$ 369,95	R\$ 460,66
1.12.4	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,37	R\$ 141,49	R\$ 176,18	R\$ 52,35	R\$ 65,19
1.12.5	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	34,76	R\$ 37,85	R\$ 47,13	R\$ 1.315,67	R\$ 1.638,24
1.13		ESQUADRIAS							
1.13.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,00	R\$ 4.048,41	R\$ 5.041,07	R\$ 4.048,41	R\$ 5.041,07
1.13.2	C3542	PORTA TIPO FICHA (0.50X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,68	R\$ 627,46	R\$ 781,31	R\$ 1.054,13	R\$ 1.312,60
1.13.3	90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 378,50	R\$ 471,31	R\$ 757,00	R\$ 942,62
1.13.4	C3544	JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SINAPI	UN	2,00	R\$ 576,64	R\$ 718,03	R\$ 1.153,28	R\$ 1.436,06
1.13.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERREJENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 337,29	R\$ 419,99	R\$ 674,58	R\$ 839,98
1.14		PINTURAS							
1.14.1	104641	PINTURA LATEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,00	R\$ 2.053,41	R\$ 2.557,92	R\$ 2.053,41	R\$ 2.557,92
1.14.2	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	205,03	R\$ 7,81	R\$ 9,73	R\$ 1.601,28	R\$ 1.994,94
1.14.3	C2668	VERNIZ ACRILICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	5,88	R\$ 13,41	R\$ 16,70	R\$ 78,85	R\$ 98,20
1.14.4	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SEINFRA	M2	7,60	R\$ 9,74	R\$ 12,13	R\$ 74,02	R\$ 92,19
1.15		LIMPEZA FINAL							
1.15.1	C3605	LIMPEZA DA UNIDADE CASA TIPO "T 01" - PADRÃO POPULAR	SINAPI	M2	25,91	R\$ 11,55	R\$ 14,38	R\$ 299,26	R\$ 372,59
			SEINFRA	UN	1,00	R\$ 124,05	R\$ 154,47	R\$ 124,05	R\$ 154,47
					1,00	R\$ 124,05	R\$ 154,47	R\$ 124,05	R\$ 154,47
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 590.708,86
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.245.952,40

MUNICIPAL
045

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.	DATA:	27/06/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHACE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

VALOR TOTAL: R\$ 2.796.631,20
Dois Milhões Setecentos e Noventa e Seis Mil Seiscentos e Trinta e Um reais e Vinte centavos

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE
2026

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2047

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE SEINFRA	VERBAO HORA
	LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE	20% COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,46%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	20% COM DESONERAÇÃO 85,00%	47,87%

1.1.1. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 99,63	R\$ 0,09
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 249,23	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 18,02	R\$ 0,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,01

VALOR:	R\$ 0,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,03
VALOR COM BDI:	R\$ 0,15

1.1.2. 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\$ 32,5400	R\$ 33,1908
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 26,5800	R\$ 26,5800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,4100	R\$ 60,3450
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,3300	R\$ 1,9995
TOTAL Material:						R\$ 122,1153

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,0128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,0128

VALOR:	R\$ 153,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 37,55
VALOR COM BDI:	R\$ 190,68

1.1.3. 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	R\$ 18,1100	R\$ 0,3622
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 13,4100	R\$ 0,5364
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,1700	R\$ 0,1700
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 30,5400	R\$ 0,2749
TOTAL Material:						R\$ 1,3435

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10920000	R\$ 24,1600	R\$ 2,6383
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10920000	R\$ 18,4600	R\$ 2,0158

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LUA MUNICIPAL
2048
FHT

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁCE	FONTE SEINFRA 202399 COM DESONERAÇÃO 84,91% SINAPI 202399 COM DESONERAÇÃO 15,09%	VERSÃO HORA MES
	LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHÁCE		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁCE		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4.6541
VALOR:	R\$ 6,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,47
VALOR COM BDI:	R\$ 7,47

1.2.1 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 140,23	R\$ 140,23
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 401,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,84000000	R\$ 17.721,87	R\$ 14.886,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14.886,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 189,20	R\$ 189,20
TOTAL Serviço:						R\$ 189,20

VALOR:	R\$ 15.477,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3.795,08
VALOR COM BDI:	R\$ 19.272,56

1.2.2 93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 236,16	R\$ 236,16
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 514,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,84000000	R\$ 3.459,90	R\$ 2.906,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.906,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 53,06	R\$ 53,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2049
ATA

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 100.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE	HORA: 84,44%	47,48%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI: 2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,56% 47,67%

TOTAL Serviço:	R\$ 53,96
VALOR:	R\$ 3.473,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 851,74
VALOR COM BDI:	R\$ 4.325,39

1.3.1. 97102 EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA, AF_09/2021 (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,40000000	R\$ 11,72	R\$ 51,56
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,24000000	R\$ 1,57	R\$ 1,94
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 2,76	R\$ 2,76
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,18500000	R\$ 501,08	R\$ 92,69
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,03500000	R\$ 52,33	R\$ 1,83
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	0,10000000	R\$ 105,97	R\$ 10,59
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,10000000	R\$ 151,94	R\$ 15,19

TOTAL Serviço:	R\$ 176,56
VALOR:	R\$ 176,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 43,29
VALOR COM BDI:	R\$ 219,85

1.3.2. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS): AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00400000	R\$ 22,36	R\$ 22,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51500000	R\$ 18,02	R\$ 63,34

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 85,78
VALOR:	R\$ 85,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 21,03
VALOR COM BDI:	R\$ 106,81

1.3.3. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.	DATA:	27/06/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE	SEINFRA	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 71,06	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 285,42	R\$ 1,54
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 125 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09420000	R\$ 8,37	R\$ 0,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68690000	R\$ 18,02	R\$ 15,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,87
VALOR:						R\$ 18,23
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 4,47
VALOR COM BDI:						R\$ 22,70

1.3.4. 104738 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 71,06	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 285,42	R\$ 1,54
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 31,77	R\$ 6,23
90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,10720000	R\$ 56,58	R\$ 6,06
90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,07420000	R\$ 125,11	R\$ 9,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 30,43	R\$ 42,26
TOTAL Material:						R\$ 42,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10120000	R\$ 18,02	R\$ 1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,82
VALOR:						R\$ 67,23
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 16,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.	DATA: 27/05/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE	SEINFRA:	R\$ 14,14
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI:	R\$ 17,68

VALOR COM BDI:	R\$ 83,71
-----------------------	------------------

1.3.5. 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 1,28	R\$ 156,50
TOTAL Material:						R\$ 156,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34400000	R\$ 22,36	R\$ 186,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	R\$ 18,02	R\$ 75,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 261,74
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA - MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 505,16	R\$ 65,67
TOTAL Serviço:						R\$ 65,67
VALOR:						R\$ 483,91
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 118,65
VALOR COM BDI:						R\$ 602,56

1.3.6. 5914569 Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 168 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 310,5330	R\$ 102,1058	R\$ 310,5330
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 310,5330
Custo Horário da Execução:							R\$ 310,5330
Produção da Equipe:							478,08000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,6495
Custo Direto Total:							R\$ 0,6495
VALOR:							R\$ 0,65
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):							R\$ 0,16
VALOR COM BDI:							R\$ 0,81

1.4.1. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 40,85	R\$ 40,85
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 14,30	R\$ 0,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
2022

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	VERBA:	HORA:
	LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE.	SEINFRA: 088.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 84,44% 47,44%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	SINAPI: 2023.10 COM DESONERAÇÃO	MES: 85,66% 47,67%

00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 14,90	R\$ 27,86
TOTAL Material:						R\$ 89,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 22,06	R\$ 11,05
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 18,02	R\$ 6,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,42

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	SINAPI	KG	0,99100000	R\$ 13,47	R\$ 13,34
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 539,95	R\$ 23,75
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO, PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 16,32	R\$ 15,83
TOTAL Serviço:						R\$ 52,92

VALOR:	R\$ 139,62
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 34,23
VALOR COM BDI:	R\$ 173,85

1.4.2. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,35	R\$ 0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,91	R\$ 1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,67

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006670	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 104,20	R\$ 75,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,63	R\$ 228,47
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 87,74	R\$ 52,06
TOTAL Material:						R\$ 355,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 20,90	R\$ 30,59
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 18,02	R\$ 41,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 72,44

VALOR:	R\$ 429,76
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 105,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2058

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	VERBAO	HORA
	LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHACE	SEINFRA 928,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	MES 47,48%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	SILHO 2024/1 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI 2024/1 COM DESONERAÇÃO 85,96%	MES 47,87%

VALOR COM BDI: R\$ 535,14

1.4.3. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,12	R\$ 7,61
TOTAL Material:						R\$ 7,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00850000	R\$ 18,87	R\$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 22,25	R\$ 1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,46

VALOR:	R\$ 9,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,22
VALOR COM BDI:	R\$ 11,29

1.4.4. 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,94	R\$ 8,49
TOTAL Material:						R\$ 8,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 18,87	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 22,25	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,77

VALOR:	R\$ 9,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,27
VALOR COM BDI:	R\$ 11,53

1.4.5. 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,53	R\$ 8,35
TOTAL Material:						R\$ 8,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 18,87	R\$ 0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 22,25	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,21

VALOR:	R\$ 8,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE VERSÃO	HORA MES
	LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE	SINAPI 2021 COM DESONERAÇÃO	84,44% 37,99%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,37%

VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,10
VALOR COM BDI:	R\$ 10,66

1.4.6. 103673 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,49	R\$ 0,06
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,32	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 22,06	R\$ 4,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 22,36	R\$ 5,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 18,02	R\$ 24,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,17

VALOR:	R\$ 34,35
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,42
VALOR COM BDI:	R\$ 42,77

1.4.7. 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (L)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 7,85	R\$ 7,85
TOTAL Material:						R\$ 7,85

VALOR:	R\$ 7,85
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,92
VALOR COM BDI:	R\$ 9,77

1.4.8. 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 0,18

VALOR:	R\$ 0,18
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,04
VALOR COM BDI:	R\$ 0,22

1.4.9. 92455 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CITY MUNICIPAL DE FORQUILHACE
2025

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.	DATA: 27/05/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHACE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	SP-PC	MES
		SINAPI	

CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,85	R\$ 0,07
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 14,30	R\$ 0,70
00006193	TABUA NAO- APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - ERUTA	SINAPI	M	0,32800000	R\$ 14,90	R\$ 4,88
TOTAL Material:						R\$ 5,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 18,77	R\$ 3,56
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03500000	R\$ 22,06	R\$ 22,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,39

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,72900000	R\$ 39,32	R\$ 67,98
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,41400000	R\$ 113,88	R\$ 47,14
TOTAL Serviço:						R\$ 115,12

VALOR:	R\$ 147,16
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 36,08
VALOR COM BDI:	R\$ 183,24

1.4.10: 92419- MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 17,52	R\$ 3,43
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 6,74	R\$ 5,29
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 18,32	R\$ 7,19
TOTAL Equipamento:						R\$ 15,91

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,85	R\$ 0,07
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 14,30	R\$ 0,27
TOTAL Material:						R\$ 0,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 18,77	R\$ 2,98
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66600000	R\$ 22,06	R\$ 19,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2056

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE	SEINFRA: 036,1 COM DESONERAÇÃO	MES: 84,44% 47,46%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI: 202310 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 202310 COM DESONERAÇÃO

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92283 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,26300000	R\$ 159,95	R\$ 42,06
TOTAL Serviço:					R\$ 42,06
VALOR:					R\$ 80,39
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 19,71
VALOR COM BDI:					R\$ 100,10

1.5.1. 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 69,6700	R\$ 1,0451
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8000	R\$ 1,7440
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,2862
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 11,0000
TOTAL Material:					R\$ 15,0753
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84000000	R\$ 24,1600	R\$ 20,2944
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,94000000	R\$ 18,4600	R\$ 17,3672
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,6616
VALOR:					R\$ 52,74
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 12,93
VALOR COM BDI:					R\$ 65,67

1.5.2. 101162 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007272 ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE 7 A 9 X 20 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	R\$ 1,44	R\$ 33,53
TOTAL Material:					R\$ 33,53
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	R\$ 22,36	R\$ 49,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	R\$ 18,02	R\$ 20,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 69,63
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2019	SINAPI	M3	0,02300000	R\$ 496,44	R\$ 11,18
TOTAL Serviço:					R\$ 11,18
VALOR:					R\$ 114,34
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 28,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAIÇA	VERBAO:	FORÇA DE MÃO DE OBRA:
	LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHAIÇA	SEINFRA: 528,1 COM DESONERAÇÃO 84,41%	MEB: 47,48%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAIÇA	SINAPI: 202490 COM DESONERAÇÃO 85,04%	FORQUILHAIÇA: 47,87%

VALOR COM BDI: R\$ 142,38

1.5.3. C3438 ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02400000	R\$ 99,6800	R\$ 2,3923
10223 ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,6700	R\$ 9,6700
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,4720
TOTAL Material:					R\$ 12,5343
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12600000	R\$ 24,1600	R\$ 3,0442
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25200000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6519
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6961
VALOR:					R\$ 20,23
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 4,96
VALOR COM BDI:					R\$ 25,19

1.5.4. C4128 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17950 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 23,1800	R\$ 24,3390
TOTAL Material:					R\$ 24,3390
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26000000	R\$ 24,1600	R\$ 30,4416
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,26000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,2596
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,7012
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 874,6400	R\$ 8,7464
C2273 SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 13,1700	R\$ 13,1700
TOTAL Serviço:					R\$ 21,9164
VALOR:					R\$ 99,96
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 24,51
VALOR COM BDI:					R\$ 124,47

1.6.1. 92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	R\$ 21,68	R\$ 1,23
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	R\$ 22,94	R\$ 0,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
2058

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%															
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,14%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/16 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/16 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%	SINAPI	2023/16 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2023/16 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%															
SINAPI	2023/16 COM DESONERAÇÃO																	
SINAPI	2023/16 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%															
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE																	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,17
----------------------------------	----------

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MASSARANDUBA/ANGELIM OU EQUIVALENTE BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	R\$ 10,55	R\$ 24,64
ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 12,83	R\$ 0,89
ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 11,58	R\$ 0,57
ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 11,68	R\$ 0,35
NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MASSARANDUBA/ANGELIM OU EQUIVALENTE BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	R\$ 2,01	R\$ 5,17
NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MASSARANDUBA/ANGELIM OU EQUIVALENTE BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	R\$ 22,30	R\$ 16,39
TOTAL Material:					R\$ 48,91

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRAS DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 18,77	R\$ 7,54
MÃO DE OBRAS DE CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 22,06	R\$ 8,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,36

VALOR:	R\$ 66,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 16,32
VALOR COM BDI:	R\$ 82,86

AMBIENTE COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. 03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 21,68	R\$ 1,11
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. 03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 22,94	R\$ 0,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,96

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRAS DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 48* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 800,26	R\$ 22,00
TOTAL Material:					R\$ 22,00

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRAS DE BARRO / CERAMICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	R\$ 18,02	R\$ 7,18
MÃO DE OBRAS DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 21,89	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,09

VALOR:	R\$ 34,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,35
VALOR COM BDI:	R\$ 42,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2059

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.	DATA : 27/06/2024	BDI : 24.52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERSIÃO	HORA MES
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICHO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO 85,66% 47,07%

CHAPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANAMENTO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 21,68	R\$ 0,39
ENCANAMENTO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 22,94	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,69

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHAPA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 26,13	R\$ 27,43
PERFIL DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 11,40	R\$ 0,09
PERFIL DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 COM COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 50,47	R\$ 0,08
ELASTICO ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	R\$ 39,18	R\$ 2,07
CHAPA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 158,21	R\$ 9,33
TOTAL Material:					R\$ 39,00

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 18,02	R\$ 5,08
MÃO DE OBRA ADIUSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 21,89	R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,19

VALOR:	R\$ 48,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,99
VALOR COM BDI:	R\$ 60,87

ESGOTO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESGOTO PVC EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 1,57	R\$ 0,04
ESGOTO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 17,97	R\$ 18,60
TOTAL Material:					R\$ 18,64

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 18,26	R\$ 0,88
MÃO DE OBRA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 21,62	R\$ 1,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,92

VALOR:	R\$ 20,56
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2066

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SIORO 2023/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			47,67%

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,04
VALOR COM BDI:	R\$ 25,60

6.5. 89522 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO; AF_06/2022 (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,32	R\$ 6,64
JOELHO PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,01	R\$ 13,01
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 21,68	R\$ 1,62
TOTAL Material:					R\$ 21,27

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 18,26	R\$ 1,71
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 21,62	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,74

VALOR:	R\$ 25,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,13
VALOR COM BDI:	R\$ 31,14

JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO; AF_06/2022 (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,32	R\$ 6,64
JOELHO PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,36	R\$ 13,36
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 21,68	R\$ 1,62
TOTAL Material:					R\$ 21,62

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 18,26	R\$ 1,71
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 21,62	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,74

VALOR:	R\$ 25,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,22
VALOR COM BDI:	R\$ 31,58

10.970 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁVE
2024

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁVE	VERBA:	HORA:
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHÁVE	SEINFRA	84,14%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁVE	SALDO	47,49%
		SINAPI	47,67%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001050	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,33000000	R\$ 0,26	R\$ 0,34
0001060	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 1,50 X 1,50 X 0,80 MM CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,15000000	R\$ 20,27	R\$ 23,31
0001070	ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,09200000	R\$ 39,18	R\$ 3,60
TOTAL Material:						R\$ 27,25

Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001080	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17800000	R\$ 22,36	R\$ 4,09
0001090	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 18,82	R\$ 1,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,62

VALOR:	R\$ 32,87
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,06
VALOR COM BDI:	R\$ 40,93

1.7.1. 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,99	R\$ 31,99
TOTAL Material:						R\$ 31,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038794	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 19,18	R\$ 5,58
00038794	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 22,61	R\$ 6,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,16

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038794	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 597,63	R\$ 2,03
TOTAL Serviço:						R\$ 2,03

VALOR:	R\$ 46,18
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,32
VALOR COM BDI:	R\$ 57,50

1.7.2. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,26	R\$ 1,04
00039008	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,08	R\$ 68,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2024

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE: SEINFRA 020,1 COM DESONERAÇÃO SIAPO 252,00 COM DESONERAÇÃO SINAPI 252,403 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO: HORA 84,44% MES 47,48%
	LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		

TOTAL Material:	R\$ 89,12
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 19,18	R\$ 29,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32330000	R\$ 22,61	R\$ 34,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,65

VALOR:	R\$ 132,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 32,56
VALOR COM BDI:	R\$ 165,33

1.7.3. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN).

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
TOTAL Material:						R\$ 1,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 19,18	R\$ 5,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 22,61	R\$ 6,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 570,18	R\$ 0,51
TOTAL Serviço:						R\$ 0,51

VALOR:	R\$ 14,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,52
VALOR COM BDI:	R\$ 17,88

1.7.4. 91943 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,38	R\$ 3,38
TOTAL Material:						R\$ 3,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R\$ 19,18	R\$ 5,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R\$ 22,61	R\$ 6,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 570,18	R\$ 0,68
TOTAL Serviço:						R\$ 0,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇA
2063

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BARRIO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BARRIO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇA.	VERSIÃO:	HORA: 84,54% 47,28%
LOCAL:	BARRIO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHAÇA	SINAPI: 202/03/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 202/03/01 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇA		

VALOR:	R\$ 16,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,08
VALOR COM BDI:	R\$ 20,71

1.7.5. 91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 14,13 R\$ 0,02
00030244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,80 R\$ 3,08
TOTAL Material:					R\$ 3,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R\$ 19,18 R\$ 1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R\$ 22,61 R\$ 1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,96

VALOR:	R\$ 6,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,49
VALOR COM BDI:	R\$ 7,55

1.7.6. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,77 R\$ 2,20
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,83 R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 2,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 19,18 R\$ 0,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 22,61 R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,20

VALOR:	R\$ 3,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,84
VALOR COM BDI:	R\$ 4,26

1.7.7. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,93 R\$ 3,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAE
2064

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.	DATA: 27/04/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAE	VERSAO:	HORA:
	LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHAE	SEINFRA: 202/10 COM DESONERAÇÃO	MES:
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAE	SINAPI: 202/103 COM DESONERAÇÃO	

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,83	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 3,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 19,18	R\$ 0,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 22,61	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,52
VALOR:						R\$ 5,28
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,29
VALOR COM BDI:						R\$ 6,57

1.7.8. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,45	R\$ 6,45
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Material:						R\$ 7,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 19,18	R\$ 0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 22,61	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,98
VALOR:						R\$ 9,14
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,24
VALOR COM BDI:						R\$ 11,38

1.7.9. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,45	R\$ 6,45
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Material:						R\$ 7,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 19,18	R\$ 0,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 22,61	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,46
VALOR:						R\$ 8,62
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE
2025

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	FONTES: SEINFRA 628,1 COM DESONERAÇÃO 84,14% SINDO 202310 COM DESONERAÇÃO - SINAPI 202405 COM DESONERAÇÃO 85,84%	HORA: 47,48% MES: 47,67%
	LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHACE		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE		

VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,11
VALOR COM BDI:	R\$ 10,73

1.7.10. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,56	R\$ 33,56
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,33	R\$ 9,33
TOTAL Serviço:						R\$ 42,89

VALOR:	R\$ 42,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,52
VALOR COM BDI:	R\$ 53,41

1.7.11. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,88	R\$ 15,88
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,33	R\$ 9,33
TOTAL Serviço:						R\$ 25,21

VALOR:	R\$ 25,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,18
VALOR COM BDI:	R\$ 31,39

1.7.12. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,33	R\$ 9,33
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,02	R\$ 38,02
TOTAL Serviço:						R\$ 47,35

VALOR:	R\$ 47,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,61
VALOR COM BDI:	R\$ 58,96

1.7.13. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2066
FORQUILHA

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BARRIO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BARRIO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 025,1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL: BARRIO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE	SINAPI: 262203 COM DESONERAÇÃO	HORA MES: 84,41% 47,48%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI: 262203 COM DESONERAÇÃO	HORA MES: 85,96% 47,67%

00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
TOTAL Material:						R\$ 6,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 19,18	R\$ 1,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 22,61	R\$ 3,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,06

VALOR:	R\$ 11,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,84
VALOR COM BDI:	R\$ 14,41

1.7.14. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,50	R\$ 78,50
TOTAL Material:						R\$ 78,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 19,18	R\$ 7,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 22,61	R\$ 8,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,21

VALOR:	R\$ 94,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 23,22
VALOR COM BDI:	R\$ 117,93

1.7.15: C3577 MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 99,6800	R\$ 0,2990
10885	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,5900
16128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1200	R\$ 22,1200
TOTAL Material:						R\$ 23,0090

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,0220
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,1430
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1650

VALOR:	R\$ 41,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2067

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHACE	SEINFRA 200% COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	SINAPI 200% COM DESONERAÇÃO	MES 47,48%

VALOR COM BDI:	R\$ 51,26
-----------------------	------------------

1.8.1. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00860000	R\$ 1,57	R\$ 0,13
00003868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,53	R\$ 3,70
TOTAL Material:						R\$ 3,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 18,26	R\$ 6,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 21,62	R\$ 8,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,14

VALOR:	R\$ 18,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,65
VALOR COM BDI:	R\$ 23,62

1.8.2. 95673 HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 12,30	R\$ 0,13
00012769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,44	R\$ 78,44
TOTAL Material:						R\$ 78,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43150000	R\$ 18,26	R\$ 7,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43150000	R\$ 21,62	R\$ 9,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,19

VALOR:	R\$ 95,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 23,48
VALOR COM BDI:	R\$ 119,24

1.8.3. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 12,30	R\$ 0,06
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,56	R\$ 23,56
TOTAL Material:						R\$ 23,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE FORQUILHA
2068

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERSAO:	NOVA:
	LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE	SEINFRA: 025.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 84,41% 47,48%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICRO: 200390 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI: 200465 COM DESONERAÇÃO	MES: 65,04% 47,87%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 18,26	R\$ 3,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 21,62	R\$ 4,11

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,58
--	----------

VALOR:	R\$ 31,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,65
VALOR COM BDI:	R\$ 38,85

1.8.4.89412 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 52,53 R\$ 0,30
00003522	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,06 R\$ 2,06
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 1,57 R\$ 0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 59,51 R\$ 0,41
TOTAL Material:					R\$ 2,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	R\$ 18,26 R\$ 2,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	R\$ 21,62 R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,04

VALOR:	R\$ 7,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,92
VALOR COM BDI:	R\$ 9,77

1.8.5.89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 52,53 R\$ 0,30
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,94 R\$ 6,94
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,57 R\$ 0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 59,51 R\$ 0,41
TOTAL Material:					R\$ 7,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 18,26 R\$ 2,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 21,62 R\$ 3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,64

VALOR:	R\$ 13,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2069

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇA	VERSAO:	HORA:
	LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHAÇA	SEINFRA: 028,1 COM DESIGNERAÇÃO	MES: 84,44% 47,48%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇA	SRPD: 292/910 COM DESIGNERAÇÃO	
		SINAPI: 202/003 COM DESIGNERAÇÃO	MES: 85,06% 47,67%

VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,25
VALOR COM BDI:	R\$ 16,49

1.8.6. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 52,53	R\$ 0,55
000163	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 1,57	R\$ 0,07
002083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 59,51	R\$ 0,71
007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
TOTAL Material:						R\$ 2,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 18,26	R\$ 3,69
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 21,62	R\$ 4,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,07

VALOR:	R\$ 10,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,55
VALOR COM BDI:	R\$ 12,97

1.8.7. 89394 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 52,53	R\$ 0,37
000163	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04370000	R\$ 1,57	R\$ 0,06
002083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 59,51	R\$ 0,53
007121	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,78	R\$ 7,78
TOTAL Material:						R\$ 8,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16090000	R\$ 18,26	R\$ 2,93
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16090000	R\$ 21,62	R\$ 3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,40

VALOR:	R\$ 15,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,71
VALOR COM BDI:	R\$ 18,85

1.8.8. 102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2070
FORQUILHA

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.	DATA: 27/05/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 02E.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE	SEINFRA: 02E.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA: 02E.10 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,48%
		SINAPI: 201401 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 85,04%
			MES: 47,57%

0000037	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 226,30	R\$ 226,30
TOTAL Material:						R\$ 226,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88013	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	R\$ 18,26	R\$ 1,92
88017	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	R\$ 21,62	R\$ 2,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,19

VALOR:	R\$ 230,49
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 56,52
VALOR COM BDI:	R\$ 287,01

9.0353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000043	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 12,30	R\$ 0,13
0000046	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,02	R\$ 28,02
TOTAL Material:						R\$ 28,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88013	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 18,26	R\$ 2,01
88017	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 21,62	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,39

VALOR:	R\$ 32,54
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,98
VALOR COM BDI:	R\$ 40,52

10.0351 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000043	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 12,30	R\$ 0,13
0001753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1490)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,47	R\$ 22,47
TOTAL Material:						R\$ 22,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88013	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 18,26	R\$ 2,01
88017	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 21,62	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,39

VALOR:	R\$ 26,99
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVE
2074

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVE	VERBA:	HORA:
	LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHAVE	SEINFRA: 026,1 COM DESONERAÇÃO	MES: 84,41%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVE	SINTO: 202210 COM DESONERAÇÃO	42,49%
		SINAPI: 202413 COM DESONERAÇÃO	47,07%

VALOR COM BDI:	R\$ 33,61
-----------------------	------------------

1.9.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,57	R\$ 0,02
00003835	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 5,03	R\$ 5,30
TOTAL Material:					R\$ 5,32	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 18,26	R\$ 5,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 21,62	R\$ 6,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,68	

VALOR:	R\$ 17,00
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,17
VALOR COM BDI:	R\$ 21,17

1.9.2. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,57	R\$ 0,02
00003838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 8,31	R\$ 8,76
TOTAL Material:					R\$ 8,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 18,26	R\$ 5,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 21,62	R\$ 6,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,68	

VALOR:	R\$ 21,46
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,26
VALOR COM BDI:	R\$ 26,72

1.9.3. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,57	R\$ 0,03
00003836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 11,52	R\$ 12,15
TOTAL Material:					R\$ 12,18	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 18,26	R\$ 8,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇA
2022

	ORRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇA	VERSAO:	HORA:
	LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHAÇA	SEINFRA: 2024-1 COM DESONERAÇÃO	MES: 84,44% 47,53%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇA	SINAPI: 2024-10 COM DESONERAÇÃO	MES: 85,76% 47,87%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 21,62	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,71
VALOR:						R\$ 29,89
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 7,33
VALOR COM BDI:						R\$ 37,22

1.9.4. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 52,53	R\$ 0,52
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB; 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,63	R\$ 1,63
00008383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,57	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 59,51	R\$ 0,89
TOTAL Material:					R\$ 3,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 18,26	R\$ 2,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 21,62	R\$ 2,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,05	
VALOR:					R\$ 8,10	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 1,99	
VALOR COM BDI:					R\$ 10,09	

1.9.5. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 52,53	R\$ 0,52
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,81	R\$ 1,81
00008383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,57	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 59,51	R\$ 0,89
TOTAL Material:					R\$ 3,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 18,26	R\$ 2,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 21,62	R\$ 2,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,05	
VALOR:					R\$ 8,28	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 2,03	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2078
11/11/2024

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FORTE VERSÃO HORA MES	
	LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICRO 202210 COM DESONERAÇÃO - -	
		SINAPI 202443 COM DESONERAÇÃO 85,04% 47,67%	

VALOR COM BDI:	R\$ 10,31
-----------------------	------------------

1.9.6. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000206	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,08	R\$ 4,16
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,37	R\$ 2,37
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 21,68	R\$ 1,08
TOTAL Material:					R\$ 7,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 18,26	R\$ 2,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 21,62	R\$ 2,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,49	

VALOR:	R\$ 13,10
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,21
VALOR COM BDI:	R\$ 16,31

1.9.7. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,68	R\$ 7,36
00003520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,42	R\$ 6,42
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 21,68	R\$ 2,49
TOTAL Material:					R\$ 16,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 18,26	R\$ 3,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 21,62	R\$ 4,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,67	

VALOR:	R\$ 23,94
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,87
VALOR COM BDI:	R\$ 29,81

1.9.8. 89563 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,73	R\$ 8,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇA
2024

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇA	FONTE: VERBAO	HORA: MEB
	LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHAÇA	SEINFRA: 928,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,41% 47,16%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇA	SINAPI: 202403 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,66% 47,07%

00020141	JUNÇÃO SIMPLES PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,23	R\$ 16,23
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 21,68	R\$ 1,62
TOTAL Material:						R\$ 26,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 18,26	R\$ 1,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 21,62	R\$ 1,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,21

VALOR:	R\$ 29,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,17
VALOR COM BDI:	R\$ 36,42

1.9.9. 104345 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,68	R\$ 7,36
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,08	R\$ 2,08
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,75	R\$ 14,75
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 21,68	R\$ 3,03
TOTAL Material:						R\$ 27,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 18,26	R\$ 4,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 21,62	R\$ 5,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,26

VALOR:	R\$ 36,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,94
VALOR COM BDI:	R\$ 45,42

9.10. 98102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03150000	R\$ 55,79	R\$ 1,75
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01550000	R\$ 129,41	R\$ 2,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2025

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁ/CE	VERSAO:	HORA:
	LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHÁ/CE	SEINFRA: 028,1 COM DESONERAÇÃO	MES: 84,44% 47,48%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁ/CE	SEIPO: 2023/16 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 3,75
----------------------------------	---------

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011801	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 145,68	R\$ 145,68
TOTAL Material:						R\$ 145,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88109	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 22,36	R\$ 0,92
88115	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R\$ 18,02	R\$ 0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,50

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101018	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_06/2020	SINAPI	M3	0,01920000	R\$ 218,46	R\$ 4,19
TOTAL Serviço:						R\$ 4,19

VALOR:	R\$ 155,12
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 38,04
VALOR COM BDI:	R\$ 193,16

1.9.11. C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,3400	R\$ 33,3400
11192	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7900	R\$ 6,7900
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4200	R\$ 17,4200
TOTAL Material:						R\$ 57,5500

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,18400000	R\$ 19,1000	R\$ 41,7144
121301	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,18400000	R\$ 23,4800	R\$ 51,2803
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,9947

VALOR:	R\$ 150,54
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 36,91
VALOR COM BDI:	R\$ 187,45

1.9.12. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 52,53	R\$ 1,53
0005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,90	R\$ 21,90
0008383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,57	R\$ 0,02
0009083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 59,51	R\$ 2,61
TOTAL Material:						R\$ 26,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2076
FORQUILHA

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE	SEINFRA: 025,1 COM DESONERAÇÃO	MES: 84,44% 47,48%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SERVO: 2922/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2924/10 COM DESONERAÇÃO
		85,04%	47,67%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.148	AXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 18,26	R\$ 7,28
8.167	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 21,62	R\$ 8,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,89

VALOR:	R\$ 41,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,29
VALOR COM BDI:	R\$ 52,24

1.13. 97897 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. 12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 86 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06880000	R\$ 55,79	R\$ 4,95
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 86 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04360000	R\$ 129,41	R\$ 5,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,59

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0.11829	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMP. DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 370,20	R\$ 370,20
TOTAL Material:						R\$ 370,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 22,36	R\$ 1,91
1316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06740000	R\$ 18,02	R\$ 1,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.1618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_06/2020	SINAPI	M3	0,04050000	R\$ 218,46	R\$ 8,84
TOTAL Serviço:						R\$ 8,84

VALOR:	R\$ 392,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 96,30
VALOR COM BDI:	R\$ 489,05

1.10.1. 95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0.006136	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,54	R\$ 10,54
0.009420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 178,81	R\$ 178,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2077

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERSAO:	HORA:
	LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE	SEINFRA: 629,1 COM DESONERAÇÃO	MES: 84,44% 47,48%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SI.F.O: 2922,10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI: 202403 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,57%

00003384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 25,72	R\$ 51,44
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 116,50	R\$ 10,26
TOTAL Material:						R\$ 251,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	R\$ 21,62	R\$ 10,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	R\$ 18,02	R\$ 6,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,03

VALOR:	R\$ 268,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 65,73
VALOR COM BDI:	R\$ 333,81

1.10.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,26	R\$ 33,26
TOTAL Material:						R\$ 33,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 21,62	R\$ 3,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 18,02	R\$ 0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,19

VALOR:	R\$ 37,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,18
VALOR COM BDI:	R\$ 46,63

1.10.3. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001363	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 79,11	R\$ 79,11
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,33	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 79,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 21,62	R\$ 9,65
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 18,02	R\$ 2,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,18

VALOR:	R\$ 91,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 22,40
VALOR COM BDI:	R\$ 113,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CITY MUNICIPAL
2078

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	HORA
		SILHO	KG
		SINAPI	KG
LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45%	SILHO 2023-10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI 2024-03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE			

1.10.4. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,95	R\$ 80,95
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 19,07	R\$ 38,14
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 116,50	R\$ 3,54
TOTAL Material:						R\$ 122,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 21,62	R\$ 8,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16860000	R\$ 18,02	R\$ 3,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,75
VALOR:						R\$ 134,38
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 32,95
VALOR COM BDI:						R\$ 167,33

1.10.5. 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,33	R\$ 0,06
00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1120)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,85	R\$ 38,85
TOTAL Material:						R\$ 38,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 21,62	R\$ 3,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 18,02	R\$ 0,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,15
VALOR:						R\$ 43,06
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 10,56
VALOR COM BDI:						R\$ 53,62

1.10.6. C3603 PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 99,6800	R\$ 1,7942
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,9765

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2019

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE	SEINFRA 020,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	HORA 47,48%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINDO 2023-10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI 2024-03 COM DESONERAÇÃO 85,06%	47,67%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,2250
16119	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,7100	R\$ 37,7100
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8000	R\$ 14,8000
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9500	R\$ 10,9500
18286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5100	R\$ 5,5100
TOTAL Material:						R\$ 72,9657

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26000000	R\$ 24,1600	R\$ 30,4416
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,26000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,2596
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,7012

VALOR:	R\$ 126,67
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 31,06
VALOR COM BDI:	R\$ 157,73

1.10.7. C3595 TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 99,5800	R\$ 1,7942
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,9765
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,2250
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8000	R\$ 14,8000
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,2100	R\$ 76,2100
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9500	R\$ 10,9500
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0300	R\$ 4,0300
TOTAL Material:					R\$ 109,9857	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26000000	R\$ 24,1600	R\$ 30,4416
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,26000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,2596
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,7012

VALOR:	R\$ 163,69
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 40,14
VALOR COM BDI:	R\$ 203,83

10.8. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,59	R\$ 16,59
TOTAL Material:					R\$ 16,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 21,62	R\$ 6,83
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,02	R\$ 1,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2020

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICRO	MES
		SINAPI	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,62
VALOR:	R\$ 25,21
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,18
VALOR COM BDI:	R\$ 31,39

1.11.1. 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 22,36	R\$ 3,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 18,02	R\$ 0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 462,31	R\$ 1,71
TOTAL Serviço:						R\$ 1,71

VALOR:	R\$ 5,65
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,39
VALOR COM BDI:	R\$ 7,04

1.11.2. 87527 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55140000	R\$ 22,36	R\$ 12,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27570000	R\$ 18,02	R\$ 4,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 505,16	R\$ 15,35
TOTAL Serviço:						R\$ 15,35

VALOR:	R\$ 32,63
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,00
VALOR COM BDI:	R\$ 40,63

1.11.3. 87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R\$ 22,36	R\$ 10,58
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R\$ 18,02	R\$ 4,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2024
FORQUILHA

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE VERBAO	HORA MES
		SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	27,48%
		SIBRO 2029/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06%	47,67%
	LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03040000	R\$ 505,16	R\$ 15,35
TOTAL Serviço:					R\$ 15,35
VALOR:					R\$ 30,16
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 7,40
VALOR COM BDI:					R\$ 37,56

11.4. 90406 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM LISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64750000	R\$ 22,36	R\$ 14,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32370000	R\$ 18,02	R\$ 5,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03040000	R\$ 505,16	R\$ 15,35
TOTAL Serviço:					R\$ 15,35
VALOR:					R\$ 35,65
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 8,74
VALOR COM BDI:					R\$ 44,39

11.5. 87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,91000000	R\$ 0,94	R\$ 4,61
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,42200000	R\$ 5,53	R\$ 2,33
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,05530000	R\$ 25,38	R\$ 26,78
TOTAL Material:					R\$ 33,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88266	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53410000	R\$ 22,25	R\$ 11,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26860000	R\$ 18,02	R\$ 4,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,72
VALOR:					R\$ 50,44
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 12,37
VALOR COM BDI:					R\$ 62,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
2022

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.	DATA: 27/09/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 03.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE	HORA: 84,44%	MES: 47,36%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICHO: 2022/00 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI: 2022/00 COM DESONERAÇÃO	47,67%

1.11.6. C3015 PEITORIL DE CIMENTO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,52000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,8832
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 38,7660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 99,6492

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 526,5200	R\$ 29,4851
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,71000000	R\$ 10,1000	R\$ 7,1710
TOTAL Serviço:						R\$ 36,6561

VALOR:	R\$ 136,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 33,42
VALOR COM BDI:	R\$ 169,73

1.11.7. 98695 SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 2,89	R\$ 3,72
00004828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 15" CM, E= 2" CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 47,40	R\$ 47,40
TOTAL Material:						R\$ 51,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 21,94	R\$ 12,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 18,02	R\$ 4,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,91

VALOR:	R\$ 68,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 16,68
VALOR COM BDI:	R\$ 84,71

1.12.1. 98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,63	R\$ 0,31
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,08	R\$ 1,80
TOTAL Material:						R\$ 2,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 22,36	R\$ 7,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 18,02	R\$ 3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
2083
FRT

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2024/03 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE	SEINFRA: 2024/03 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% 47,48%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO	MEE: 85,00% 47,57%

87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 589,21	R\$ 18,26
TOTAL Serviço:						R\$ 18,26

VALOR:	R\$ 31,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,71
VALOR COM BDI:	R\$ 39,17

12.2: 93389 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,94	R\$ 8,58
00001297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08180000	R\$ 18,60	R\$ 20,12
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 5,53	R\$ 1,33
TOTAL Material:						R\$ 30,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67970000	R\$ 22,25	R\$ 15,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18930000	R\$ 18,02	R\$ 3,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,53

VALOR:	R\$ 48,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,91
VALOR COM BDI:	R\$ 60,47

12.3: 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 7,85	R\$ 0,16
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 11,59	R\$ 3,47
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 4,93	R\$ 15,40
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,40	R\$ 8,50
TOTAL Material:						R\$ 27,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 22,06	R\$ 35,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 22,36	R\$ 31,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 18,02	R\$ 54,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 122,32

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 414,76	R\$ 510,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2084

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE	SEINFRA	HORA
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	225.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	47,48%
		2022/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		2022/03 COM DESONERAÇÃO	47,57%

TOTAL Serviço:	R\$ 510,77
VALOR:	R\$ 660,62
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 161,98
VALOR COM BDI:	R\$ 822,60

1.12.4. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 141,4900
TOTAL Material:					R\$ 141,4900
VALOR:					R\$ 141,49
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 34,69
VALOR COM BDI:					R\$ 176,18

1.12.5. 87632 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 13,83
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,63
TOTAL Material:					R\$ 3,21
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 22,36
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R\$ 18,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,88
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 625,63
TOTAL Serviço:					R\$ 26,96
VALOR:					R\$ 37,85
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 9,28
VALOR COM BDI:					R\$ 47,13

1.13.1. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BÚCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,77
TOTAL					R\$ 3,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2025

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE: SEINFRA	VERBAS: HORA: 84,44% MES: 47,48%
	LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE	SICRO: 202210 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 202403 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0003688	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 33,00	R\$ 226,06
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 641,56	R\$ 351,12
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 39,18	R\$ 34,59
TOTAL Material:						R\$ 615,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 22,36	R\$ 8,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 18,02	R\$ 3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,99	

VALOR:	R\$ 627,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 153,85
VALOR COM BDI:	R\$ 781,31

1.13.2. C3542 PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 69,6700	R\$ 0,7385
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 2,3100	R\$ 11,3190
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8000	R\$ 1,3760
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,0148
16114	DOBRIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	3,60000000	R\$ 2,3900	R\$ 7,1700
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9300	R\$ 2,9300
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 12,3500	R\$ 60,5150
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,5200	R\$ 2,8160
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 2,2400
16112	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,3400	R\$ 90,3400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,1700	R\$ 2,8340
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,4700	R\$ 8,8200
TOTAL Material:						R\$ 192,1133

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 60,1650
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 76,1040
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17600000	R\$ 24,1600	R\$ 28,4122
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17600000	R\$ 18,4600	R\$ 21,7090
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 186,3902	

VALOR:	R\$ 378,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 92,81
VALOR COM BDI:	R\$ 471,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
2086

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE	SEINFRA 02/1 COM DESONERAÇÃO 84,14% 47,48%	HORA
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SERVO 202370 COM DESONERAÇÃO	MEE
		SINAPI 202363 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%	

1.13.3: 90795 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM CU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 502,51	R\$ 502,51
TOTAL Material:					R\$ 502,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 21,43	R\$ 5,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70600000	R\$ 22,36	R\$ 38,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98300000	R\$ 18,02	R\$ 17,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 61,42	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 570,18	R\$ 12,71
TOTAL Serviço:					R\$ 12,71	

VALOR:	R\$ 576,64
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 141,39
VALOR COM BDI:	R\$ 718,03

1.13.4. C3544 JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 69,6700	R\$ 0,7385
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	R\$ 2,3100	R\$ 8,4315
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8000	R\$ 1,3760
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,0148
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,3900	R\$ 9,5600
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9300	R\$ 5,8600
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	R\$ 12,3500	R\$ 45,0775
16110	JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,0200	R\$ 64,0200
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,5200	R\$ 3,8720
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 2,2400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,1700	R\$ 2,8340
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,4700	R\$ 5,8800
TOTAL Material:					R\$ 150,9043	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 60,1650
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 76,1040
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17600000	R\$ 24,1600	R\$ 28,4122
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17600000	R\$ 18,4600	R\$ 21,7090

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE
2087

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE SEINFRA 320,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINDO 202910 COM DESONERAÇÃO SINAPI 202900 COM DESONERAÇÃO 85,96% 47,87%	
	LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 186.390,2
VALOR:	R\$ 337,29
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 82,70
VALOR COM BDI:	R\$ 419,99

1.13.5. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 450,14	R\$ 375,10
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,21	R\$ 1,93
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 250 G	SINAPI	UN	0,52330000	R\$ 25,88	R\$ 16,13
TOTAL Material:						R\$ 393,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 22,36	R\$ 11,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,02	R\$ 4,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,26

VALOR:	R\$ 409,42
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 100,39
VALOR COM BDI:	R\$ 509,81

14.1. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 10,98	R\$ 2,94
TOTAL Material:						R\$ 2,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 23,89	R\$ 3,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,02	R\$ 0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,87

VALOR:	R\$ 7,81
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,92
VALOR COM BDI:	R\$ 9,73

1.14.2. 102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	R\$ 17,51	R\$ 0,22
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	R\$ 31,57	R\$ 4,10

2008
LITRA INDUSTRIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERSAO: SEINFRA 528.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
	LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE	SINAO: 2023/16 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,46%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO	47,67%

TOTAL Material:	R\$ 4,32
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36050000	R\$ 23,89	R\$ 9,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,09

VALOR:	R\$ 13,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,29
VALOR COM BDI:	R\$ 16,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,29000000	R\$ 17,5600	R\$ 5,0924
TOTAL Material:						R\$ 5,0924

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,08400000	R\$ 19,1000	R\$ 1,6044
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,12600000	R\$ 24,1600	R\$ 3,0442
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6486

VALOR:	R\$ 9,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,39
VALOR COM BDI:	R\$ 12,13

1.14.4. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 6,28	R\$ 6,95
TOTAL Material:						R\$ 6,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 23,89	R\$ 3,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 18,02	R\$ 0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,60

VALOR:	R\$ 11,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,83
VALOR COM BDI:	R\$ 14,38

1.15.1. C3605 LIMPEZA DA UNIDADE CASA TIPO "T 01" - PADRÃO POPULAR (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 124,0512
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 124,0512

TURMA MUNICIPAL DE SEQUENCIAMENTO
2089

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHACE	SEINFRA	HORA
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	SINAPI	MES

	VALOR:	R\$ 124,05
	VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
	VALOR BDI (24,52%):	R\$ 30,42
	VALOR COM BDI:	R\$ 154,47

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A
 SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA
LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHAVA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA

DATA: 27/08/2024 **BDI:** 24,52%
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49%
SEINFRA: 2023/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL	R\$ 2.796.631,20	7,30 % R\$ 203.180,00	8,53 % R\$ 237.984,80	9,25 % R\$ 256.696,80	11,24 % R\$ 312.091,20	14,84 % R\$ 414.548,80	12,87 % R\$ 361.867,20	12,29 % R\$ 346.936,40	11,62 % R\$ 328.178,40	3,72 % R\$ 103.991,60
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 473,25	100,00 % R\$ 473,25								
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.359,80	10,00 % R\$ 235,98	10,00 % R\$ 235,98	10,00 % R\$ 235,98	10,00 % R\$ 235,98	10,00 % R\$ 235,98	10,00 % R\$ 235,98	10,00 % R\$ 235,98	10,00 % R\$ 235,98	10,00 % R\$ 235,98
1.3	FUNDAÇÕES	R\$ 10.925,68	40,00 % R\$ 4.370,27	40,00 % R\$ 4.370,27	20,00 % R\$ 2.185,14						
1.4	ESTRUTURA	R\$ 8.058,23			10,00 % R\$ 805,82	20,00 % R\$ 1.611,65	30,00 % R\$ 2.417,47	40,00 % R\$ 3.223,29			
1.5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 8.780,31			25,00 % R\$ 2.195,08	40,00 % R\$ 3.512,12	35,00 % R\$ 3.073,11				
1.6	COBERTURA E DRENAGEM	R\$ 6.886,49			5,00 % R\$ 344,92	10,00 % R\$ 688,65	20,00 % R\$ 1.377,30	10,00 % R\$ 688,65	30,00 % R\$ 2.065,95	25,00 % R\$ 1.721,62	
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.282,17				10,00 % R\$ 428,22	5,00 % R\$ 214,11	30,00 % R\$ 1.284,65	30,00 % R\$ 1.284,65	20,00 % R\$ 856,43	
1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.593,92				20,00 % R\$ 318,78	5,00 % R\$ 79,70	25,00 % R\$ 398,48	20,00 % R\$ 318,78		
1.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 2.170,26			30,00 % R\$ 651,08	30,00 % R\$ 651,08	10,00 % R\$ 217,02				
1.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 1.108,09						10,00 % R\$ 110,81	10,00 % R\$ 110,81	20,00 % R\$ 221,62	30,00 % R\$ 332,43
1.11	REVESTIMENTOS	R\$ 11.966,15					20,00 % R\$ 2.393,23	20,00 % R\$ 2.393,23	30,00 % R\$ 3.589,85	30,00 % R\$ 3.589,84	
1.12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 3.557,97				10,00 % R\$ 355,80	10,00 % R\$ 355,80	20,00 % R\$ 711,59	30,00 % R\$ 1.067,39	30,00 % R\$ 1.067,39	
1.13	ESQUADRIAS	R\$ 5.041,07									20,00 % R\$ 1.008,21
1.14	PINTURAS	R\$ 2.557,92								20,00 % R\$ 511,58	40,00 % R\$ 1.023,17
1.15	LIMPEZA FINAL	R\$ 154,47									

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA
2024

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA

DATA: 27/06/2024 BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA, SICRO NOVO, SINAPI
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO, 2023/10 COM DESONERAÇÃO, 2024/03 COM DESONERAÇÃO
 HORA: MES
 RIES: 84,44%, 47,48%, 85,08%

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL	R\$ 2.796.631,20	R\$ 203.180,00	R\$ 237.984,80	R\$ 256.696,80	R\$ 312.091,20	R\$ 414.548,80	R\$ 361.867,20	R\$ 346.936,40	R\$ 328.178,40	R\$ 103.991,60
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 473,25									
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.359,80									
1.3	FUNDAÇÕES	R\$ 10.925,68									
1.4	ESTRUTURA	R\$ 8.058,23									
1.5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 8.780,31									
1.6	COBERTURA E DRENAGEM	R\$ 6.886,49									
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.282,17									
1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.593,92									
1.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 2.170,26									
1.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 1.108,09									
1.11	REVESTIMENTOS	R\$ 11.966,15									
1.12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 3.557,97									
1.13	ESQUADRIAS	R\$ 5.041,07									

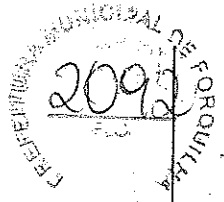
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL	R\$ 2.796.631,20	8,34 %	100,00 %
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 473,25		100,00 %
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.359,80	10,00 %	R\$ 473,25
1.3	FUNDAÇÕES	R\$ 10.925,68		100,00 %
1.4	ESTRUTURA	R\$ 8.058,23		100,00 %
1.5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 8.780,31		100,00 %
1.6	COBERTURA E DRENAGEM	R\$ 6.886,49		100,00 %
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.282,17		100,00 %
1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.593,92		100,00 %
1.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 2.170,26		100,00 %
1.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 1.108,09	30,00 %	R\$ 2.170,26
1.11	REVESTIMENTOS	R\$ 11.966,15		100,00 %
1.12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 3.557,97		100,00 %
1.13	ESQUADRIAS	R\$ 5.041,07	80,00 %	R\$ 3.557,97
				100,00 %
			R\$ 4.032,86	R\$ 5.041,07

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 2024

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAYCE		
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHAYCE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAYCE		
DATA: 27/06/2024		VERSÃO:	BDI: 24,52%
FGTE:		HORA:	MEZ:
SEINFRA 028 T-COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%			
SICRO NOVO 2023/10 COM DESONERAÇÃO			
SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	Total parcela
1.14	PINTURAS	R\$ 2.557,92	40,00 % R\$ 1.023,17	100,00 % R\$ 2.557,92
1.15	LIMPEZA FINAL	R\$ 154,47	100,00 % R\$ 154,47	100,00 % R\$ 154,47
		R\$ 2.796.631,20	R\$ 2.796.631,20	R\$ 2.796.631,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2003

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.	DATA :	27/06/2024
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	BDI :	24,52%
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.0 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022-10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,07%

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

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

Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS EFETIVO	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 24,52%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

MUNICIPAL DE FORQUILHACE
2024

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHACE	SEINFRA:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	GRUPO:	MES:
		SINAPI:	

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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	11,03%	8,33%
B4	13º Salário	0,07%	0,05%
B5	Licença PaternidadeE	0,74%	0,56%
B6	Faltas Justificadas	1,59%	0,00%
B7	Dias de Chuvas	0,11%	0,08%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	12,35%	9,33%
B9	Férias Gozadas	0,04%	0,03%
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
2025

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA,	DATA : 27/06/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FUNTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINHO	MES
		SINAPI	

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	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 19

Nome do documento

EMPATAMENTO completo.pdf

Carta proposta.pdf

Ação



Edital: 2024.06.10.001 | Lote: 1

Marca

Data

26/06/2024 | 14:15:23.908

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 2.796.821,20 (R\$ 2.796.821,20)	-	
TOTAL DO LOTE:			R\$ 2.796.821,20	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2097
RS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA /CE.
Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001

Prezados(as) Senhores(as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA N° 2024.06.10.001, cujo objeto é a EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 2.796.821,20 (dois milhões setecentos e noventa e seis mil oitocentos e vinte e um reais e vinte centavos) com prazo de execução até 300 dias.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O(A) SR(A), (...), PORTADOR(A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE N° (...) E CPF N° (...), COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO. CONCORDAMOS COM A PRORROGAÇÃO E REVALIDAÇÃO DA NOSSA PROPOSTA, ANTES DO VENCIMENTO DA MESMA, POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO.

DECLARAMOS, A INCLUSÃO DE TODAS AS DESPESAS QUE INFLUEM NOS CUSTOS, TAIS COMO: TRANSPORTE, SEGURO E FRETE, TRIBUTOS (IMPOSTOS, TAXAS, EMOLUMENTOS, CONTRIBUIÇÕES FISCAIS E PARAFISCAIS), OBRIGAÇÕES SOCIAIS, TRABALHISTAS, ENCARGOS COMERCIAIS OU DE QUALQUER NATUREZA E TODOS OS ÔNUS DIRETOS E INDIRETOS.

Atenciosamente,

25 de junho de 2024.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

LOCAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

LOCAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

BARRIO JOSÉ RAFAEL DO LIOILA, FORQUILHA - CE

DATA: 27/06/2024 BDI: 24,52%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	SINAPI	M2	54,60	24,52%	R\$ 0,13	R\$ 0,03	R\$ 0,16	R\$ 418,19	R\$ 102,43	R\$ 520,62
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,30	24,52%	R\$ 145,44	R\$ 35,66	R\$ 181,10	R\$ 43,63	R\$ 10,70	R\$ 8,74
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	54,60	24,52%	R\$ 6,73	R\$ 1,65	R\$ 8,38	R\$ 367,46	R\$ 90,09	R\$ 54,33
2 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA												
2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,10	24,52%	R\$ 18.349,02	R\$ 4.499,18	R\$ 22.848,20	R\$ 1.834,90	R\$ 449,92	R\$ 2.284,82
2.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,10	24,52%	R\$ 4.037,35	R\$ 989,96	R\$ 5.027,31	R\$ 403,74	R\$ 98,99	R\$ 502,73
3 FUNDAÇÕES												
3.1	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF. 09/2021	SINAPI	M2	40,50	24,52%	R\$ 162,57	R\$ 39,86	R\$ 202,43	R\$ 6.584,09	R\$ 1.614,33	R\$ 8.198,42
3.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 01/2024	SINAPI	M3	1,73	24,52%	R\$ 95,43	R\$ 23,40	R\$ 118,83	R\$ 165,09	R\$ 40,49	R\$ 205,58
3.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	SINAPI	M3	1,73	24,52%	R\$ 19,81	R\$ 4,86	R\$ 24,67	R\$ 34,27	R\$ 8,41	R\$ 42,68
3.4	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF. 08/2023	SINAPI	M3	5,76	24,52%	R\$ 63,49	R\$ 15,57	R\$ 79,06	R\$ 365,70	R\$ 89,69	R\$ 455,39
3.5	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X23CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	SINAPI	M3	1,73	24,52%	R\$ 483,46	R\$ 121,00	R\$ 614,46	R\$ 853,69	R\$ 209,33	R\$ 1.063,02
3.6	5914569	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODÓVIA PAVIMENTADA	SINAPI	TKM	337,16	24,52%	R\$ 0,66	R\$ 0,16	R\$ 0,82	R\$ 222,53	R\$ 53,94	R\$ 276,47
4 ESTRUTURA												
4.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF. 11/2020 PA	SINAPI	M2	10,72	24,52%	R\$ 130,49	R\$ 32,00	R\$ 162,49	R\$ 1.398,85	R\$ 343,04	R\$ 1.741,89
4.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 12.3.27 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	1,54	24,52%	R\$ 398,67	R\$ 97,75	R\$ 496,42	R\$ 613,95	R\$ 150,54	R\$ 764,49
4.3	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	10,75	24,52%	R\$ 8,40	R\$ 2,06	R\$ 10,46	R\$ 90,30	R\$ 22,15	R\$ 112,45
4.4	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	51,19	24,52%	R\$ 8,41	R\$ 2,06	R\$ 10,47	R\$ 430,51	R\$ 105,45	R\$ 535,96
4.5	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	20,24	24,52%	R\$ 7,64	R\$ 1,87	R\$ 9,51	R\$ 154,63	R\$ 37,85	R\$ 192,48
4.6	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	1,54	24,52%	R\$ 38,22	R\$ 9,37	R\$ 47,59	R\$ 58,86	R\$ 14,43	R\$ 73,29
4.7	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,54	24,52%	R\$ 6,98	R\$ 1,71	R\$ 8,69	R\$ 3,77	R\$ 0,92	R\$ 1,69
4.8	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM,	SINAPI	UN	643,00	24,52%	R\$ 0,16	R\$ 0,04	R\$ 0,20	R\$ 102,88	R\$ 25,72	R\$ 128,60

Handwritten signature and stamp.

OBRA: DE FO

DESCRIÇÃO: CONJUNTO HABITACIONAL - JA SEDE DE 24 UNIDADES - PROJETO DE FOR

LOCAL: BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, FÓRQUILHA - CE

EMPRESA: CONSTRUTORA NOROESTE S.A.
CNPJ: 06.908.000/0001-00
RUA: RUA JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, 1000 - FÓRQUILHA - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)				
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI		
00039017		COBRIMENTO 20 MM												
4.9	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	18,99	24,52%	R\$ 142,08	R\$ 34,84	R\$ 176,92	R\$ 2.698,10	R\$ 661,61	R\$ 3.359,71		
4.10	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	7,50	24,52%	R\$ 80,76	R\$ 19,80	R\$ 100,56	R\$ 605,70	R\$ 148,50	R\$ 754,20		
5		PAREDES E PAINÉIS												
5.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	116,29	24,52%	R\$ 58,28	R\$ 14,29	R\$ 72,57	R\$ 6.777,38	R\$ 1.661,79	R\$ 8.439,17		
5.2	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÔ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	SINAPI	M2	0,68	24,52%	R\$ 118,02	R\$ 28,94	R\$ 146,96	R\$ 80,25	R\$ 19,68	R\$ 99,93		
5.3	C3438	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	SEINFRA	UN	4,00	24,52%	R\$ 20,30	R\$ 4,98	R\$ 25,28	R\$ 81,20	R\$ 19,92	R\$ 101,12		
5.4	C4128	TUOLINHO APARENTE 6.50x18cm C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	7,60	24,52%	R\$ 108,58	R\$ 26,62	R\$ 135,20	R\$ 825,21	R\$ 202,31	R\$ 1.027,52		
6		COBERTURA E DRENAGEM												
6.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	47,30	24,52%	R\$ 63,35	R\$ 15,53	R\$ 78,88	R\$ 2.986,46	R\$ 734,56	R\$ 3.731,02		
6.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	47,30	24,52%	R\$ 32,99	R\$ 8,09	R\$ 41,08	R\$ 1.560,43	R\$ 382,65	R\$ 1.943,08		
6.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	8,60	24,52%	R\$ 45,68	R\$ 11,20	R\$ 56,88	R\$ 392,85	R\$ 96,32	R\$ 489,17		
6.4	89576	TUJO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 08/2022	SINAPI	M	5,20	24,52%	R\$ 18,71	R\$ 4,59	R\$ 23,30	R\$ 97,29	R\$ 23,87	R\$ 121,16		
6.5	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,00	24,52%	R\$ 23,08	R\$ 5,66	R\$ 28,74	R\$ 23,08	R\$ 5,66	R\$ 28,74		
6.6	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	24,52%	R\$ 23,39	R\$ 5,74	R\$ 29,13	R\$ 46,78	R\$ 11,48	R\$ 58,26		
6.7	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF. 11/2020	SINAPI	M	5,15	24,52%	R\$ 30,48	R\$ 7,47	R\$ 37,95	R\$ 156,97	R\$ 38,47	R\$ 195,44		
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
7.1	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	24,52%	R\$ 43,98	R\$ 10,78	R\$ 54,76	R\$ 43,98	R\$ 10,78	R\$ 54,76		
7.2	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	24,52%	R\$ 132,59	R\$ 32,51	R\$ 165,10	R\$ 132,59	R\$ 32,51	R\$ 165,10		
										R\$ 3.513,02	R\$ 860,18	R\$ 4.373,20		

RECEBUEMOS
R\$ 54.766,00
14/10/2020

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: [CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA

DESCRIÇÃO: [CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA

LOCAL: [BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE

FUNÇÃO

FONTE

SEINFRA

SEINFRA

Composições

VERBAS

928.1 COM DESONERACAO

SEINFRA

SEINFRA

PROPRIA

BDI

HORA

MES

47,67%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
7.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	14,00	24,52%	R\$ 15,58	R\$ 3,82	R\$ 19,40	R\$ 218,12	R\$ 53,48	R\$ 271,60
7.4	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	24,52%	R\$ 17,71	R\$ 4,34	R\$ 22,05	R\$ 35,42	R\$ 8,68	R\$ 44,10
7.5	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	60,70	24,52%	R\$ 7,89	R\$ 1,93	R\$ 9,82	R\$ 478,92	R\$ 117,15	R\$ 596,07
7.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	280,38	24,52%	R\$ 3,31	R\$ 0,81	R\$ 4,12	R\$ 928,06	R\$ 227,11	R\$ 1.155,17
7.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	153,25	24,52%	R\$ 5,07	R\$ 1,24	R\$ 6,31	R\$ 776,98	R\$ 190,03	R\$ 967,01
7.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	24,52%	R\$ 8,56	R\$ 2,10	R\$ 10,66	R\$ 8,56	R\$ 2,10	R\$ 10,66
7.9	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	3,00	24,52%	R\$ 7,99	R\$ 1,96	R\$ 9,95	R\$ 23,97	R\$ 5,88	R\$ 29,85
7.10	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	24,52%	R\$ 44,00	R\$ 10,79	R\$ 54,79	R\$ 88,00	R\$ 21,58	R\$ 109,58
7.11	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	5,00	24,52%	R\$ 25,85	R\$ 6,34	R\$ 32,19	R\$ 128,25	R\$ 31,70	R\$ 160,95
7.12	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	9,00	24,52%	R\$ 48,79	R\$ 11,96	R\$ 60,75	R\$ 439,11	R\$ 107,64	R\$ 546,75
7.13	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	7,00	24,52%	R\$ 11,44	R\$ 2,81	R\$ 14,25	R\$ 80,08	R\$ 19,67	R\$ 99,75
7.14	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	SINAPI	UN	1,00	24,52%	R\$ 87,90	R\$ 21,55	R\$ 109,45	R\$ 87,90	R\$ 21,55	R\$ 109,45
7.15	C3577	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 42,08	R\$ 10,32	R\$ 52,40	R\$ 42,08	R\$ 10,32	R\$ 52,40
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
8.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	26,30	24,52%	R\$ 20,38	R\$ 5,00	R\$ 25,38	R\$ 535,99	R\$ 131,50	R\$ 667,49
8.2	85673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2024	SINAPI	UN	1,00	24,52%	R\$ 89,10	R\$ 21,85	R\$ 110,95	R\$ 89,10	R\$ 21,85	R\$ 110,95
8.3	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021	SINAPI	UN	1,00	24,52%	R\$ 29,48	R\$ 7,23	R\$ 36,71	R\$ 29,48	R\$ 7,23	R\$ 36,71
8.4	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" - INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	10,00	24,52%	R\$ 8,14	R\$ 2,00	R\$ 10,14	R\$ 81,40	R\$ 20,00	R\$ 101,40
8.5	89386	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	5,00	24,52%	R\$ 13,08	R\$ 3,21	R\$ 16,29	R\$ 65,40	R\$ 16,05	R\$ 81,45
8.6	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	24,52%	R\$ 11,14	R\$ 2,73	R\$ 13,87	R\$ 44,56	R\$ 10,92	R\$ 55,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

DESCRIÇÃO: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE

DATA: 27/06/2024 BDI: 24,52%

FONTE VERBAO HORA MES
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
8.7	89394	TÉ COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	24,52%	R\$ 14,95	R\$ 3,67	R\$ 18,62	R\$ 14,95	R\$ 3,67	R\$ 18,62
8.8	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	24,52%	R\$ 205,80	R\$ 50,46	R\$ 256,26	R\$ 205,80	R\$ 50,46	R\$ 256,26
8.9	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	6,00	24,52%	R\$ 29,92	R\$ 7,34	R\$ 37,26	R\$ 179,52	R\$ 44,04	R\$ 223,56
8.10	89351	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	24,52%	R\$ 25,00	R\$ 6,13	R\$ 31,13	R\$ 25,00	R\$ 6,13	R\$ 31,13
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											
9.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 08/2022	SINAPI	M	4,30	24,52%	R\$ 17,82	R\$ 4,37	R\$ 22,19	R\$ 76,63	R\$ 18,79	R\$ 95,42
9.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 08/2022	SINAPI	M	6,85	24,52%	R\$ 22,02	R\$ 5,40	R\$ 27,42	R\$ 150,84	R\$ 36,99	R\$ 187,83
9.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 08/2022	SINAPI	M	5,30	24,52%	R\$ 30,68	R\$ 7,52	R\$ 38,20	R\$ 162,60	R\$ 39,86	R\$ 202,46
9.4	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	24,52%	R\$ 8,37	R\$ 2,05	R\$ 10,42	R\$ 50,22	R\$ 12,30	R\$ 62,52
9.5	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	24,52%	R\$ 8,52	R\$ 2,09	R\$ 10,61	R\$ 25,56	R\$ 6,27	R\$ 31,83
9.6	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	24,52%	R\$ 12,89	R\$ 3,16	R\$ 16,05	R\$ 25,78	R\$ 6,32	R\$ 32,10
9.7	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	24,52%	R\$ 23,04	R\$ 5,65	R\$ 28,69	R\$ 23,04	R\$ 5,65	R\$ 28,69
9.8	89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 MM, ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	24,52%	R\$ 26,73	R\$ 6,55	R\$ 33,28	R\$ 26,73	R\$ 6,55	R\$ 33,28
9.9	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	24,52%	R\$ 34,54	R\$ 8,47	R\$ 43,01	R\$ 34,54	R\$ 8,47	R\$ 43,01
9.10	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	24,52%	R\$ 139,16	R\$ 34,12	R\$ 173,28	R\$ 139,16	R\$ 34,12	R\$ 173,28
9.11	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 161,86	R\$ 39,69	R\$ 201,55	R\$ 161,86	R\$ 39,69	R\$ 201,55
9.12	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	24,52%	R\$ 40,98	R\$ 10,05	R\$ 51,03	R\$ 81,96	R\$ 20,10	R\$ 102,06

CASA MUNICIPAL DE...
R\$ 102,06

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA

DESCRIÇÃO: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA

LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE

DATA: 27/09/2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO: 84,41% 47,48%
 SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,97%
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL RS		
							SEM BDI	COM BDI	BDI	SEM BDI	COM BDI	BDI
9.13	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	2,00	24,52%	R\$ 352,12	R\$ 438,46	R\$ 86,34	R\$ 704,24	R\$ 172,68	RS 876,92
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS											
10.1	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	24,52%	R\$ 242,18	R\$ 301,56	R\$ 59,38	R\$ 242,18	R\$ 59,38	RS 301,56
10.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	24,52%	R\$ 34,25	R\$ 42,65	R\$ 8,40	R\$ 34,25	R\$ 8,40	RS 42,65
10.3	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	24,52%	R\$ 84,05	R\$ 104,66	R\$ 20,61	R\$ 84,05	R\$ 20,61	RS 104,66
10.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	24,52%	R\$ 122,13	R\$ 152,08	R\$ 29,95	R\$ 122,13	R\$ 29,95	RS 152,08
10.5	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	24,52%	R\$ 39,25	R\$ 48,87	R\$ 9,62	R\$ 39,25	R\$ 9,62	RS 48,87
10.6	C3603	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20X0,50)m - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 128,77	R\$ 160,34	R\$ 31,57	R\$ 128,77	R\$ 31,57	RS 160,34
10.7	C3695	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 161,67	R\$ 201,31	R\$ 39,64	R\$ 161,67	R\$ 39,64	RS 201,31
10.8	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	24,52%	R\$ 24,43	R\$ 30,42	R\$ 5,99	R\$ 24,43	R\$ 5,99	RS 30,42
11	REVESTIMENTOS											
11.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	SINAPI	M2	240,19	24,52%	R\$ 6,02	R\$ 7,50	R\$ 1,48	R\$ 6,02	R\$ 1,48	RS 7,50
11.2	87527	EMBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	SINAPI	M2	10,00	24,52%	R\$ 33,65	R\$ 41,90	R\$ 8,25	R\$ 33,65	R\$ 8,25	RS 41,90
11.3	87529	MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	SINAPI	M2	230,19	24,52%	R\$ 30,88	R\$ 38,45	R\$ 7,57	R\$ 30,88	R\$ 7,57	RS 38,45
11.4	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	SINAPI	M2	10,00	24,52%	R\$ 37,02	R\$ 46,10	R\$ 9,08	R\$ 37,02	R\$ 9,08	RS 46,10
11.5	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	SINAPI	M2	10,00	24,52%	R\$ 48,63	R\$ 60,55	R\$ 11,92	R\$ 48,63	R\$ 11,92	RS 60,55
11.6	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	0,59	24,52%	R\$ 154,42	R\$ 192,28	R\$ 37,86	R\$ 154,42	R\$ 37,86	RS 192,28
11.7	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	SINAPI	M	0,60	24,52%	R\$ 64,34	R\$ 80,12	R\$ 15,78	R\$ 64,34	R\$ 15,78	RS 80,12
12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS											
12.1	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	SINAPI	M2	32,22	24,52%	R\$ 31,20	R\$ 38,85	R\$ 7,65	R\$ 31,20	R\$ 7,65	RS 38,85
							R\$ 2.808,30	R\$ 3.496,78	R\$ 688,48	R\$ 2.808,30	R\$ 688,48	RS 3.496,78
							R\$ 1.005,26	R\$ 1.251,75	R\$ 246,49	R\$ 1.005,26	R\$ 246,49	RS 1.251,75

R\$ 12.299,26
 R\$ 1.801,43
 R\$ 355,49
 R\$ 82,50
 R\$ 1.742,54
 R\$ 8.860,81
 R\$ 461,00
 R\$ 605,50
 R\$ 113,45
 R\$ 48,07
 R\$ 3.496,78
 R\$ 1.251,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

DESCRIÇÃO: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA - FORQUILHA - CE

DATA: 27/06/2024 BDI: 24,52%

FONTE VERSÃO HORA MES
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,4% - 47,48%
 SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,08% - 47,67%
 Compostões PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	COM BDI	BDI	SEM BDI	COM BDI	BDI
12.2	93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF. 02/2023 PE	SINAPI	M2	2,18	24,52%	R\$ 47,38	R\$ 59,00	R\$ 11,62	R\$ 103,29	R\$ 25,33	R\$ 128,62
12.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	SINAPI	M3	0,56	24,52%	R\$ 637,55	R\$ 793,88	R\$ 156,33	R\$ 357,03	R\$ 87,54	R\$ 444,57
12.4	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIÉTILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,37	24,52%	R\$ 125,74	R\$ 156,57	R\$ 30,83	R\$ 46,52	R\$ 11,41	R\$ 57,93
12.5	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021	SINAPI	M2	34,76	24,52%	R\$ 37,29	R\$ 46,43	R\$ 9,14	R\$ 1.296,20	R\$ 317,71	R\$ 1.613,91
13	ESQUADRIAS											
13.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	1,68	24,52%	R\$ 560,29	R\$ 697,67	R\$ 137,38	R\$ 941,29	R\$ 230,80	R\$ 1.172,09
13.2	C3542	PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 392,65	R\$ 488,93	R\$ 96,28	R\$ 785,30	R\$ 192,56	R\$ 977,86
13.3	90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	2,00	24,52%	R\$ 527,33	R\$ 656,63	R\$ 129,30	R\$ 1.054,66	R\$ 258,60	R\$ 1.313,26
13.4	C3544	JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 356,04	R\$ 443,34	R\$ 87,30	R\$ 712,08	R\$ 174,60	R\$ 886,68
13.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	1,00	24,52%	R\$ 357,52	R\$ 457,64	R\$ 90,12	R\$ 367,52	R\$ 90,12	R\$ 457,64
14	PINTURAS											
14.1	104641	PINTURA LATEX AGRÍCOLA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	SINAPI	M2	205,03	24,52%	R\$ 8,03	R\$ 10,00	R\$ 1,97	R\$ 1.646,39	R\$ 403,91	R\$ 2.050,30
14.2	10221B	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	5,88	24,52%	R\$ 13,97	R\$ 17,40	R\$ 3,43	R\$ 82,14	R\$ 20,17	R\$ 102,31
14.3	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	7,60	24,52%	R\$ 10,06	R\$ 12,53	R\$ 2,47	R\$ 76,46	R\$ 18,77	R\$ 95,23
14.4	95305	TEXTURA AGRÍCOLA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	SINAPI	M2	25,91	24,52%	R\$ 11,28	R\$ 14,05	R\$ 2,77	R\$ 292,26	R\$ 71,78	R\$ 364,04
15	LIMPEZA FINAL											
15.1	C3605	LIMPEZA DA UNIDADE CASA TIPO "T 01" - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 147,68	R\$ 183,89	R\$ 36,21	R\$ 147,68	R\$ 36,21	R\$ 183,89

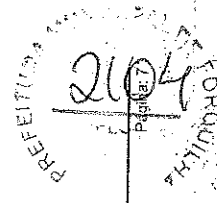
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 45.136,37
 VALOR MÃO DE OBRA: R\$ 21.527,22
 VALOR OUTROS: R\$ 6.289,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA				
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA				
LOCAL:	BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE				
	DATA:	VERSÃO	HORA	BDI:	
	27/06/2024			24,52%	
	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,68%	
	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI TOTAL: R\$ 13.767,77
VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 2.796.821,20
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 56.152,76
VALOR TOTAL: R\$ 2.796.821,20

Dois Milhões Setecentos e Noventa e Seis Mil Oitocentos e Vinte e Um reais e Vinte centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
2105

	OBRA: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%																
	DESCRIÇÃO: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,41%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,96%</td> <td>47,57%</td> </tr> <tr> <td>Compreensão</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,59%</td> <td>0,90%</td> </tr> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,57%	Compreensão	PRÓPRIA	0,59%	0,90%	
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%																
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,57%																
Compreensão	PRÓPRIA	0,59%	0,90%																
	LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE																		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 520,62	0,02%
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 2.787,55	0,10%
3	FUNDAÇÕES	R\$ 10.241,56	0,37%
4	ESTRUTURA	R\$ 7.667,76	0,27%
5	PAREDES E PAINEIS	R\$ 9.667,74	0,35%
6	COBERTURA E DRENAGEM	R\$ 6.566,87	0,23%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.373,20	0,16%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.583,05	0,06%
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 2.070,95	0,07%
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 1.041,89	0,04%
11	REVESTIMENTOS	R\$ 12.299,26	0,44%
12	PIÇOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 3.496,78	0,13%
13	ESQUADRIAS	R\$ 4.807,53	0,17%
14	PINTURAS	R\$ 2.611,88	0,09%
15	LIMPEZA FINAL	R\$ 183,89	0,01%
		VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 45.136,37 2,50%
		VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 21.527,22
		VALOR OUTROS:	R\$ 6.289,92
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 13.767,77
		VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	R\$ 2.796.821,20
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 56.152,76
		VALOR TOTAL:	R\$ 2.796.821,20

Dois Milhões Setecentos e Noventa e Seis Mil Oitocentos e Vinte e Um reais e Vinte centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
2106

OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,92%
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE	VERBAO
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,41%
		SINAPI	2024/93 COM DESONERAÇÃO 85,96%
		Composição	PRÓPRIA 0,96%
			0,95%

100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

Equipamento/Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 104,74	R\$ 0,10
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 246,37	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 19,98	R\$ 0,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,01
VALOR:					R\$ 0,13

01937 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\$ 28,9134	R\$ 29,4917
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,6167	R\$ 23,6167
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,9195	R\$ 53,6378
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,8454	R\$ 1,7768
TOTAL Material:					R\$ 108,5230

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 145,44

3.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	R\$ 16,0976	R\$ 0,3220
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,9195	R\$ 0,4768
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 12,5936	R\$ 0,1511
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,1429	R\$ 0,2443
TOTAL Material:					R\$ 1,1942

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5406
VALOR:					R\$ 6,73

2.1: 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 140,23	R\$ 140,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LUCAS MARINHO
2107

	OBRA: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,62%
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
		SINAPI	84,44%
		SINAPI	47,55%
		PROPRIA	0,00%

00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 401,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 17.721,87	R\$ 17.721,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17.721,87	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 225,24	R\$ 225,24
TOTAL Serviço:					R\$ 225,24	

VALOR: R\$ 18.349,02

2.2. 93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043499	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 236,16	R\$ 236,16
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 514,28	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040818	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.459,90	R\$ 3.459,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.459,90	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 63,17	R\$ 63,17
TOTAL Serviço:					R\$ 63,17	

VALOR: R\$ 4.037,35

3.1. 97102 EXECUÇÃO DE RÁDIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RÁDIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,40000000	R\$ 10,63	R\$ 46,77
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RÁDIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,24000000	R\$ 1,48	R\$ 1,83
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RÁDIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
97005	CONCRETAGEM DE RÁDIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,18500000	R\$ 449,09	R\$ 83,08
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RÁDIER. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,03500000	R\$ 58,02	R\$ 2,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2108
PLS

OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
		Composições	

97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	0,10000000	R\$ 112,40	R\$ 11,24
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10,00 CM. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,10000000	R\$ 145,82	R\$ 14,58
TOTAL Serviço:						R\$ 162,57
VALOR:						R\$ 162,57

3.2. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00400000	R\$ 25,11	R\$ 25,21
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51500000	R\$ 19,98	R\$ 70,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 95,43
VALOR:						R\$ 95,43

3.3. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 74,87	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 270,90	R\$ 1,46
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09420000	R\$ 7,57	R\$ 0,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88090000	R\$ 19,98	R\$ 17,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,60
VALOR:						R\$ 19,81

3.4. 104738 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 74,87	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 270,90	R\$ 1,46
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 34,65	R\$ 6,79
90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,10720000	R\$ 59,75	R\$ 6,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2109

	OBRA: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,62%
	DESCRIÇÃO: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	VERSAO: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
	LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	SINAPI: 282465 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,49%
		Composição: PROPRIA	85,06%
			47,67%
			6,00%
			0,00%

90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_05/2015	SINAPI	CHP	0,07420000	R\$ 124,48	R\$ 9,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,92

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 27,04	R\$ 37,55
TOTAL Material:					R\$ 37,55	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
.88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10120000	R\$ 19,98	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,02	
VALOR:					R\$ 63,49	

3.5. 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 1,14	R\$ 139,38
TOTAL Material:					R\$ 139,38	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34400000	R\$ 25,11	R\$ 209,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	R\$ 19,98	R\$ 83,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 292,86	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 470,99	R\$ 61,22
TOTAL Serviço:					R\$ 61,22	
VALOR:					R\$ 493,46	

3.6. 5914569 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA (TKM)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5914569	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	TKM	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
TOTAL Serviço:					R\$ 0,66	
VALOR:					R\$ 0,66	

4.1. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, AL TURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 36,29	R\$ 36,29
0046714	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 12,71	R\$ 0,50
0006713	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 13,23	R\$ 24,74
TOTAL Material:					R\$ 61,53	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ESTRUTURA 2110

OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
		Compras	PROPRIA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 24,79	R\$ 12,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 19,98	R\$ 7,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	R\$ 13,15	R\$ 13,03
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 491,42	R\$ 21,62
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLS. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 15,29	R\$ 14,83
TOTAL Serviço:						R\$ 49,48
VALOR:						R\$ 130,49

4.2. 94985 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,35	R\$ 0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,91	R\$ 1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 92,60	R\$ 66,94
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	352,65790000	R\$ 0,56	R\$ 203,98
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 77,96	R\$ 46,26
TOTAL Material:						R\$ 310,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 23,60	R\$ 34,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 19,98	R\$ 46,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 80,72
VALOR:						R\$ 398,67

4.3. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 6,32	R\$ 6,76
TOTAL Material:						R\$ 6,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 20,96	R\$ 0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 24,99	R\$ 1,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2001

OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	VERSAO:	HORA: 84,44%
LOCAL:	BÁIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,48%
		SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO	Composição: 85,06%
		Composição: PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,84
VALOR:	R\$ 8,40

4.4. 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,05	R\$ 7,54
TOTAL Material:					R\$ 7,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 20,96	R\$ 0,10
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 24,99	R\$ 0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,87
VALOR:					R\$ 8,41

4.5. 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 6,68	R\$ 7,41
TOTAL Material:					R\$ 7,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 20,96	R\$ 0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 24,99	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,23
VALOR:					R\$ 7,64

6. 103673 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,49	R\$ 0,06
90595 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,32	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 24,79	R\$ 5,55
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 25,11	R\$ 5,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 19,98	R\$ 26,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 38,04
VALOR:					R\$ 38,22

4.7. 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (L)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
2112

OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	VERBÃO: HORA MES
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	SEINFRA:	COM DESONERAÇÃO 84,44%
		SINAPI:	COM DESONERAÇÃO 85,66% 47,67%
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

00002602	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 6,98	R\$ 6,98
TOTAL Material:						R\$ 6,98
VALOR:						R\$ 6,98

4.5.00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,16
VALOR:						R\$ 0,16

9.92455 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002602	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 6,97	R\$ 0,06
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 12,71	R\$ 0,62
00068157	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R\$ 13,23	R\$ 4,33
TOTAL Material:						R\$ 5,01

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 20,86	R\$ 3,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03500000	R\$ 24,79	R\$ 25,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,61

Serviço

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,72900000	R\$ 36,17	R\$ 62,53
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,41400000	R\$ 108,55	R\$ 44,93
TOTAL Serviço:						R\$ 107,46
VALOR:						R\$ 142,08

10.92419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 17,52	R\$ 3,43
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,72500000	R\$ 6,74	R\$ 5,29
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 18,32	R\$ 7,19
TOTAL Equipamento:						R\$ 15,91

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

MUNICIPAL DE FORQUILHA
2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	84,44%
		SINAPI	47,48%
		SEINFRA	85,08%
		SINAPI	47,67%
		SEINFRA	0,00%
		SINAPI	0,00%

00002602	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 6,97	R\$ 0,06
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 12,71	R\$ 0,24
TOTAL Material:						R\$ 0,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88235	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 20,86	R\$ 3,31
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86600000	R\$ 24,79	R\$ 21,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,25300000	R\$ 151,27	R\$ 39,78
TOTAL Serviço:						R\$ 39,78
VALOR:						R\$ 80,76

5.1. 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 61,9161	R\$ 0,9287
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7112	R\$ 1,5504
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5260	R\$ 1,1467
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3926	R\$ 9,8150
TOTAL Material:						R\$ 13,4408

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352
VALOR:						R\$ 58,28

5.2. 101162 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE 7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	R\$ 1,28	R\$ 29,81
TOTAL Material:						R\$ 29,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	R\$ 25,11	R\$ 55,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	R\$ 19,98	R\$ 22,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 77,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100490	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,02300000	R\$ 448,23	R\$ 10,30
TOTAL Serviço:						R\$ 10,30
VALOR:						R\$ 118,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

214

OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO
		Compensação	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,41%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

5.3. C3138-ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02400000	R\$ 88,5849	R\$ 2,1260
16200	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5933	R\$ 8,5933
10800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5260	R\$ 0,4208
TOTAL Material:						R\$ 11,1401

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1620
VALOR:						R\$ 20,30

5.4. C4128 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 20,6016	R\$ 21,6317
TOTAL Material:						R\$ 21,6317

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,9300

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 929,9500	R\$ 9,2995
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1.DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 13,7200	R\$ 13,7200
TOTAL Serviço:						R\$ 23,0195
VALOR:						R\$ 108,58

6.1. 92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	R\$ 24,41	R\$ 1,39
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	R\$ 25,67	R\$ 1,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	R\$ 9,37	R\$ 21,88
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 11,40	R\$ 0,79
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 10,28	R\$ 0,51
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 10,37	R\$ 0,31
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	R\$ 1,78	R\$ 4,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

REFE. TURMA 21/5

GERA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	27/06/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	SEINFRA	100% COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
		SINAPI	FORMAS COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,57%
		Composição	PRÓPRIA	6,00%	6,00%

00004425	VIGA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	R\$ 19,81	R\$ 14,56
					TOTAL Material:	R\$ 42,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 20,86	R\$ 8,38
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 24,79	R\$ 9,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,29
					VALOR:	R\$ 63,35

6.2. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 24,41	R\$ 1,25
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 25,67	R\$ 0,95
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,20

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50 CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26 TELHAS/M2.	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 711,16	R\$ 19,55
					TOTAL Material:	R\$ 19,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	R\$ 19,98	R\$ 7,97
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 24,59	R\$ 3,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,24
					VALOR:	R\$ 32,99

6.3. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 24,41	R\$ 0,44
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 25,67	R\$ 0,33
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,77

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 23,22	R\$ 24,38
00005051	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 10,12	R\$ 0,08
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 44,84	R\$ 0,07
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	R\$ 34,81	R\$ 1,84
00043388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 140,59	R\$ 8,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
2024

	OBRA: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,62%
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	VERBAO	HORA MES
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	SINAPI 028,1 COM DESONERAÇÃO	R\$ 64,14% 47,48%
		SINAPI 2024-03 COM DESONERAÇÃO	R\$ 65% 47,67%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material: R\$ 34,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 19,98	R\$ 5,63
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 24,59	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,25
VALOR:						R\$ 45,68

6.4. 89576 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 1,39	R\$ 0,03
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 15,97	R\$ 16,53
TOTAL Material:						R\$ 16,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 20,36	R\$ 0,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 24,36	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,15
VALOR:						R\$ 18,71

6.5. 89522 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,94	R\$ 5,88
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,56	R\$ 11,56
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMSALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 19,26	R\$ 1,44
TOTAL Material:						R\$ 18,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 20,36	R\$ 1,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 24,36	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,20
VALOR:						R\$ 23,08

6.6. 89524 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,94	R\$ 5,88
00020150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,87	R\$ 11,87
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMSALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 19,26	R\$ 1,44
TOTAL Material:						R\$ 19,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO
211

OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	27/06/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	SEINFRA:	0211 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,42%
		SINAPI:	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Companhia:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 20,36	R\$ 1,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 24,36	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,20
VALOR:						R\$ 23,39

6. 101979 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ASA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,33000000	R\$ 0,22	R\$ 0,29
0001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,15000000	R\$ 18,01	R\$ 20,71
0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,09200000	R\$ 34,81	R\$ 3,20
TOTAL Material:						R\$ 24,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 25,11	R\$ 4,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 19,98	R\$ 1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,28
VALOR:						R\$ 30,48

7.1. 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,42	R\$ 28,42
TOTAL Material:						R\$ 28,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 21,33	R\$ 6,21
88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 25,42	R\$ 7,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 575,04	R\$ 1,95
TOTAL Serviço:						R\$ 1,95
VALOR:						R\$ 43,98

7.2. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ASA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
2118

	OBRA: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 202.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% 47,48%
LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	SINAPI: 202.002 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 0,00%	MES: 47,87%

00038808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,50	R\$ 60,50
TOTAL Material:						R\$ 60,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 21,33	R\$ 32,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 25,42	R\$ 38,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 71,21
VALOR:						R\$ 132,59

7.3. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,51	R\$ 1,51
TOTAL Material:						R\$ 1,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 21,33	R\$ 6,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 25,42	R\$ 7,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 540,75	R\$ 0,48
TOTAL Serviço:						R\$ 0,48
VALOR:						R\$ 15,58

7.4. 91943 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
TOTAL Material:						R\$ 3,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R\$ 21,33	R\$ 6,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R\$ 25,42	R\$ 7,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 540,75	R\$ 0,64
TOTAL Serviço:						R\$ 0,64
VALOR:						R\$ 17,71

7.5. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2119
EST. HABITACIONAL DE FORQUILHA

	OBRA: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA : 27/06/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA		FONTE: SEINFRA 528,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	VERSÃO: 04 MES 47,49%
LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE		SINAPI 202803 COM DESONERAÇÃO 85,18%	COMPRISSÃO: 6,60%
		COMPRISSÃO: PRÓPRIA 0,00%	0,00%

00002686	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 1,62	R\$ 1,64
TOTAL Material:						R\$ 1,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 21,33	R\$ 2,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 25,42	R\$ 3,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,25
VALOR:						R\$ 7,89

7.6. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,57	R\$ 1,95
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,51	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 1,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 21,33	R\$ 0,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 25,42	R\$ 0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,34
VALOR:						R\$ 3,31

7.7. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,60	R\$ 3,23
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,51	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 3,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 21,33	R\$ 0,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 25,42	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,82
VALOR:						R\$ 5,07

7.8. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,73	R\$ 5,73
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
TOTAL Material:						R\$ 6,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2120

	OBRA: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FUNTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	SEINFRA	038.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,68%
			85,00%
			47,87%
			0,00%
			0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 21,33	R\$ 1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 25,42	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,21
VALOR:						R\$ 8,56

7.9. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003465	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,73	R\$ 5,73
0001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CASO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
TOTAL Materiais:					R\$ 6,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 21,33	R\$ 0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 25,42	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,64	
VALOR:					R\$ 7,99	

7.10. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,49	R\$ 34,49
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,51	R\$ 9,51
TOTAL Serviço:					R\$ 44,00	
VALOR:					R\$ 44,00	

7.11. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,34	R\$ 16,34
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,51	R\$ 9,51
TOTAL Serviço:					R\$ 25,85	
VALOR:					R\$ 25,85	

7.12. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,51	R\$ 9,51
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,28	R\$ 39,28