

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

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS:

BDI: 24,52%

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,31	R\$ 8,27
TOTAL Material:						R\$ 26,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 24,79	R\$ 40,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 25,11	R\$ 35,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 19,98	R\$ 60,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 136,61

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84864	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\$ 413,92	R\$ 509,74
TOTAL Serviço:						R\$ 509,74

VALOR:	R\$ 673,16
VALOR ENCARGOS (65,96%):	R\$ 73,79
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 165,06
VALOR COM BDI:	R\$ 838,22

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

Material		FORTE	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\$ 137,8897	R\$ 137,8897
TOTAL Material:						R\$ 137,8897

VALOR:	R\$ 137,89
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 33,81
VALOR COM BDI:	R\$ 171,70

87832 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 13,47	R\$ 2,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,61	R\$ 0,30
TOTAL Material:						R\$ 3,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 25,11	R\$ 6,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R\$ 19,98	R\$ 2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,60

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

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

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS:

BDI: 24,52%

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

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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\$ 634,65	R\$ 27,34
TOTAL Serviço:						R\$ 27,34
VALOR:						R\$ 39,06
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 5,29
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 9,59
VALOR COM BDI:						R\$ 48,64

91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,74	R\$ 3,58
00036883	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 32,16	R\$ 220,30
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 625,24	R\$ 342,19
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 38,18	R\$ 33,70
TOTAL Material:						R\$ 599,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 25,11	R\$ 9,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 19,98	R\$ 3,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,41
VALOR:						R\$ 613,16
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 4,09
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 150,35
VALOR COM BDI:						R\$ 763,51

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 67,9004	R\$ 0,7197
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 2,2503	R\$ 11,0255
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7799	R\$ 1,3414
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5768	R\$ 0,9921
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,3316	R\$ 6,9948
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8596	R\$ 2,8596
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 12,0398	R\$ 58,9950
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,4283	R\$ 2,7426
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 85MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2762	R\$ 2,2096
I6112	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,60000000	R\$ 88,0398	R\$ 88,0398

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

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS:
BDI: 24,52%

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,8108	R\$ 2,7622
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,4298	R\$ 8,5788
TOTAL Material:						R\$ 187,2621

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,5250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,8930	

VALOR:	R\$ 499,16
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 141,49
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 100,33
VALOR COM BDI:	R\$ 509,49

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00039482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NSR 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 MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 489,73	R\$ 489,73
TOTAL Material:					R\$ 489,73	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
86261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 24,04	R\$ 6,26
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70600000	R\$ 25,11	R\$ 42,83
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98300000	R\$ 19,98	R\$ 19,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 68,72	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
86629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 574,47	R\$ 12,81
TOTAL Serviço:					R\$ 12,81	

VALOR:	R\$ 571,26
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 22,02
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 140,07
VALOR COM BDI:	R\$ 711,33

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 67,9004	R\$ 0,7197
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	R\$ 2,2503	R\$ 8,2136
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7799	R\$ 1,3414
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5768	R\$ 0,9921

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

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS:
BDI: 24,52%

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

PROPOSTA:
DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,3316	R\$ 9,3264
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,8596	R\$ 5,7192
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	R\$ 12,0398	R\$ 43,9453
I6110	JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,3923	R\$ 62,3923
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4283	R\$ 3,7711
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2762	R\$ 2,2096
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,5108	R\$ 2,7022
I1818	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,4298	R\$ 5,7192
TOTAL Material:						R\$ 147,1121

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,8930	

VALOR:	R\$ 369,01
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 141,49
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 90,48
VALOR COM BDI:	R\$ 459,49

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00036898	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MÓVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 438,89	R\$ 365,56
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E PENDA SIMPLES. DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20900000	R\$ 0,20	R\$ 1,84
00039981	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 25,22	R\$ 15,71
TOTAL Material:					R\$ 383,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 25,11	R\$ 13,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 19,98	R\$ 5,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,20	

VALOR:	R\$ 401,31
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 5,58
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 98,40
VALOR COM BDI:	R\$ 499,71

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

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

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

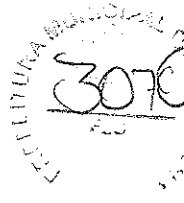
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS:
BDI: 24,52%

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:
DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035663	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,25750000	R\$ 10,69	R\$ 2,86
TOTAL Material:						R\$ 2,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 26,63	R\$ 4,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 19,98	R\$ 1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,42

VALOR:	R\$ 8,28
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,56
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,03
VALOR COM BDI:	R\$ 10,31

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	R\$ 17,06	R\$ 0,22
00007286	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13660000	R\$ 30,76	R\$ 3,99
TOTAL Material:						R\$ 4,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 26,63	R\$ 10,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,13

VALOR:	R\$ 14,34
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 2,99
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,52
VALOR COM BDI:	R\$ 17,86

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\$ 17,1173	R\$ 4,9640
TOTAL Material:						R\$ 4,9640

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5340

VALOR:	R\$ 10,50
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,50
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,57
VALOR COM BDI:	R\$ 13,07

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

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS:
BDI: 24,52%

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

PROPOSTA:
DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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\$ 6,11	R\$ 6,78
TOTAL Material:					R\$ 6,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16410000	R\$ 26,63	R\$ 4,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 19,98	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,12

VALOR:	R\$ 11,88
VALOR ENCARGOS (95,06%):	R\$ 1,50
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,91
VALOR COM BDI:	R\$ 14,79

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 147,6800

VALOR:	R\$ 147,68
VALOR ENCARGOS (94,44%):	R\$ 99,14
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 36,21
VALOR COM BDI:	R\$ 183,89

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

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS:

BDI: 24,52%

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87829	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE SMF E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCOAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	9.207,60	R\$ 39,72	R\$ 365.725,87	12,50%	12,50%	A
97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 16 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	1.620,00	R\$ 218,64	R\$ 354.196,80	12,10%	24,60%	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)em C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	4.651,60	R\$ 74,19	R\$ 345.102,20	11,79%	36,39%	A
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	1.892,00	R\$ 83,99	R\$ 158.909,08	5,43%	41,82%	A
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	SINAPI	Serviço	M2	759,60	R\$ 187,45	R\$ 142.387,02	4,86%	46,68%	A
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	MES	4,00	R\$ 22.848,20	R\$ 91.392,80	3,12%	49,81%	A
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	8.201,20	R\$ 10,31	R\$ 84.554,37	2,89%	52,70%	B
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	1.892,00	R\$ 43,42	R\$ 82.150,64	2,81%	55,50%	B
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAFOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	SINAPI	Serviço	M2	426,80	R\$ 174,37	R\$ 74.769,86	2,55%	58,06%	B
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	9.607,60	R\$ 7,63	R\$ 73.305,99	2,50%	60,56%	B
87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NAO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	1.390,40	R\$ 48,64	R\$ 67.629,06	2,31%	62,87%	B
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	Serviço	UN	80,00	R\$ 711,33	R\$ 56.906,40	1,94%	64,82%	B
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	1.298,80	R\$ 40,58	R\$ 52.299,50	1,79%	66,60%	B
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	67,20	R\$ 763,51	R\$ 51.307,87	1,75%	68,36%	B
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	11.215,20	R\$ 4,35	R\$ 48.786,12	1,67%	70,02%	B
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M3	69,20	R\$ 636,63	R\$ 44.054,80	1,51%	71,53%	B

3072

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LÓDOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL
 SERVIÇOS:
 BDI: 24,52%

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	304,00	R\$ 138,89	R\$ 42.222,56	1,44%	72,97%	B
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	6.130,00	R\$ 6,70	R\$ 41.071,00	1,40%	74,37%	B
C3542	PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	80,00	R\$ 509,49	R\$ 40.759,20	1,39%	75,77%	B
97997	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,9X0,5 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	80,00	R\$ 477,50	R\$ 38.200,00	1,31%	77,07%	B
C3544	JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	80,00	R\$ 459,49	R\$ 36.759,20	1,26%	78,33%	B
94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2:3:2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	M3	81,60	R\$ 532,24	R\$ 32.785,98	1,12%	79,45%	B
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	Serviço	M2	300,00	R\$ 100,25	R\$ 30.075,00	1,03%	80,48%	C
89956	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	1.052,00	R\$ 25,78	R\$ 27.120,56	0,93%	81,40%	C
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	Serviço	M2	400,00	R\$ 64,15	R\$ 25.660,00	0,88%	82,28%	C
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	2.428,00	R\$ 10,04	R\$ 24.377,12	0,83%	83,11%	C
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	2.047,60	R\$ 11,38	R\$ 23.301,69	0,80%	83,91%	C
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	360,00	R\$ 62,70	R\$ 22.572,00	0,77%	84,68%	C
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	344,00	R\$ 61,03	R\$ 20.984,32	0,72%	85,40%	C
93572	ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	MES	4,00	R\$ 5.027,31	R\$ 20.109,24	0,69%	86,08%	C
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	Serviço	M2	40,00	R\$ 499,71	R\$ 19.988,40	0,68%	86,77%	C
90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	400,00	R\$ 47,37	R\$ 18.948,00	0,65%	87,41%	C
104739	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	230,40	R\$ 81,83	R\$ 18.853,63	0,64%	88,06%	C
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	Serviço	M3	22,40	R\$ 838,22	R\$ 18.776,13	0,64%	88,70%	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	2.184,00	R\$ 8,53	R\$ 18.629,52	0,64%	89,34%	C

3073
 Página: 54

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

BDI: 24,52%
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87527	EMBOCO EM ARGAMASSA TRACO 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	Serviço	M2	400,00	R\$ 43,17	R\$ 17.268,00	0,58%	89,93%	C
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.036,40	R\$ 14,79	R\$ 15.328,36	0,52%	90,45%	C
95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 328,40	R\$ 13.136,00	0,45%	90,90%	C
102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 280,47	R\$ 11.218,80	0,38%	91,28%	C
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	560,00	R\$ 19,61	R\$ 10.981,60	0,38%	91,66%	C
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	240,00	R\$ 40,27	R\$ 9.664,80	0,33%	91,99%	C
5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	SICRO	Transporte	lkm	13.486,40	R\$ 0,66	R\$ 8.901,02	0,30%	92,29%	C
C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50) COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 213,08	R\$ 8.523,20	0,29%	92,58%	C
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	809,60	R\$ 10,41	R\$ 8.427,94	0,29%	92,87%	C
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	Serviço	M	206,00	R\$ 40,88	R\$ 8.421,28	0,29%	93,16%	C
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	Serviço	M	212,00	R\$ 39,50	R\$ 8.374,00	0,29%	93,45%	C
C0800	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 207,70	R\$ 8.308,00	0,28%	93,73%	C
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	69,20	R\$ 118,68	R\$ 8.212,66	0,28%	94,01%	C
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	Serviço	M	274,00	R\$ 28,35	R\$ 7.767,90	0,27%	94,28%	C
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 188,72	R\$ 7.548,80	0,26%	94,53%	C
C3605	LIMPEZA DA UNIDADE CASA TIPO "T 01" - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 183,89	R\$ 7.355,60	0,25%	94,78%	C
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 172,62	R\$ 6.900,80	0,24%	95,02%	C
C3603	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50) - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 168,15	R\$ 6.726,00	0,23%	95,25%	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	200,00	R\$ 33,27	R\$ 6.654,00	0,23%	95,48%	C
86304	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 165,21	R\$ 6.608,40	0,23%	95,70%	C

3074
 11/06/2024
 Página: 5/5

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
 PREFEITURA: FORQUILHACE | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS:

BDI: 24,52%

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Materiais	UN	25.720,00	R\$ 0,22	R\$ 5.658,40	0,18%	95,90%	C
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	Serviço	M2	87,20	R\$ 62,21	R\$ 5.424,71	0,19%	96,08%	C
89576	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_09/2022	SINAPI	Serviço	M	208,00	R\$ 25,29	R\$ 5.260,32	0,18%	96,26%	C
92900	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_09/2022	SINAPI	Serviço	KG	430,00	R\$ 11,27	R\$ 4.846,10	0,17%	96,43%	C
95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 119,35	R\$ 4.774,00	0,16%	96,59%	C
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 117,85	R\$ 4.714,00	0,16%	96,75%	C
C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	23,60	R\$ 195,09	R\$ 4.604,12	0,16%	96,91%	C
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	Serviço	UN	80,00	R\$ 56,63	R\$ 4.530,40	0,15%	97,06%	C
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 113,11	R\$ 4.524,40	0,15%	97,22%	C
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	SINAPI	Serviço	UN	80,00	R\$ 53,82	R\$ 4.305,60	0,15%	97,37%	C
C3438	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	SEINFRA	Serviço	UN	160,00	R\$ 26,62	R\$ 4.259,20	0,15%	97,51%	C
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	235,20	R\$ 17,86	R\$ 4.200,67	0,14%	97,65%	C
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	280,00	R\$ 14,94	R\$ 4.183,20	0,14%	97,80%	C
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	Serviço	UN	400,00	R\$ 10,45	R\$ 4.180,00	0,14%	97,94%	C
101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	27,20	R\$ 151,38	R\$ 4.117,54	0,14%	98,08%	C
C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	304,00	R\$ 13,07	R\$ 3.973,28	0,14%	98,22%	C
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	Serviço	M	172,00	R\$ 22,75	R\$ 3.913,00	0,13%	98,35%	C
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	Serviço	UN	200,00	R\$ 17,10	R\$ 3.420,00	0,12%	98,47%	C

003
 25/06/2024
 Página: 68

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAE
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS:

SDI: 24.52%

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	61,60	R\$ 47,55	R\$ 2.929,08	0,10%	98,57%	C
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	Serviço	UN	240,00	R\$ 10,75	R\$ 2.580,00	0,09%	98,66%	C
C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	14,80	R\$ 171,70	R\$ 2.541,16	0,09%	98,74%	C
89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	80,00	R\$ 81,45	R\$ 2.516,00	0,09%	98,83%	C
101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 58,33	R\$ 2.333,20	0,08%	98,91%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 184,16	R\$ 2.209,92	0,08%	98,99%	C
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	160,00	R\$ 14,12	R\$ 2.259,20	0,08%	99,06%	C
C3577	MINI POSTE H=1,80m REX MCNO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 54,85	R\$ 2.194,00	0,07%	99,14%	C
89913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 53,02	R\$ 2.120,80	0,07%	99,21%	C
98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	M	24,00	R\$ 85,57	R\$ 2.053,68	0,07%	99,28%	C
100649	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 46,21	R\$ 1.848,40	0,06%	99,35%	C
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	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 45,94	R\$ 1.837,60	0,06%	99,41%	C
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	80,00	R\$ 22,46	R\$ 1.796,80	0,06%	99,47%	C
104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	69,20	R\$ 24,67	R\$ 1.707,16	0,06%	99,53%	C
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 39,24	R\$ 1.569,60	0,05%	99,58%	C
89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 36,05	R\$ 1.442,00	0,05%	99,63%	C
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	SINAPI	Serviço	UN	80,00	R\$ 16,86	R\$ 1.348,80	0,05%	99,68%	C
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 33,55	R\$ 1.342,00	0,05%	99,72%	C

3076
 25/11/2023
 Página: 57

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
 PREFEITURA: FORQUILHACE | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS:

BDI: 24,52%

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

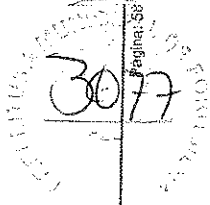
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	Serviço	UN	120,00	R\$ 10,96	R\$ 1.315,20	0,04%	99,77%	C
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 32,19	R\$ 1.287,60	0,04%	99,81%	C
93853	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	120,00	R\$ 10,72	R\$ 1.286,40	0,04%	99,86%	C
89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA, PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_05/2022	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 31,03	R\$ 1.241,20	0,04%	99,90%	C
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	Serviço	UN	40,00	R\$ 30,43	R\$ 1.217,20	0,04%	99,94%	C
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	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 19,54	R\$ 781,60	0,03%	99,97%	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 11,43	R\$ 457,20	0,03%	99,98%	C
102575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M2	2.184,00	R\$ 0,15	R\$ 327,60	0,01%	99,99%	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	Material	L	21,60	R\$ 9,53	R\$ 205,85	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 2.926.767,28

Outros R\$ 2,32

Valor total do Orçamento R\$ 2.926.769,60



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÃ
 PREFEITURA: FORQUILHÃ | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS:

BDI: 24,52%

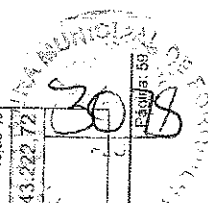
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 21.287,20	R\$ 21.287,20 100,00 %								
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 111.502,00	R\$ 11.150,20 10,00 %	R\$ 11.150,20 10,00 %	R\$ 11.150,20 10,00 %	R\$ 11.150,20 10,00 %	R\$ 11.150,20 10,00 %	R\$ 11.150,20 10,00 %	R\$ 11.150,20 10,00 %	R\$ 11.150,20 10,00 %	R\$ 11.150,20 10,00 %
3	FUNDAÇÕES	R\$ 435.926,40	R\$ 174.370,56 40,00 %	R\$ 174.370,56 40,00 %	R\$ 87.185,28 20,00 %						
4	ESTRUTURA	R\$ 325.387,60			R\$ 32.538,76 10,00 %	R\$ 65.077,52 20,00 %	R\$ 65.077,52 20,00 %	R\$ 162.693,80 50,00 %			
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 395.701,60			R\$ 38.925,40 10,00 %	R\$ 77.850,80 20,00 %	R\$ 138.495,56 35,00 %				
6	COBERTURA E DRENAGEM	R\$ 279.499,20			R\$ 13.974,66 5,00 %	R\$ 27.949,32 10,00 %	R\$ 55.898,64 20,00 %	R\$ 27.949,32 10,00 %	R\$ 55.898,64 20,00 %	R\$ 27.949,32 10,00 %	R\$ 55.898,64 20,00 %
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 182.838,00		R\$ 9.141,30 5,00 %		R\$ 18.283,80 10,00 %	R\$ 9.141,90 5,00 %		R\$ 54.851,40 30,00 %	R\$ 36.567,60 20,00 %	
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 66.330,40		R\$ 19.899,12 30,00 %		R\$ 13.266,08 20,00 %	R\$ 3.316,52 5,00 %		R\$ 16.582,60 25,00 %		
9	INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$ 88.158,40		R\$ 26.447,52 30,00 %		R\$ 26.447,52 30,00 %					
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS	R\$ 44.774,80									
11	REVESTIMENTOS	R\$ 507.565,60						R\$ 13.432,44 30,00 %	R\$ 8.954,96 20,00 %	R\$ 17.909,92 30,00 %	R\$ 4.477,48 40,00 %
12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 146.670,80							R\$ 101.513,12 20,00 %	R\$ 162.269,68 20,00 %	R\$ 203.026,24 40,00 %
13	ESQUADRIAS	R\$ 205.721,20							R\$ 29.324,16 20,00 %	R\$ 44.001,24 30,00 %	R\$ 58.668,32 40,00 %
14	PINTURAS	R\$ 108.056,80							R\$ 41.144,24 20,00 %	R\$ 61.716,36 30,00 %	R\$ 82.288,48 40,00 %
15	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.355,60							R\$ 21.611,36 20,00 %	R\$ 32.417,04 30,00 %	R\$ 43.222,72 40,00 %



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS:
 BDI: 24,52%
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	
		R\$ 2.926.769,60	R\$ 206.807,96	R\$ 241.009,30	R\$ 270.221,82	R\$ 320.455,08	R\$ 291.896,18	R\$ 283.343,24	R\$ 341.040,68	R\$ 383.981,36	R\$ 458.732,08	
			R\$ 206.807,96	R\$ 447.817,26	R\$ 718.039,08	R\$ 1.038.494,16	R\$ 1.330.390,34	R\$ 1.613.733,58	R\$ 1.954.774,26	R\$ 2.338.755,62	R\$ 2.797.487,70	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	Total parcelas								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 21.287,20		100,00 % R\$ 21.287,20								
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 111.502,00	10,00 % R\$ 11.150,20	100,00 % R\$ 111.502,00								
3	FUNDAÇÕES	R\$ 435.926,40		100,00 % R\$ 435.926,40								
4	ESTRUTURA	R\$ 325.387,60		100,00 % R\$ 325.387,60								
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 395.701,60		100,00 % R\$ 395.701,60								
6	COBERTURA E DRENAGEM	R\$ 279.493,20	5,00 % R\$ 13.974,66	100,00 % R\$ 279.493,20								
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 182.838,00		100,00 % R\$ 182.838,00								
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 66.330,40		100,00 % R\$ 66.330,40								
9	INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$ 88.158,40		100,00 % R\$ 88.158,40								
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 44.774,80		100,00 % R\$ 44.774,80								
11	REVESTIMENTOS	R\$ 507.565,60	10,00 % R\$ 50.756,56	100,00 % R\$ 507.565,60								
12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 146.670,80	10,00 % R\$ 14.667,08	100,00 % R\$ 146.670,80								
13	ESQUADRIAS	R\$ 205.721,20	10,00 % R\$ 20.572,12	100,00 % R\$ 205.721,20								

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 Nº 3079

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAE
PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS:

BDI: 24,52%

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	Total parcela
14	PINTURAS	R\$ 108.056,80	10,00 % R\$ 10.805,68	100,00 % R\$ 108.056,80
15	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.355,60	100,00 % R\$ 7.355,60	100,00 % R\$ 7.355,60
		R\$ 2.926.769,60	R\$ 129.281,90	R\$ 2.926.769,60
			R\$ 2.926.769,60	

3080
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
RUA...

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

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS:
BDI: 24,52%

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024



COMPOSIÇÃO DO BDI

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

BDI = 24,52%

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

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

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS:

BDI: 24,52%

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
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%	0,63%
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%

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

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS:

BDI: 24,52%

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

3084

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 18

Nome do documento

ORÇAMENTO FORQUILHA.pdf

Ação

PROPOSTA DE PREÇOS.pdf

Edital: 2024.05.10.001 | Lote: 1

Marca

Data

26/06/2024 | 14:05:31.839

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\$ 2.927.282,00 (R\$ 2.927.282,00)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 2.927.282,00	-	

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

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA – CE
SEI TOR DE LICITAÇÕES

REF. CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
PROCESSO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO
01	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	UND	R\$ 2.927.282,00
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA DE PREÇOS: R\$ 2.927.282,00 (DOIS MILHÕES NOVECENTOS E VINTE E SETE MIL DUZENTOS E OITENTA E DOIS REAIS)		VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 2.927.282,00	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 DIAS			
CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: CONFORME EDITAL E SEUS ANEXOS			
VALIDADE: 90 DIAS			

DECLARAÇÕES:

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

DECLARAMOS, SOB AS PENAS DA LEI, ESTÁ LIENTE E CONCORDA COM AS CONDIÇÕES CONTIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS, BEM COMO DE QUE A PROPOSTA APRESENTADA COMPREENDE A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSIGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALÉGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUITA VIGENTES NA DATA DE SUA ENTREGA EM DEFINITIVO E QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO DEFINIDOS NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO;

DECLARAMOS, SOB AS PENAS DA LEI, QUE NÃO EMPREGA MENOR DE 18 ANOS EM TRABALHO NO TURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE 16 ANOS, SALVO MENOR, A PARTIR DE 14 ANOS, NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ, NOS TERMOS DO ARTIGO 7º, XXIII, DA CONSTITUIÇÃO;

DECLARAMOS, SOB AS PENAS DA LEI, QUE CUMPRE AS EXIGÊNCIAS DE RESERVA DE CARGOS PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA E PARA REABILITADO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL, PREVISTAS EM LEI E EM OUTRAS NORMAS ESPECÍFICAS.

DECLARAMOS, SOB AS PENAS DA LEI, QUE NÃO POSSUI EMPREGADOS EXERCITANDO TRABALHO DEGRADANTE OU FORÇADO, OBSERVANDO O DISPOSTO NOS INCISOS I E IV DO ART. 1º E NO INCISO III DO ART. 5º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL;

DECLARAMOS, QUE, CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCACÃO.

DECLARAMOS QUE Nossas PROPOSTAS ECONÔMICAS COMPREENDEM A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSIGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALÉGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUITA VIGENTES NA DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS.

24 DE JUNHO DE 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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			VERSIÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MOEA:	84,44% 47,48%
LOCAL:	BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE			SEINFRA:	2024/03 COM DESONERAÇÃO	DATA FIM:	10/2023
				SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO		04/2024
				Compositores:	PROFFRIA		0,00%
							0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	54,60	R\$ 0,13	R\$ 0,16	R\$ 8,74
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,30	R\$ 155,58	R\$ 38,15	R\$ 58,12
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	54,60	R\$ 6,85	R\$ 1,68	R\$ 465,74
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							
2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,10	R\$ 18.349,02	R\$ 4.499,18	R\$ 2.284,82
2.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,10	R\$ 4.037,35	R\$ 989,96	R\$ 502,73
3	FUNDAÇÕES							
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\$ 175,19	R\$ 42,96	R\$ 218,15
3.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	1,73	R\$ 95,43	R\$ 23,40	R\$ 205,58
3.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,73	R\$ 19,93	R\$ 4,99	R\$ 42,94
3.4	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_09/2023	SINAPI	M3	5,76	R\$ 67,37	R\$ 16,52	R\$ 483,21
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\$ 510,08	R\$ 125,07	R\$ 1.098,81
3.6	5914589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	TKM	337,16	R\$ 0,66	R\$ 0,82	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	R\$ 139,74	R\$ 34,26	R\$ 1.865,28
4.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,54	R\$ 427,38	R\$ 104,79	R\$ 819,54
4.3	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	10,75	R\$ 9,03	R\$ 2,21	R\$ 120,83
4.4	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	51,19	R\$ 9,11	R\$ 2,23	R\$ 580,49
4.5	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	20,24	R\$ 8,34	R\$ 2,04	R\$ 210,09

TOTAL R\$ 8.149,65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	84,48%
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAUINDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE				SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	47,67%
					Composições		PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.6	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,54	R\$ 38,22	R\$ 9,37	R\$ 47,59	R\$ 73,29
4.7	00002092	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,54	R\$ 7,63	R\$ 1,87	R\$ 9,50	R\$ 5,13
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\$ 0,04	R\$ 0,22	R\$ 141,46
4.9	92455	GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	18,99	R\$ 150,31	R\$ 36,86	R\$ 187,17	R\$ 3.554,36
4.10	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	7,50	R\$ 83,43	R\$ 20,46	R\$ 103,89	R\$ 779,18
5		PAREDES E PAINÉIS							R\$ 9.884,46
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	116,29	R\$ 59,53	R\$ 14,60	R\$ 74,13	R\$ 8.620,58
5.2	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,88	R\$ 121,58	R\$ 29,81	R\$ 151,39	R\$ 102,95
5.3	C3438	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 21,34	R\$ 5,23	R\$ 26,57	R\$ 106,28
5.4	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	7,60	R\$ 111,44	R\$ 27,33	R\$ 138,77	R\$ 1.054,65
6		COBERTURA E DRENAGEM							R\$ 6.975,98
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\$ 67,35	R\$ 16,51	R\$ 83,86	R\$ 3.966,58
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\$ 34,82	R\$ 8,54	R\$ 43,36	R\$ 2.050,93
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\$ 48,89	R\$ 11,99	R\$ 60,88	R\$ 523,57
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\$ 20,26	R\$ 4,97	R\$ 25,23	R\$ 131,20
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\$ 24,85	R\$ 6,09	R\$ 30,94	R\$ 30,94
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\$ 25,19	R\$ 6,18	R\$ 31,37	R\$ 62,74
6.7	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	M	5,15	R\$ 32,75	R\$ 8,03	R\$ 40,78	R\$ 210,92
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 4.563,73

3087
 25/10/2024
 15:10:03

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 LÓIOLA, FORQUILHA - CE		
DATA:		27/06/2024	BDI: 24,52%
FORTE		VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	65,06%	47,67%
Composições		PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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\$ 46,74	R\$ 11,46	R\$ 58,20	R\$ 58,20
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\$ 138,36	R\$ 33,93	R\$ 172,29	R\$ 172,29
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\$ 15,75	R\$ 3,86	R\$ 19,61	R\$ 274,54
7.4	91043	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\$ 18,03	R\$ 4,42	R\$ 22,45	R\$ 44,90
7.5	91854	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	60,70	R\$ 8,06	R\$ 1,98	R\$ 10,04	R\$ 609,43
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\$ 3,48	R\$ 0,85	R\$ 4,33	R\$ 1.214,05
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\$ 5,38	R\$ 1,32	R\$ 6,70	R\$ 1.026,78
7.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,15	R\$ 2,24	R\$ 11,39	R\$ 11,39
7.9	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 8,58	R\$ 2,10	R\$ 10,68	R\$ 32,04
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\$ 45,44	R\$ 11,14	R\$ 56,58	R\$ 113,16
7.11	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 26,70	R\$ 6,55	R\$ 33,25	R\$ 166,25
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\$ 50,31	R\$ 12,34	R\$ 62,65	R\$ 563,85
7.13	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 11,99	R\$ 2,94	R\$ 14,93	R\$ 104,51
7.14	96966	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 94,41	R\$ 23,15	R\$ 117,56	R\$ 117,56
7.15	C3677	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,99	R\$ 10,79	R\$ 54,78	R\$ 54,78
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	R\$ 20,69	R\$ 5,07	R\$ 25,76	R\$ 677,49
8.2	96673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 95,63	R\$ 23,45	R\$ 119,08	R\$ 119,08
8.3	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 31,45	R\$ 7,71	R\$ 39,16	R\$ 39,16
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\$ 8,39	R\$ 2,06	R\$ 10,45	R\$ 104,50
R\$ 1.655,72									

Página: 3


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE			SEINFRA	SINAPI	VERSÃO	2024/03 COM DESONERAÇÃO
				Composições	PROFRIA	VERSÃO	0.00%
						PRECIS	10/2023
						PRECIS	04/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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\$ 13,72	R\$ 3,36	R\$ 17,08	R\$ 85,40
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\$ 11,33	R\$ 2,78	R\$ 14,11	R\$ 56,44
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_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,67	R\$ 3,94	R\$ 19,51	R\$ 19,51
8.8	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 224,59	R\$ 55,07	R\$ 279,66	R\$ 279,66
8.9	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 32,26	R\$ 7,91	R\$ 40,17	R\$ 241,02
8.10	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 26,87	R\$ 6,59	R\$ 33,46	R\$ 33,46
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
9.1	89711	TUBO PVC, SÉRIE 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\$ 18,26	R\$ 4,48	R\$ 22,74	R\$ 97,78
9.2	89712	TUBO PVC, SÉRIE 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\$ 22,75	R\$ 5,58	R\$ 28,33	R\$ 194,06
9.3	89714	TUBO PVC, SÉRIE 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\$ 31,69	R\$ 7,77	R\$ 39,46	R\$ 209,14
9.4	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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\$ 8,62	R\$ 2,11	R\$ 10,73	R\$ 64,38
9.5	89725	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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\$ 8,79	R\$ 2,16	R\$ 10,95	R\$ 32,85
9.6	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,52	R\$ 3,32	R\$ 16,84	R\$ 33,68
9.7	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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\$ 24,40	R\$ 5,98	R\$ 30,38	R\$ 30,38
9.8	89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 28,87	R\$ 7,08	R\$ 35,95	R\$ 35,95
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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 36,80	R\$ 9,02	R\$ 45,82	R\$ 45,82
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\$ 151,50	R\$ 37,15	R\$ 188,65	R\$ 188,65

10/01/2024

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

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data (Mês)
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições				
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.11	00600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 166,64	R\$ 40,86	R\$ 207,50	R\$ 207,50
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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 43,14	R\$ 10,58	R\$ 53,72	R\$ 107,44
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\$ 383,41	R\$ 94,01	R\$ 477,42	R\$ 954,84
10		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							R\$ 1.116,76
10.1	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 263,00	R\$ 64,49	R\$ 327,49	R\$ 327,49
10.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 37,01	R\$ 9,07	R\$ 46,08	R\$ 46,08
10.3	100960	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 90,61	R\$ 22,22	R\$ 112,83	R\$ 112,83
10.4	86804	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 132,33	R\$ 32,45	R\$ 164,78	R\$ 164,78
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\$ 42,47	R\$ 10,41	R\$ 52,88	R\$ 52,88
10.6	C3603	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 134,83	R\$ 33,06	R\$ 167,89	R\$ 167,89
10.7	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 170,80	R\$ 41,88	R\$ 212,68	R\$ 212,68
10.8	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMIADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25,80	R\$ 6,33	R\$ 32,13	R\$ 32,13
11		REVESTIMENTOS							R\$ 12.690,48
11.1	87884	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	R\$ 6,13	R\$ 1,50	R\$ 7,63	R\$ 1.832,65
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	SINAPI	M2	10,00	R\$ 34,68	R\$ 6,50	R\$ 43,18	R\$ 431,80
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\$ 31,91	R\$ 7,82	R\$ 39,73	R\$ 9.145,45
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\$ 38,05	R\$ 9,33	R\$ 47,38	R\$ 473,80
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	R\$ 51,44	R\$ 12,61	R\$ 64,05	R\$ 640,50
11.6	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	0,59	R\$ 156,59	R\$ 38,40	R\$ 194,99	R\$ 115,04

Página: 5
2090

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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			VEÍCULO:		HORA:	
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE			SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	REX:	10/2023
				SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%
				Composições			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.7	90695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	0,60	R\$ 88,58	R\$ 16,82	R\$ 85,40	R\$ 51,24
12		PISOS INTERNOS E EXTERNOS							R\$ 3.666,32
12.1	90679	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	32,22	R\$ 32,60	R\$ 7,99	R\$ 40,59	R\$ 1.307,81
12.2	93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	2,18	R\$ 49,90	R\$ 12,24	R\$ 62,14	R\$ 135,47
12.3	94960	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\$ 673,04	R\$ 165,03	R\$ 838,07	R\$ 469,32
12.4	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,37	R\$ 137,48	R\$ 33,71	R\$ 171,19	R\$ 63,34
12.5	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	34,76	R\$ 39,05	R\$ 9,58	R\$ 48,63	R\$ 1.690,38
13		ESQUADRIAS							R\$ 5.131,77
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	R\$ 611,38	R\$ 149,91	R\$ 761,29	R\$ 1.278,97
13.2	C3542	PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 408,60	R\$ 100,19	R\$ 508,79	R\$ 1.017,58
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\$ 569,80	R\$ 139,71	R\$ 709,51	R\$ 1.419,02
13.4	C3544	JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 368,57	R\$ 90,37	R\$ 458,94	R\$ 917,88
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	R\$ 400,19	R\$ 95,13	R\$ 498,32	R\$ 498,32
14		PINTURAS							R\$ 2.698,58
14.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	205,03	R\$ 8,27	R\$ 2,03	R\$ 10,30	R\$ 2.111,81
14.2	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	5,88	R\$ 14,33	R\$ 3,51	R\$ 17,84	R\$ 104,90
14.3	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	7,60	R\$ 10,48	R\$ 2,57	R\$ 13,05	R\$ 99,18
14.4	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	25,91	R\$ 11,86	R\$ 2,91	R\$ 14,77	R\$ 382,69
15		LIMPEZA FINAL							R\$ 183,89

Página: 5


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: SEINFRA
VERGÃO: 02R.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% - 47,48%
PROPRIA: 202403 COM DESONERAÇÃO 85,06% - 47,67%
Composições: 0,00%

BDI: 24,52%

MEK: 10/2023

Data Ref.: 04/2024

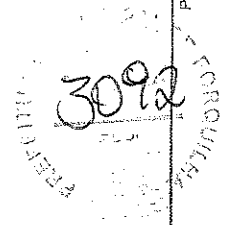
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
15.1	C3605	LIMPEZA DA UNIDADE CASA TIPO "T 01" - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 147,68	R\$ 36,21	R\$ 183,89

VALOR BDI TOTAL: R\$ 14.406,72

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 58.775,33

VALOR TOTAL: R\$ 2.927.282,00

Dois Milhões Novecentos e Vinte e Sete Mil Duzentos e Oitenta e Dois reais



RESUMO DO ORÇAMENTO

	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	FORTE: VENDA	HORA: MEB
	LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	SEINFRA: 628,1 COM DESONERAÇÃO	REB: 10/2023
		SNAPI: 202403 COM DESONERAÇÃO	REB: 04/2024
		Composição:	PROPOSTA: 0,00% 0,00%

3093

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 532,60	0,02%
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 2.787,55	0,10%
3	FUNDAÇÕES	R\$ 10.942,09	0,37%
4	ESTRUTURA	R\$ 8.149,65	0,28%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 9.884,46	0,34%
6	COBERTURA E DRENAGEM	R\$ 6.975,98	0,24%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.563,73	0,16%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.655,72	0,06%
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 2.202,47	0,08%
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 1.116,76	0,04%
11	REVESTIMENTOS	R\$ 12.690,48	0,43%
12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 3.666,32	0,13%
13	ESQUADRIAS	R\$ 5.131,77	0,18%
14	PINTURAS	R\$ 2.898,58	0,09%
15	LIMPEZA FINAL	R\$ 183,89	0,01%
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 14.406,72	2,50%
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 58.775,33	
		VALOR TOTAL: R\$ 2.927.282,00	

Dois Milhões Novecentos e Vinte e Sete Mil Duzentos e Oitenta e Dois reais

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		FORTE	VERBAS	HORA	MES
LOCAL:		BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE		SEINFRA	022.1 COM DEDUÇÃO	34,44%	47,48%
				SINAPI	102.003 COM DEDUÇÃO	85,06%	47,31%
				Compras	PRÓPRIA	0,30%	9,00%

1.1. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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\$ 252,39	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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

1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0937	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,6143	R\$ 32,2466
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 25,6228	R\$ 25,6228
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,0329	R\$ 58,6481
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,16000000	R\$ 12,9519	R\$ 1,9428
TOTAL Material:						R\$ 118,6003

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						R\$ 155,58

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,6013	R\$ 0,3520
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 13,0329	R\$ 0,5213
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 13,7700	R\$ 0,1652
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 29,6784	R\$ 0,2671
TOTAL Material:						R\$ 1,3056

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5406
VALOR:						R\$ 6,85

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

Encargos Complementares		FORTE	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

3095

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 LOROLA, FORQUILHA - CE		GENFRA:	022.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,09%	47,37%
				PROGERIA	0,00%	0,00%
						REF:
						10/2023
						04/2004

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\$ 461,31

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\$ 514,95

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 RADIER, ESPESURA 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 RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,40000000	R\$ 11,53	R\$ 50,73
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\$ 1,58	R\$ 1,95
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\$ 3,05	R\$ 3,05
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,16500000	R\$ 489,31	R\$ 90,52
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,03500000	R\$ 58,02	R\$ 2,03

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		VERBÃO	
LOCAL:		BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOROLA, FORQUILHA - CE		CEINFRA		HORA	
				SINAPI		MES	
				PROPRIA		REF.	
				028.1 COM DECUPERAÇÃO		34,44%	
				202.6 MS DOM DECUPERAÇÃO		47,42%	
				0,00%		10/2023	
				0,00%		04/2024	
				0,00%		0,00%	

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\$ 114,64	R\$ 11,46
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,10000000	R\$ 154,56	R\$ 15,45
					TOTAL Serviço:	R\$ 175,19
					VALOR:	R\$ 175,19

3.2. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). 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\$ 284,73	R\$ 1,53
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\$ 8,16	R\$ 0,76
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,33
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\$ 19,93

3.4. 104738 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-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\$ 284,73	R\$ 1,53
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19520000	R\$ 35,07	R\$ 6,88
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

3097

OBRA:		CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 27/06/2024		BDF: 24-2014
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA		FONTE:	VERBÃO	HORA:
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOROLA, FORQUILHA - CE		DESCRIÇÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 10/2023
			SINAPI:	202493 COM DESONERAÇÃO	REF.: 04/2024
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%

90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP. CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,97420000	R\$ 127,35	R\$ 9,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 24,29	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 29,57	R\$ 41,06
TOTAL Material:					R\$ 41,06	

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\$ 67,37	

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\$ 1,24	R\$ 151,61
TOTAL Material:					R\$ 151,61	

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\$ 209,51
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
87252	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_06/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 504,75	R\$ 65,61
TOTAL Serviço:					R\$ 65,61	
VALOR:					R\$ 510,08	

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, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF_11/2020_PA (M2)

Material		FONTE	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\$ 39,69	R\$ 39,69
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 13,89	R\$ 0,55
00006193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 14,47	R\$ 27,05
TOTAL Material:					R\$ 67,29	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3098

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	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	SINAPI	602.1 COM DESGASTO
		SINAPI	2024/05 COM DESGASTO
		Composição	PROBIA
			MOBIA
			MEB
			REF.
			10/2023
			04/2024

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 24,79	R\$ 12,41
88516	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		FORTE	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\$ 13,83	R\$ 13,70
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	0,04100000	R\$ 532,02	R\$ 23,40
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 16,37	R\$ 15,87
TOTAL Serviço:						R\$ 52,97
VALOR:						R\$ 139,74

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 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 280 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 101,25	R\$ 73,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,61	R\$ 221,22
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 95,25	R\$ 56,58
TOTAL Material:						R\$ 349,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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\$ 427,38

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

Material		FORTE	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\$ 6,91	R\$ 7,39
TOTAL Material:						R\$ 7,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	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

3099

	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	VERBAO		HORA	MES		REF.
	LOCAL:		BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE		SEINFRA	031.1 COM DESONERAÇÃO		34,44%	47,35%		10/2023
					SINAPI	302403 COM DESONERAÇÃO		35,96%	47,57%		04/2024
					Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,64
VALOR:	R\$ 9,03

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\$ 7,71	R\$ 8,24
TOTAL Material:					R\$ 8,24

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\$ 9,11

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\$ 7,31	R\$ 8,11
TOTAL Material:					R\$ 8,11

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\$ 8,34

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
90586 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

3100

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: VERBAO	HORA: MÊS R\$B.
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	SEINFRA: 022.1 COM DESONERAÇÃO	34,41% 47,91% 10/2023
		SINAPI: 202402 COM DESONERAÇÃO	35,50% 47,91% 04/2024
		Compre24e: PROPRIA	0,00% 0,00%

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 7,63	R\$ 7,63
TOTAL Material:						R\$ 7,63
VALOR:						R\$ 7,63

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

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,63	R\$ 0,07
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 13,89	R\$ 0,68
00006193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R\$ 14,47	R\$ 4,74
TOTAL Material:						R\$ 5,49

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 20,86	R\$ 3,96
88262	CARPINEIRO 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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,72000000	R\$ 39,01	R\$ 67,44
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,41400000	R\$ 115,41	R\$ 47,77
TOTAL Serviço:						R\$ 115,21
VALOR:						R\$ 150,31

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	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 *6* 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 27/06/2024	BDI: 2,52%
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 606.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2024RS COM DESONERAÇÃO CATEGORIA: PRÓPRIA	HORA: 34,44% MEE: 47,48% REF: 10/2023 04/2024
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE		

00032692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,63	R\$ 0,07
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 13,89	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,33

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82239	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 FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,26300000	R\$ 161,32	R\$ 42,42
TOTAL Serviço:						R\$ 42,42
VALOR:						R\$ 83,43

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\$ 67,6998	R\$ 1,0155
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7776	R\$ 1,6952
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5751	R\$ 1,2537
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4293	R\$ 10,7325
TOTAL Material:						R\$ 14,6969

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	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\$ 59,53

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\$ 1,40	R\$ 32,60
TOTAL Material:						R\$ 32,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	R\$ 25,11	R\$ 55,74
86316	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
100469	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,02300000	R\$ 481,66	R\$ 11,07
TOTAL Serviço:						R\$ 11,07
VALOR:						R\$ 121,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 27/06/2024	BDI : 4,50%
OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FORTE	VERBA	HORA
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04,44% 47,48% 10,2023
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOHOLA, FORQUILHA - CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,00% 47,37% 04,22024
		PROPRIA		0,00% 0,00%

5.3. C3438 ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02400000	R\$ 96,8598	R\$ 2,3246
16223 ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3960	R\$ 9,3960
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 0,5751	R\$ 0,4601
TOTAL Material:					R\$ 12,1807

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,5240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1620

VALOR: R\$ 21,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17850 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 22,5261	R\$ 23,6524
TOTAL Material:					R\$ 23,6524

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 960,8500	R\$ 9,6085
C2273 SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 14,2500	R\$ 14,2500
TOTAL Serviço:					R\$ 23,8585

VALOR: R\$ 111,44

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\$ 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\$ 1,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,44

Material	FORTE	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\$ 10,24	R\$ 23,92
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 12,48	R\$ 0,87
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 11,25	R\$ 0,56
00040568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 11,34	R\$ 0,34
00004408 RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	R\$ 1,95	R\$ 5,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3103

	OBRA: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 27/06/2024	BDI: 84,58%
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	VERSIÃO: 02E.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 34,44%
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOROLA, FORQUILHA - CE	SINAPI: 022495 COM DESONERAÇÃO	MEB: 47,48%
		PREÇOS: 0,93%	REF: 10/2023
			04/2024

00004425	VIGA NÃO APARELHADA 16 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	R\$ 21,66	R\$ 15,92
TOTAL Material:						R\$ 46,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88230	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40020000	R\$ 20,86	R\$ 8,38
88252	CARPINTEIRO 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\$ 67,35
---------------	------------------

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, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 144 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26" TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 777,60	R\$ 21,36
TOTAL Material:						R\$ 21,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98316	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\$ 34,82
---------------	------------------

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\$ 25,39	R\$ 26,65
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00900000	R\$ 11,07	R\$ 0,08
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 49,63	R\$ 0,07
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	R\$ 38,07	R\$ 2,01
00013306	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 153,72	R\$ 9,06

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	HOMENAGEM:	47,46%
	LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	REINFRA:	008.1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	10/2023
			SINAPI:	202403 COM DESONERAÇÃO	COMP.:	04/2024
			Composição:	PRÓPRIA	PROPRIA:	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 37,87
------------------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 19,98	R\$ 5,63
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19800000	R\$ 24,59	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,25
VALOR:						R\$ 48,89

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\$ 1,52	R\$ 0,04
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 17,46	R\$ 18,07
TOTAL Material:						R\$ 18,11

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\$ 20,26

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\$ 3,22	R\$ 6,44
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,64	R\$ 12,64
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 21,06	R\$ 1,57
TOTAL Material:						R\$ 20,65

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\$ 24,85

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\$ 3,22	R\$ 6,44
00020150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,98	R\$ 12,98
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 21,06	R\$ 1,57
TOTAL Material:						R\$ 20,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAMUNDO DE LOKLA, FORQUILHA - CE	SEINFRA	022.1 COM DESIGNAÇÃO
		SINAPI	2024/01 COM DESIGNAÇÃO
		COMPANHIA	PRÓPRIA
			84,40% 47,40% 10/2023
			85,80% 47,90% 04/2024
			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\$ 25,19

6.7. 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 ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERSA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,33000000	R\$ 0,25	R\$ 0,33
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,15000000	R\$ 19,69	R\$ 22,64
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,09200000	R\$ 38,07	R\$ 3,50
TOTAL Material:						R\$ 26,47

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\$ 19,99	R\$ 1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,28
VALOR:						R\$ 32,75

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\$ 31,07	R\$ 31,07
TOTAL Material:						R\$ 31,07

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	ELETRICISTA 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\$ 607,49	R\$ 2,06
TOTAL Serviço:						R\$ 2,06
VALOR:						R\$ 46,74

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 ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERSA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,25	R\$ 1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
3106

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:	MSB
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	CEINFRA:	628.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SINAPI:	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Complementar:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,15	R\$ 66,15
TOTAL Material:						R\$ 66,15

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\$ 138,36

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
90001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
TOTAL Material:						R\$ 1,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	R\$ 21,33	R\$ 6,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	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\$ 574,15	R\$ 0,51
TOTAL Serviço:						R\$ 0,51
VALOR:						R\$ 15,75

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
90001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,28	R\$ 3,28
TOTAL Material:						R\$ 3,28

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\$ 574,15	R\$ 0,68
TOTAL Serviço:						R\$ 0,68
VALOR:						R\$ 18,03

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

3107

	OBRA: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 27/06/2024	BDI: 23,52%
DESCRIÇÃO: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FORNTE: VERBAO	HORA: 94,44%	MED: 10/2023
LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	SINAPI: 020.1 COM DESONERAÇÃO	REF. ANUAL: 10/2023	REF. ANUAL: 04/2024
	SINAPI: 202.03 COM DESONERAÇÃO	REF. ANUAL: 04/2024	REF. ANUAL: 04/2024
	SINAPI: 202.03 COM DESONERAÇÃO	REF. ANUAL: 04/2024	REF. ANUAL: 04/2024

00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 1,78	R\$ 1,81
TOTAL Material:						R\$ 1,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	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\$ 8,96

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\$ 1,71	R\$ 2,12
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,75	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 2,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	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\$ 3,48

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\$ 2,85	R\$ 3,54
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,75	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 3,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	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\$ 5,38

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\$ 6,26	R\$ 6,26
00051570	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\$ 0,68	R\$ 0,68
TOTAL Material:						R\$ 6,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3108

	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	FORTE: SINAPI	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	SINAPI: 202303 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,48%	REF: 10/2023
	Composição: PRÓPRIA	04/2024	0,32%

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\$ 9,15

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,26	R\$ 6,26
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\$ 0,68	R\$ 0,68
TOTAL Material:						R\$ 6,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	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\$ 8,58

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	FORTE	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\$ 35,59	R\$ 35,59
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\$ 9,95	R\$ 9,85
TOTAL Serviço:						R\$ 45,44
VALOR:						R\$ 45,44

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	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\$ 16,85	R\$ 16,85
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\$ 9,95	R\$ 9,85
TOTAL Serviço:						R\$ 26,70
VALOR:						R\$ 26,70

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	FORTE	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\$ 9,85	R\$ 9,85
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\$ 40,46	R\$ 40,46

3109
FSC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	27/06/2024		
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	VERBA:	HORA:	MBS:	REP:
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	SEINFRA:	022.1 COM DESEMBOLSAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023
		SINAPI:	203.030 COM DESEMBOLSAÇÃO	85,06%	47,47% 04/2024
		Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,01%

TOTAL Serviço:	R\$ 50,31
-----------------------	-----------

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

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	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,41	R\$ 4,41
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,91	R\$ 1,91
TOTAL Material:					R\$ 6,32	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 21,33	R\$ 1,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 25,42	R\$ 4,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,67	

VALOR:	R\$ 11,99
---------------	-----------

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 BACXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,27	R\$ 76,27
TOTAL Material:					R\$ 76,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 21,33	R\$ 8,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 25,42	R\$ 9,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,14	

VALOR:	R\$ 94,41
---------------	-----------

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\$ 96,5539	R\$ 0,2906
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5751	R\$ 0,5751
16128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,4974	R\$ 21,4974
TOTAL Material:					R\$ 22,3631	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6250	

VALOR:	R\$ 43,99
---------------	-----------

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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	27/06/2024		
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	VERBA	HORA	MEB
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LÓDOLA, FORQUILHA - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	07,40%
		SINAPI:	202/05 COM DESONERAÇÃO	85,0%	47,87%
		Composição:	PRÓPRIA	0,0%	0,0%
					REF: 19/2023 04/2024

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08060000	R\$ 1,52	R\$ 0,13
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL. DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5646)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,42	R\$ 3,59
TOTAL Material:						R\$ 3,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 20,36	R\$ 7,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 24,36	R\$ 9,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,98
VALOR:						R\$ 20,89

8.2. 95673 HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 11,94	R\$ 0,12
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\$ 76,22	R\$ 76,22
TOTAL Material:						R\$ 76,34

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\$ 20,36	R\$ 8,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43150000	R\$ 24,36	R\$ 10,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,29
VALOR:						R\$ 95,63

8.3. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	Descrição	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\$ 11,94	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\$ 22,89	R\$ 22,89
TOTAL Material:						R\$ 22,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 20,36	R\$ 3,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 24,36	R\$ 4,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,50
VALOR:						R\$ 31,45

8.4. 89412 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 51,03	R\$ 0,30
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 1,52	R\$ 0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3111

	OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA		DATA:	27/06/2024	BDR:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	VEGÃO:	HORA:	MEB:	REF:
	LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LÓDOLA, FORQUILHA - CE	SEMIFRA:	022.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI:	2024-05 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,87%	04/2024
			Outras Fontes:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

60020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 57,82	R\$ 0,40
TOTAL Material:						R\$ 2,74

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\$ 20,36	R\$ 2,57
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	R\$ 24,36	R\$ 3,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,65
VALOR:						R\$ 8,39

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 PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 51,03	R\$ 0,30
00003824	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,65	R\$ 6,65
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,52	R\$ 0,05
60020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 57,82	R\$ 0,40
TOTAL Material:						R\$ 7,40

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\$ 20,36	R\$ 2,88
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 24,36	R\$ 3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,32
VALOR:						R\$ 13,72

8.6. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 51,03	R\$ 0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 1,52	R\$ 0,07
60020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 57,82	R\$ 0,69
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
TOTAL Material:						R\$ 2,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 20,36	R\$ 4,12
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 24,36	R\$ 4,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,05
VALOR:						R\$ 11,33

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 51,03	R\$ 0,36

342

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:	VERBA	HORA:	MSB
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LÓDOLA, FORQUILHA - CE	BEINFRA:	COM DESGONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI:	2024MS COM DESGONERAÇÃO	85,06%	47,07%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF:	19/2023
					04/2024

00039383	LIXA D'AGUA EM POLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04370000	R\$ 1,52	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 57,82	R\$ 0,52
00097121	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,55	R\$ 7,55
					TOTAL Material:	R\$ 8,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16090000	R\$ 20,36	R\$ 3,27
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16090000	R\$ 24,36	R\$ 3,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,18
					VALOR:	R\$ 15,67

8.8. 102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 219,69	
					TOTAL Material:	R\$ 219,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	R\$ 20,36	R\$ 2,14
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	R\$ 24,36	R\$ 2,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,70
					VALOR:	R\$ 224,59

8.9. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, 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	0,01060000	R\$ 11,94	R\$ 0,12
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,22	R\$ 27,22
					TOTAL Material:	R\$ 27,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 20,36	R\$ 2,24
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 24,36	R\$ 2,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,92
					VALOR:	R\$ 32,26

8.10. 89351 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, 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	0,01060000	R\$ 11,94	R\$ 0,12
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,83	R\$ 21,83
					TOTAL Material:	R\$ 21,95

3113
FCS

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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	SEINFRA	628.1 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	202403 COM DESENERAÇÃO	85,06%	47,57%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 10/2023
					04/2024

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 20,36	R\$ 2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 24,36	R\$ 2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,92	
VALOR:					R\$ 26,87	

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,52	R\$ 0,02
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 4,89	R\$ 5,15
TOTAL Material:					R\$ 5,17	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 20,36	R\$ 5,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 24,36	R\$ 7,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,09	
VALOR:					R\$ 18,26	

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,52	R\$ 0,02
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 8,07	R\$ 8,51
TOTAL Material:					R\$ 8,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 20,36	R\$ 6,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 24,36	R\$ 7,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,22	
VALOR:					R\$ 22,75	

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,52	R\$ 0,03
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 11,19	R\$ 11,80
TOTAL Material:					R\$ 11,83	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 20,36	R\$ 9,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 24,36	R\$ 10,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,86	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
3114

OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA : 27/06/2024	BBI : 24,62%
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESCONEGAÇÃO
		SINAPI	2624/03 COM DESCONEGAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MEZ
		84,44%	47,46%
		REF.	10/2023
			04/2024
			0,00%
			0,00%

VALOR: R\$ 31,69

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\$ 51,03	R\$ 0,50
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,58	R\$ 1,58
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,52	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 57,82	R\$ 0,86
TOTAL Material:					R\$ 2,95	

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\$ 20,36	R\$ 2,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 24,36	R\$ 3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,67	
VALOR:					R\$ 8,62	

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\$ 51,03	R\$ 0,50
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,52	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 57,82	R\$ 0,86
TOTAL Material:					R\$ 3,12	

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\$ 20,36	R\$ 2,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 24,36	R\$ 3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,67	
VALOR:					R\$ 8,79	

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	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,01	R\$ 4,02
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 21,06	R\$ 1,05
TOTAL Material:					R\$ 7,37	

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\$ 20,36	R\$ 2,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 27/06/2024	BDI : 24,5%
OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FORTE:	VERBA
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEM-FRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	SINAPI:	202400 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,57% 04/2024
		Composição:	PRÓPRIA 0,50% 0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 24,36	R\$ 3,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,15
					VALOR:	R\$ 13,52

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\$ 3,57 R\$ 7,14
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, FB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,23 R\$ 6,23
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 21,06 R\$ 2,42
TOTAL Material:					R\$ 15,79

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\$ 20,36 R\$ 3,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 24,36 R\$ 4,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,61
VALOR:					R\$ 24,40

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\$ 2,64 R\$ 7,92
00020141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,77 R\$ 15,77
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\$ 21,06 R\$ 1,57
TOTAL Material:					R\$ 25,26

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\$ 20,36 R\$ 1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 24,36 R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,61
VALOR:					R\$ 28,87

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\$ 3,57 R\$ 7,14
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,01 R\$ 2,01
00010906	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,32 R\$ 14,32
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 21,06 R\$ 2,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3116

	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	VERBAO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAMUNDO DE LÓGLA, FORQUILHA - CE	SINAPI: 002909 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 0,00%	REF.: 10/2020

TOTAL Material:	R\$ 26,41
------------------------	-----------

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\$ 20,36	R\$ 4,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 24,36	R\$ 5,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,39
VALOR:						R\$ 36,80

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, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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\$ 59,30	R\$ 1,86
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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\$ 131,72	R\$ 2,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,90

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 141,55	R\$ 141,55
TOTAL Material:						R\$ 141,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 25,11	R\$ 1,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R\$ 19,98	R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01320000	R\$ 227,17	R\$ 4,36
TOTAL Serviço:						R\$ 4,36

VALOR:						R\$ 151,50
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4000	R\$ 32,4000
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6015	R\$ 6,6015
12132	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9290	R\$ 16,9290
TOTAL Material:						R\$ 55,9305

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 49,6600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 61,0480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3117

	OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA :	27/06/2024	BDI:	24,32%	
	DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	SINAPI	028.1 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	202403 COM DESENERAÇÃO	85,00%	47,87%	04/2024
			Composição	PROGTA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 166,64
---------------	-------------------

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90009122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02020000	R\$ 51,03	R\$ 1,49
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,27	R\$ 21,27
90038333 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,52	R\$ 0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 57,82	R\$ 2,54
TOTAL Material:					R\$ 25,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 20,36	R\$ 8,11
89267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 24,36	R\$ 9,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,82

VALOR:	R\$ 43,14
---------------	------------------

9.13. 97897 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,08680000	R\$ 59,30	R\$ 5,26
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,04360000	R\$ 131,72	R\$ 5,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041629 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 359,72	R\$ 359,72
TOTAL Material:					R\$ 359,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09580000	R\$ 25,11	R\$ 2,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06740000	R\$ 19,98	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,49

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	MS	0,04050000	R\$ 227,17	R\$ 9,20
TOTAL Serviço:					R\$ 9,20

VALOR:	R\$ 383,41
---------------	-------------------

10.1. 95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	27/06/2024	BDH:	24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	VERBA:	SEINFRA	023.1 COM DEDUÇÃO	34,44%	47,48%	100203
	LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	SINAPI:	023.023 COM DEDUÇÃO	20,04%	47,48%	04/2023	
			Composição:	PRÓPRIA	6,52%	0,04%		

00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,23	R\$ 10,23
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 173,74	R\$ 173,74
00004384	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\$ 24,99	R\$ 49,98
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 113,19	R\$ 9,97
TOTAL Material:						R\$ 243,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	R\$ 24,36	R\$ 12,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	R\$ 19,98	R\$ 6,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,08
VALOR:						R\$ 263,00

10.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000577	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,31	R\$ 32,31
TOTAL Material:						R\$ 32,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15160000	R\$ 24,36	R\$ 3,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04540000	R\$ 19,98	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,70
VALOR:						R\$ 37,01

10.3. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,86	R\$ 78,86
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,24	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 78,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 24,36	R\$ 10,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14670000	R\$ 19,98	R\$ 2,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,69
VALOR:						R\$ 90,61

10.4. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,65	R\$ 78,65
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\$ 18,53	R\$ 37,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3119

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	VERSÃO: 028.1 COM DEGENERACAO
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAMUNDO DE LOROLA, FORQUILHA - CE	SEINFRA: 202403 COM DEGENERACAO	HORA: 84,44% MES: 47,40% REF.: 10/2023 04/2024
		Composição:	PRÓPRIA: 0,00% 0,00%

00037529	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,93040000	R\$ 113,19	R\$ 3,44
TOTAL Material:						R\$ 119,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	R\$ 24,36	R\$ 9,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 19,99	R\$ 3,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,18
VALOR:						R\$ 132,33

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\$ 3,24	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 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,74	R\$ 37,74
TOTAL Material:						R\$ 37,80

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\$ 24,36	R\$ 3,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 19,99	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,67
VALOR:						R\$ 42,47

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\$ 96,8599	R\$ 1,7435
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,5751	R\$ 1,9266
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2916	R\$ 0,2187
16119	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,8444	R\$ 36,8444
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,3775	R\$ 14,3775
18120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6353	R\$ 10,6353
18286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3541	R\$ 5,3541
TOTAL Material:						R\$ 70,9001

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
VALOR:						R\$ 134,83

10.7. C3595 TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 96,8599	R\$ 1,7435
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,5751	R\$ 1,9266
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2916	R\$ 0,2187

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3/20

OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 27/08/2024	BDI (24,8%)
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 023.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	SINAPI: 2024/08 COM DESONERAÇÃO	HORA: 34,44% MÃO DE OBRA: 47,48% REF.: 10/2023 04/2024
		Composição:	PROPRIA: 6,95% 1,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIÁS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,3775	R\$ 14,3775
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,0502	R\$ 74,0502
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6353	R\$ 10,6353
17921	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9204	R\$ 3,9204
TOTAL Material:						R\$ 106,9732

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	
VALOR:					R\$ 170,80	

1.8. 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	R\$ 16,11	R\$ 16,11
TOTAL Material:					R\$ 16,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 24,36	R\$ 7,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 19,98	R\$ 1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,69
VALOR:					R\$ 25,80

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 25,11	R\$ 3,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 19,98	R\$ 0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,42

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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_05/2019	SINAPI	M3	R\$ 462,61	R\$ 1,71
TOTAL Serviço:					R\$ 1,71
VALOR:					R\$ 6,13

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 25,11	R\$ 13,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 19,98	R\$ 5,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,34

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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	R\$ 504,75	R\$ 15,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3121

	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: SINAPI	VERSÃO: 028.4 COM DESONERAÇÃO	HORA: 34,44%
LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	SINAPI: 202405 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,48%	REP.: 10/2023
	Composição: PRÓPRIA	04/2024: 0,99%	0,99%

TOTAL Serviço:	R\$ 19,94
-----------------------	-----------

VALOR:	R\$ 34,68
---------------	-----------

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\$ 25,11	R\$ 11,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R\$ 19,98	R\$ 4,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,67

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\$ 504,75	R\$ 15,34
TOTAL Serviço:						R\$ 15,34

VALOR:	R\$ 31,91
---------------	-----------

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 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64750000	R\$ 25,11	R\$ 16,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32370000	R\$ 19,98	R\$ 6,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,71

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\$ 504,75	R\$ 15,34
TOTAL Serviço:						R\$ 15,34

VALOR:	R\$ 38,05
---------------	-----------

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	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 0,91	R\$ 4,46
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 5,37	R\$ 2,26
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 24,66	R\$ 26,02
TOTAL Material:						R\$ 32,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 24,99	R\$ 13,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 19,98	R\$ 5,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,70

VALOR:	R\$ 51,44
---------------	-----------

11.6. C3015 PEITORIL DE CIMENTO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	27/06/2024	BOI:	24.523
	DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,40%
			SINAPI	024-93 COM DESONERAÇÃO	89,06%	47,97%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 118,6300

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 546,4200	R\$ 30,5995
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,71000000	R\$ 10,3700	R\$ 7,3627
TOTAL Serviço:						R\$ 37,9622

VALOR:	R\$ 156,59
---------------	-------------------

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\$ 2,81	R\$ 3,62
00004828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 15" CM, E= 2" CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 46,05	R\$ 46,05
TOTAL Material:						R\$ 49,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 24,61	R\$ 13,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 19,98	R\$ 5,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,91

VALOR:	R\$ 68,58
---------------	------------------

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\$ 0,61	R\$ 0,30
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,57000000	R\$ 1,04	R\$ 1,73
TOTAL Material:						R\$ 2,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 25,11	R\$ 8,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 19,98	R\$ 3,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 585,93	R\$ 18,16
TOTAL Serviço:						R\$ 18,16

VALOR:	R\$ 32,60
---------------	------------------

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,91	R\$ 8,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3123

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:	VERBAO:
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	SEINFRA	MORA
		SINAPI	MES
		Composição	REF.
			10/2023
			04/2024
			0,00%
			0,00%

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\$ 18,07	R\$ 19,54
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 5,37	R\$ 1,29
TOTAL Material:						R\$ 20,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67970000	R\$ 24,99	R\$ 16,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15930000	R\$ 19,98	R\$ 3,78
*TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,76
VALOR:						R\$ 49,90

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 7,63	R\$ 0,16
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 11,25	R\$ 3,36
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 4,79	R\$ 14,96
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,30	R\$ 8,25
TOTAL Material:						R\$ 26,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 24,79	R\$ 40,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 25,11	R\$ 35,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 19,98	R\$ 60,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 136,61

Serviço		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\$ 413,89	R\$ 509,70
TOTAL Serviço:						R\$ 509,70
VALOR:						R\$ 673,04

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\$ 137,4813	R\$ 137,4813
TOTAL Material:						R\$ 137,4813
VALOR:						R\$ 137,48

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\$ 13,43	R\$ 2,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3124

OBRA:		CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	27/08/2024	BDI:	24,6%
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA		FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE		SEINFRA	024/1 COM DESONERAÇÃO	34,4%	47,4%
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	35,9%	47,8%
			Comunidade	PROPRIA	0,00%	0,00%

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,61	R\$ 0,30
					TOTAL Material:	R\$ 3,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 25,11	R\$ 6,15
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R\$ 19,98	R\$ 2,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,60

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\$ 634,14	R\$ 27,33
					TOTAL Serviço:	R\$ 27,33
					VALOR:	R\$ 39,05

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
00007968	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\$ 0,74	R\$ 3,56
00036668	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 32,06	R\$ 219,62
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 623,40	R\$ 341,18
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 38,07	R\$ 33,61
					TOTAL Material:	R\$ 597,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 25,11	R\$ 9,60
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R\$ 19,98	R\$ 3,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,41
					VALOR:	R\$ 611,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	R\$ 67,6998	R\$ 0,7176
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 2,2437	R\$ 10,9941
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7776	R\$ 1,3375
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5751	R\$ 0,9892
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,3247	R\$ 6,9741
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8512	R\$ 2,8512
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 12,0042	R\$ 58,8206
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,4182	R\$ 2,7346
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2754	R\$ 2,2032
16112	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,7797	R\$ 87,7797
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,7700	R\$ 2,7540
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,4256	R\$ 8,5536

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3125

OBRA:		CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 27/06/2024		BDE: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA		FONTE	VERBA	MOVA
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	20,24% COM DESONERAÇÃO	47,46%
				PROPRIA	6,93%
					0,90%

TOTAL Material:	R\$ 186.7004
------------------------	---------------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10406	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 221,8930
---------------------------	---------------------

VALOR:	R\$ 408,60
---------------	-------------------

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 15990) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 488,28	R\$ 488,28

TOTAL Material:	R\$ 488,28
------------------------	-------------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	R\$ 24,04	R\$ 6,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70600000	R\$ 25,11	R\$ 42,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98300000	R\$ 19,98	R\$ 19,64

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 68,72
---	------------------

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\$ 574,15	R\$ 12,80

TOTAL Serviço:	R\$ 12,80
-----------------------	------------------

VALOR:	R\$ 569,80
---------------	-------------------

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\$ 67,6998	R\$ 0,7176
10108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,85000000	R\$ 2,2437	R\$ 8,1895
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7776	R\$ 1,3375
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5751	R\$ 0,9892
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,3247	R\$ 9,2988
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 2,8512	R\$ 5,7024
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,85000000	R\$ 12,0042	R\$ 43,8153
16110	JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,2080	R\$ 62,2080
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4182	R\$ 3,7600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2754	R\$ 2,2032
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,7700	R\$ 2,7540
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,4250	R\$ 5,7024

TOTAL Material:	R\$ 146,6779
------------------------	---------------------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3126

OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,24%
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE: VERBAO	HORA: 84,44%
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	SEINFRA: 024/1 COM DESONERAÇÃO	MÃO DE OBRA: 47,46%
		SINAPI: 1024/05 COM DESONERAÇÃO	REF.: 10/2023
		Composição: PRÓPRIA	06/2024

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 221,8930
VALOR:						R\$ 368,57

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	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\$ 437,40	R\$ 364,48
60004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,20	R\$ 1,84
00039981	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,82330000	R\$ 25,15	R\$ 15,67
TOTAL Material:					R\$ 381,99	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 25,11	R\$ 13,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 19,98	R\$ 5,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,20	
VALOR:					R\$ 400,19	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 10,66	R\$ 2,85
TOTAL Material:					R\$ 2,85	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 26,63	R\$ 4,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 19,98	R\$ 1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,42	
VALOR:					R\$ 8,27	

14.2. 102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	R\$ 17,01	R\$ 0,22
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	R\$ 30,87	R\$ 3,98
TOTAL Material:					R\$ 4,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 26,63	R\$ 10,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,13	
VALOR:					R\$ 14,33	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 27/06/2024	BDI : 24,50%
OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FORTE:	VERBAO	HDR:
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA:	020,1 COM DESIGNAÇÃO	44,44%
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - GE	SINAPI:	002493 COM DESIGNAÇÃO	47,02%
		Composição:	PROPRIA	0,00%

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,29000000	R\$ 17,0657	R\$ 4,9493
TOTAL Material:						R\$ 4,9493
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5340
VALOR:						R\$ 10,48

14.4. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 6,09	R\$ 6,74
TOTAL Material:						R\$ 6,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 26,63	R\$ 4,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 19,95	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,12
VALOR:						R\$ 11,86

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 147,6800
VALOR:						R\$ 147,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

3128

OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 27/06/2024	BDI: 21,62%
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PKUFRJA
			0,00% 0,00%

5914569 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA (TKM)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA		DATA:	27/06/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA		FONTE:	VERSÃO	HRPA:	MES
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE		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	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	DIA 270
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 532,60	100,00 % R\$ 532,60								
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 2.787,55	10,00 % R\$ 278,76	10,00 % R\$ 278,76	10,00 % R\$ 278,76	10,00 % R\$ 278,76	10,00 % R\$ 278,76	10,00 % R\$ 278,76	10,00 % R\$ 278,76	10,00 % R\$ 278,76	10,00 % R\$ 278,76
3	FUNDAÇÕES	R\$ 10.942,09	40,00 % R\$ 4.376,84	40,00 % R\$ 4.376,84	20,00 % R\$ 2.188,41						
4	ESTRUTURA	R\$ 8.149,65			10,00 % R\$ 814,97	20,00 % R\$ 1.629,93	30,00 % R\$ 2.444,90	40,00 % R\$ 3.259,85			
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 9.884,46			20,00 % R\$ 1.976,89	30,00 % R\$ 2.965,34	30,00 % R\$ 2.965,34	20,00 % R\$ 1.976,89			
6	COBERTURA E DRENAGEM	R\$ 6.975,98			5,00 % R\$ 348,80	10,00 % R\$ 697,60	20,00 % R\$ 1.395,20	10,00 % R\$ 697,60			
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.563,73		5,00 % R\$ 228,19	10,00 % R\$ 456,37	5,00 % R\$ 228,19					
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.655,72		30,00 % R\$ 496,72	20,00 % R\$ 331,14	5,00 % R\$ 82,79					
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 2.202,47		30,00 % R\$ 660,74	30,00 % R\$ 660,74	30,00 % R\$ 660,74					
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 1.116,76									
11	REVESTIMENTOS	R\$ 12.690,48									
12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 3.666,32									
13	ESQUADRIAS	R\$ 5.131,77									
14	PINTURAS	R\$ 2.698,58									
15	LIMPEZA FINAL	R\$ 183,89									
		R\$ 73.182,05	R\$ 5.188,20	R\$ 6.041,25	R\$ 7.056,08	R\$ 6.543,35	R\$ 7.084,20	R\$ 6.213,10	R\$ 278,76	R\$ 278,76	R\$ 278,76
			R\$ 5.188,20	R\$ 11.239,45	R\$ 18.285,53	R\$ 24.828,88	R\$ 31.913,08	R\$ 38.126,18	R\$ 38.404,94	R\$ 38.683,70	R\$ 38.962,46

329

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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: SEINFRA FORÇA 46%
 SINAPI 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49% 10/2023
 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 04/2024
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 300	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 532,60		100,00 % R\$ 532,60
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 2.787,55	10,00 % R\$ 278,71	100,00 % R\$ 2.787,55
3	FUNDAÇÕES	R\$ 10.942,09		100,00 % R\$ 10.942,09
4	ESTRUTURA	R\$ 8.149,65		100,00 % R\$ 8.149,65
5	PAREDES E PAINELIS	R\$ 9.884,46		100,00 % R\$ 9.884,46
6	COBERTURA E DRENAGEM	R\$ 6.975,98		45,00 % R\$ 3.139,20
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.563,73		20,00 % R\$ 912,75
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 1.655,72		55,00 % R\$ 910,65
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 2.202,47		90,00 % R\$ 1.982,22
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 1.116,76		0,00 % R\$ 0,00
11	REVESTIMENTOS	R\$ 12.690,48		0,00 % R\$ 0,00
12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 3.656,32		0,00 % R\$ 0,00
13	ESQUADRIAS	R\$ 5.131,77		0,00 % R\$ 0,00
14	PINTURAS	R\$ 2.698,58		0,00 % R\$ 0,00
15	LIMPEZA FINAL	R\$ 183,89		0,00 % R\$ 0,00
		R\$ 73.182,05	R\$ 278,71 R\$ 39.241,17	R\$ 39.241,17



COMPOSIÇÃO DO BDI

3131

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	HORA	REF.
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	SEMPRA	026.1 COM DE GERAÇÃO	04.44%	10/2023
		SHAPI	2024/03 COM DE GERAÇÃO	05.00%	04/2024
		Composição	PRCPRA	0.00%	0.00%

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

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

I Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 24,52%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

3130

OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA	DATA : 27/06/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DEGENERACAO
		SINAPI	202403 COM DEGENERACAO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 84,44% MENS: 47,46% REF: 10/2023
			85,96% 47,87% 04/2024
			0,00% 0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	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%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

313

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	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LÓDOLA, FORQUILHA - CE	GENPRA	HORA
		SENAPI	MESES
		COMPENSAÇÃO	REP.
		PROPRIA	

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	Ferriados	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%



Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 40

Nome do documento

PROPOSTA.pdf

Ação

Edital: 2024.06.10.001 | Lote: 1

Marca

Data

26/06/2024 | 16:35:03.912

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\$ 2.959.317,20 (R\$ 2.959.317,20)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 2.959.317,20	-	

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 pessoas 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.



PROPOSTA DE PREÇOS



CARTA PROPOSTA

26/06/2024

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 2024.06.10.001

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE FORQUILHA.

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a presente proposta para prestação dos serviços mencionados no objeto acima, pelo valor total de **RS 2.959.317,20** (dois milhões e novecentos e cinquenta e nove mil e trezentos e dezessete reais e vinte centavos) conforme planilha(s) de preço(s) anexa(s).

O prazo de execução da Obra, após expedição da ordem de serviço é de 300 (trezentos) dias.

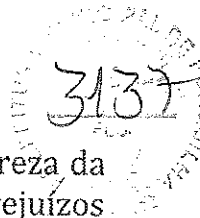
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto do edital.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais ou eletrônicos, estão incluídos todos os custos e despesas para a fiel prestação dos serviços, tais como:

- Impostos, taxas, fretes e outros;
- 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 infortunística 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.

Declaramos em complementação a proposta de preços que temos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

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

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

26 de junho de 2024

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE	DATA : 26-06/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	006.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	RECIBO PLANO	202401 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202603 COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	2.959.317,20	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	582.829,20	100,00
	VALOR BDI:	582.829,20	
	VALOR ORÇAMENTO:	2.376.488,00	
	VALOR TOTAL:	2.959.317,20	

Dois Milhões Novecentos e Cinquenta e Nove Mil Trezentos e Dezessete reais e Vinte centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHAÇE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BARRIO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE

LOCAL: FORQUILHAÇE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE

DATA: 26/06/2024

VERBA: 98%1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 202401 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 202405 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

MEK: 10/2323

47,49%: 04/2024

47,87%: 04/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE					59.412,20	73.982,93	2.376.488,00	2.959.317,20
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	1,00	432,69	538,45	432,69	538,45
1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	54,60	0,13	0,16	7,10	8,74
1.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	0,30	161,01	200,49	48,30	60,15
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	2.226,73	2.772,72	2.226,73	2.772,72
1.2.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,10	18.296,77	22.783,14	1.829,68	2.278,31
1.3	FUNDAÇÕES								
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	1,00	8.971,55	11.172,10	8.971,55	11.172,10
1.3.2	96527	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCOVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	40,50	180,89	225,24	7.326,05	9.122,22
1.3.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2023	SINAPI	M3	1,73	90,86	113,14	157,19	195,73
1.3.4	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,73	19,03	23,70	32,92	41,00
1.3.5	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2020	SINAPI	M3	6,76	67,71	84,31	390,01	485,63
1.3.6	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	SINAPI	M3	1,73	606,69	630,93	876,57	1.091,51
1.4	ESTRUTURA		SICRO NOVO	km	337,16	0,56	0,70	188,81	236,01
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	SINAPI	M2	1,00	6.668,76	8.306,20	6.668,76	8.306,28
1.4.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M2	10,72	143,52	178,71	1.538,53	1.915,77
1.4.3	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	M3	1,54	440,26	548,21	678,00	844,24
1.4.4	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	10,75	9,32	11,61	100,19	124,81
1.4.5	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	51,19	9,46	11,78	484,26	603,92
1.4.6	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	KG	20,24	8,73	10,87	176,70	220,01
1.4.7	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	M3	1,54	36,40	45,33	56,06	69,81
1.4.8	00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 1/2" A 1/2". MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	L	0,54	7,98	9,94	4,31	5,97
1.4.9	62455	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	UN	643,00	0,19	0,24	122,17	156,92
			SINAPI	M2	18,99	152,68	190,12	2.899,39	3.610,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHAICE

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

LOCAL: FORQUILHAICE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAICE

DATA: 26/06/2024 BDI: 24,52%

FORTE	VERBAO	HORA	PREZ	REF.
SEINFRA	201.1 COM DESONERACAO	94,46%	47,46%	10/2023
SINAPI	202.601 COM DESONERACAO	95,06%	47,57%	04/2024
SINAPI	202.605 COM DESONERACAO	95,06%	47,57%	04/2024

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_09/2020	SINAPI	M2	7,50	81,22	101,14	609,15	758,55
1.5		PAREDES DE PAINÉIS							
1.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	116,29	60,23	75,00	7.004,15	8.721,75
1.5.2	101102	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	120,21	149,69	81,74	101,79
1.5.3	C3438	AFRADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	SEINFRA	UN	4,00	21,90	27,27	87,60	109,08
1.5.4	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	7,60	112,98	140,68	959,65	1.069,17
1.6		COBERTURA E DRENAGEM							
1.6.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	47,30	68,64	85,47	3.246,87	4.042,73
1.6.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	47,30	35,20	43,83	1.664,96	2.073,16
1.6.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	6,60	50,18	62,48	431,55	537,33
1.6.4	89576	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_09/2022	SINAPI	M	5,20	21,01	26,18	109,25	136,03
1.6.5	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	25,64	31,93	25,64	31,93
1.6.6	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	26,00	32,38	52,00	64,76
1.6.7	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	M	5,15	33,72	41,99	173,06	216,25
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	47,62	59,30	47,62	59,30
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	138,28	172,19	138,28	172,19
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	15,27	19,01	213,78	266,14
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	17,59	21,90	35,18	43,80
1.7.5	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	7,88	9,81	478,32	595,47
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	3,57	4,45	1.000,96	1.247,89
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	163,25	5,48	6,82	839,81	1.045,17
1.7.8	93854	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	9,41	11,72	9,41	11,72
1.7.9	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	8,85	11,02	26,55	33,06

340

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHACE			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE			
LOCAL:	FORQUILHACE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE			
DATA:		26/06/2024	BDI:	24,52%
FONTE		VERBA	HORA	RES
SEINFRA		04.1.1 COM DESONERACÃO	94,4%	47,4%
SICRO NOVO		202401 COM DESONERACÃO		04/2024
SINAPI		202403 COM DESONERACÃO	85,0%	47,5%

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	44,96	55,98	89,92	111,96
1.7.11	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	23,44	32,92	132,20	164,60
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	49,67	61,85	447,03	556,65
1.7.13	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	7,00	12,06	15,02	84,42	105,14
1.7.14	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	97,11	120,92	97,11	120,92
1.7.15	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	45,01	56,05	45,01	56,05
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	20,18	25,13	530,73	860,92
1.8.2	95873	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	98,32	122,43	98,32	122,43
1.8.3	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	32,17	40,06	32,17	40,06
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	8,28	10,31	82,80	103,10
1.8.5	89356	RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	13,80	17,18	69,00	85,90
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	11,08	13,80	44,32	55,20
1.8.7	89394	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA GERAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	15,78	19,65	15,78	19,65
1.8.8	102805	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	234,44	291,92	234,44	291,92
1.8.9	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	SINAPI	UN	6,00	33,32	41,49	199,92	248,84
1.8.10	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	27,69	34,48	27,69	34,48
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_09/2022	SINAPI	M	4,30	17,98	22,39	77,31	96,28
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	22,56	28,09	154,54	192,42
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	31,43	39,14	166,58	207,44
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_09/2022	SINAPI	UN	6,00	8,55	10,65	51,30	69,90
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_09/2022	SINAPI	UN	3,00	8,73	10,87	26,19	32,61
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_09/2022	SINAPI	UN	2,00	13,64	16,98	27,28	33,96



 PÁGINA 7 DE 123

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHACE

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

LOCAL: FORQUILHACE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

DATA: 26/06/2024 BDI: 24,52%

FONTE: VERBA
SEINFRA 926,1 COM DESONERAÇÃO 84,05% 47,49% REF: 10/2023
SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87% 04/2024
SINAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87% 04/2024

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO 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	24,78	30,86	24,78	30,86
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	SINAPI	UN	1,00	29,91	37,24	29,91	37,24
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	37,62	46,84	37,62	46,84
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	157,64	196,29	157,64	196,29
1.9.11	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR							
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_03/2022	SEINFRA	UN	1,00	169,19	210,68	169,19	210,68
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	43,57	54,25	87,14	108,50
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	926,43	1.153,58	926,43	1.153,58
1.10.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	273,37	340,40	273,37	340,40
1.10.3	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	38,32	47,72	38,32	47,72
1.10.4	88904	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	93,58	116,53	93,58	116,53
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	137,25	170,90	137,25	170,90
1.10.6	C3683	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20X0,50)m - PADRÃO POPULAR							
1.10.7	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	138,06	171,91	138,06	171,91
1.10.8	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	SEINFRA	UN	1,00	175,67	218,74	175,67	218,74
1.11		REVESTIMENTOS							
1.11.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA 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	6,00	7,47	1.441,14	1.794,22
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	SINAPI	M2	10,00	34,34	42,76	343,40	427,60
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	31,89	39,46	7.294,72	9.083,30
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	37,56	46,77	375,60	467,70
1.11.5	87285	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	SINAPI	M2	10,00	52,20	65,00	522,00	650,00

3142

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHAVE

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

LOCAL: FORQUILHAVE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVE

DATA: 26/06/2024

BDI: 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	94,45%	47,49%	10/2023
SICRO NOVO	2024.001 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
SINAPI	2024.003 COM DESONERAÇÃO	95,05%	47,57%	04/2024

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.11.5	87265	AF_02/2023_PE	SEINFRA	M2	0,59	157,72	196,30	93,05	115,87
1.11.6	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SINAPI	M	0,60	70,03	87,20	42,02	52,32
1.11.7	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,00	2.964,04	3.690,83	2.964,04	3.690,83
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	32,77	40,81	1.055,85	1.314,90
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	50,45	62,82	109,98	136,95
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	692,29	849,59	382,08	475,77
1.12.4	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FÚTEBOL EM POLIÉTILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,37	143,76	179,01	53,19	66,23
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	39,21	48,92	1.362,94	1.696,98
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	1,68	638,20	794,69	1.072,18	1.335,06
1.13.2	C3542	PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	417,14	519,42	834,28	1.038,84
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	SINAPI	UN	2,00	589,35	733,86	1.178,70	1.467,72
1.13.4	C3544	JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	375,27	467,29	750,54	934,58
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	SINAPI	M2	1,00	416,86	519,07	416,86	519,07
1.14		PINTURAS							
1.14.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	205,03	8,16	10,16	1.673,04	2.083,10
1.14.2	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (FIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	5,80	14,06	17,51	81,55	101,56
1.14.3	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	7,60	10,71	13,34	81,40	101,38
1.14.4	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_04/2023	SINAPI	M2	25,91	11,96	14,89	309,88	385,80
1.15		LIMPEZA FINAL							
1.15.1	C3605	LIMPEZA DA UNIDADE CASA TIPO "01" - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	147,68	183,89	147,68	183,89
						VALOR BDI TOTAL	582.620,20	582.620,20	
						VALOR BDI	582.620,20		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

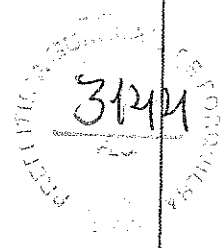
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHAÇE		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE		
LOCAL:	FORQUILHAÇE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE		

DATA:	26/06/2024	BDI:	24,52%
PONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEMPRA	01A.1 COM DESONERAÇÃO	93,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024R1 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	99,98%	47,87%

VALOR ORÇAMENTO: 2.376.488,00

VALOR TOTAL: 2.959.317,20

Dois Milhões Novecentos e Cinquenta e Nove Mil Trezentos e Dezessete reais e Vinte centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE		DATA: 26/06/2014	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAJUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	FORQUILHA/CE		SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		RECIBO MÃO DE OBRA	2024/01 COM DESONERAÇÃO	41,67%
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,95%

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5834	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	94,62	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	0,00010600	234,50	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	18,97	0,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,02

VALOR:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (24,52%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16
TOTAL GERAL:	8,74

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	33,06	33,72
11160	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	27,00	27,00
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,63	61,34
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,54	2,03
TOTAL Material:						124,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92
TOTAL Mão de Obra:						36,92

VALOR:	161,01
VALOR SEM ENCARGOS:	136,22
VALOR COM ENCARGOS:	161,01
VALOR BDI (24,52%):	39,46
VALOR COM BDI:	200,49
TOTAL GERAL:	60,15

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	18,41	0,37
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	13,63	0,55
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,40	0,17
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	31,03	0,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3148

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHAÇE	DATA : 28/06/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOYOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE	FONTES:	VERBAS:
LOCAL:	FORQUILHAÇE	SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE	RECIBO INVO	202401 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
			HORA MES REF.
			84,44% 47,45% 13/2023
			04/2024
			85,56% 49,57% 04/2024

TOTAL Material:	1,37
-----------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,16	3,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	18,46	2,40
TOTAL Mão de Obra:					5,54

VALOR:	6,91
VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR COM ENCARGOS:	6,91
VALOR BDI (24,52%):	1,69
VALOR COM BDI:	8,60
TOTAL GERAL:	469,56

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	122,00	122,00
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	219,31	219,31
00043474 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	1,99	1,99
00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	6,36	6,36
TOTAL Encargos Complementares:					349,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	17.721,87	17.721,87
TOTAL Mão de Obra:					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	225,24	225,24
TOTAL Serviço:					225,24

VALOR:	18.296,77
VALOR SEM ENCARGOS:	12.503,19
VALOR COM ENCARGOS:	18.296,77
VALOR BDI (24,52%):	4.486,37
VALOR COM BDI:	22.783,14
TOTAL GERAL:	2.278,31

1.2.2. 93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043429 EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	205,46	205,46
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	219,31	219,31
00043475 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	16,30	16,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHAÇE		DATA:	26/05/2024		BDI: 29,32%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORQUILHAÇE		SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,73%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,67%

00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	6,36	6,36
TOTAL Encargos Complementares:						447,43

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

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

VALOR:	3.970,50
VALOR SEM ENCARGOS:	2.833,20
VALOR COM ENCARGOS:	3.970,50
VALOR BDI (24,52%):	973,57
VALOR COM BDI:	4.944,07
TOTAL GERAL:	494,41

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	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	4,40000000	52,76
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,24000000	2,02
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	2,93
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	94,35
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,03500000	1,93
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	11,20
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	15,70
TOTAL Serviço:					180,89

VALOR:	180,89
VALOR SEM ENCARGOS:	172,61
VALOR COM ENCARGOS:	180,89
VALOR BDI (24,52%):	44,35
VALOR COM BDI:	225,24
TOTAL GERAL:	9.122,22

1.3.2. 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	24,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - PORQUILHA/CE		DATA : 28/06/2024		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 PORQUILHA/CE		VERSIÃO		HORA	
LOCAL:				FORQUILHA/CE		MES	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PORQUILHA/CE		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SIGID Novo		202401 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI		202403 COM DESONERAÇÃO	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51500000	18,97	66,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						99,86
VALOR:						90,86
VALOR SEM ENCARGOS:						83,25
VALOR COM ENCARGOS:						90,86
VALOR BDI (24,52%):						22,28
VALOR COM BDI:						113,14
TOTAL GERAL:						195,73

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	67,81	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	277,94	1,50
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	8,32	0,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88090000	18,97	16,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,71
VALOR:						19,03
VALOR SEM ENCARGOS:						14,03
VALOR COM ENCARGOS:						19,03
VALOR BDI (24,52%):						4,67
VALOR COM BDI:						23,70
TOTAL GERAL:						41,00

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	67,81	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	277,94	1,50
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_05/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	34,18	6,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHAÇE		DATA : 26/06/2024		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAJUNDO DE LOBOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE		FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR
LOCAL:				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE		MÃO DE OBRA	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	042924
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,00%	042001

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	54,23	5,81
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	118,50	8,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						22,85

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,35890000	30,92	42,94
TOTAL Material:						42,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10120000	18,97	1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,92

VALOR:	67,71
VALOR SEM ENCARGOS:	63,49
VALOR COM ENCARGOS:	67,71
VALOR BDI (24,52%):	16,60
VALOR COM BDI:	84,31
TOTAL GERAL:	485,63

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		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	1,30	158,95
TOTAL Material:						158,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34400000	24,08	200,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	18,97	79,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						280,06

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	520,59	67,68
TOTAL Serviço:						67,68

VALOR:	506,69
VALOR SEM ENCARGOS:	412,96
VALOR COM ENCARGOS:	506,69
VALOR BDI (24,52%):	124,24
VALOR COM BDI:	630,93
TOTAL GERAL:	1.091,51

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3150

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE		DATA: 26/06/2024		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:		FORQUILHA/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	31,44%	47,47%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		SIGEP INOVA	202401 COM DESONERAÇÃO	-	04,2024
				SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,57%

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	266,2743	89,5270	266,2743
TOTAL EQUIPAMENTOS:							266,2743

Custo Horário da Execução:	266,2743
Produção da Equipe:	478,0900
Custo Unitário da Execução:	0,5570
Custo Direto Total:	0,56
VALOR:	0,56
VALOR SEM ENCARGOS:	0,56
VALOR COM ENCARGOS:	0,56
VALOR BDI (24,52%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,70
TOTAL GERAL:	236,01

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		FONTE	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	41,50	41,50
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	14,53	0,58
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20' CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	15,14	28,31
TOTAL Material:						70,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	23,78	11,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	18,97	6,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,63

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_08/2022	SINAPI	KG	0,99100000	14,05	13,92
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04400000	551,19	24,25
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	16,83	16,33
TOTAL Serviço:						54,50

VALOR:	143,52
VALOR SEM ENCARGOS:	133,97
VALOR COM ENCARGOS:	143,52
VALOR BDI (24,52%):	35,19
VALOR COM BDI:	178,71
TOTAL GERAL:	1.915,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3151

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE	DATA: 26/06/2024	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:	FORQUILHA/CE	BEINTRA	022.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEBIO NOVO	202401 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO
			HORA MES REF.
			54,44% 47,48% 102023
			04/2024
			04/2024

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	0,31	0,22
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	1,83	1,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	105,88	76,54
00001579	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,64	232,10
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	89,15	52,90
TOTAL Material:						361,54

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	22,73	33,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	18,97	43,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						77,12

VALOR:	440,26
VALOR SEM ENCARGOS:	415,98
VALOR COM ENCARGOS:	440,26
VALOR BDI (24,52%):	107,95
VALOR COM BDI:	548,21
TOTAL GERAL:	844,24

1.4.3. 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	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	7,23	7,74
TOTAL Material:						7,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	19,93	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	23,96	1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,58

VALOR:	9,32
VALOR SEM ENCARGOS:	8,81
VALOR COM ENCARGOS:	9,32
VALOR BDI (24,52%):	2,29
VALOR COM BDI:	11,61
TOTAL GERAL:	124,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
3159

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHACE		DATA: 28/06/2024		- 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:	VERSÃO:	MGRA:	MES:
LOCAL:	FORQUILHACE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,0%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE			MGRO AFNO	202401 COM DESONERAÇÃO	-	04/2024
				SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,06	8,62
TOTAL Material:						8,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	19,93	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	23,96	0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,84

VALOR:	9,46
VALOR SEM ENCARGOS:	9,19
VALOR COM ENCARGOS:	9,46
VALOR BDI (24,52%):	2,32
VALOR COM BDI:	11,78
TOTAL GERAL:	603,02

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	7,65	8,49
TOTAL Material:						8,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	19,93	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00650000	23,96	0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,24

VALOR:	8,73
VALOR SEM ENCARGOS:	8,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,73
VALOR BDI (24,52%):	2,14
VALOR COM BDI:	10,87
TOTAL GERAL:	220,01

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,43	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	1,22	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	23,78	5,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE		DATA:	26/06/2024	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		FONTE	VERBAO	HORA
LOCAL:	FORQUILHA/CE		SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		PRO MPO	2024001 COM DESONERAÇÃO	47,40%
			SINAPI	2024-03 COM DESONERAÇÃO	18,16%
					BDI: 24,52%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	24,08	5,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	18,97	25,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	36,23
					VALOR:	36,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,36
					VALOR COM ENCARGOS:	36,40
					VALOR BDI (24,52%):	8,93
					VALOR COM BDI:	45,33
					TOTAL GERAL:	69,81

1.7. 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (L)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	1,00000000	7,98	7,98
					TOTAL Material:	7,98
					VALOR:	7,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,98
					VALOR COM ENCARGOS:	7,98
					VALOR BDI (24,52%):	1,96
					VALOR COM BDI:	9,94
					TOTAL GERAL:	5,37

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	DESCRIÇÃO	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	0,19	0,19
					TOTAL Material:	0,19
					VALOR:	0,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,19
					VALOR COM ENCARGOS:	0,19
					VALOR BDI (24,52%):	0,05
					VALOR COM BDI:	0,24
					TOTAL GERAL:	154,32

1.4.9. 92455 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,98	0,08
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04950000	14,53	0,71
00005193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	15,14	4,97
					TOTAL Material:	5,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE
31/08/2024

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHAÇE	DATA : 28/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAJUNDO DE LÓPOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHAÇE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE	ROAD NOVO	202401 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	19,85	3,77		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03500000	23,78	24,61		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							28,38	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,72900000	40,35	69,77
92285	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,41400000	117,81	48,77
TOTAL Serviço:						118,54

VALOR:	152,68
VALOR SEM ENCARGOS:	135,50
VALOR COM ENCARGOS:	152,68
VALOR BDI (24,52%):	37,44
VALOR COM BDI:	190,12
TOTAL GERAL:	3.610,38

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE AFRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,60* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	15,07	2,95
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,20 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	5,80	4,55
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	15,76	6,19
TOTAL Equipamento:						13,69

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,98	0,08
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	14,53	0,28
TOTAL Material:						0,36

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	19,85	3,16		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26600000	23,78	20,59		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							23,75	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,26300000	165,10	43,42
TOTAL Serviço:						43,42

VALOR:	81,22
VALOR SEM ENCARGOS:	69,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE		DATA : 26/06/2024	BDI : 24,52% 3155		
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTES: SEINFRA HORA NOVO SINAPI	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/01 COM DESONERAÇÃO 2024/01 COM DESONERAÇÃO	HORA: 34,44% - 36,06%	PRE: 47,48% - 47,07%	RES: 100023 012024 049004
	LOCAL: FORQUILHA/CE					
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE					

VALOR COM ENCARGOS:	81,22
VALOR BDI (24.52%):	19,92
VALOR COM BDI:	101,14
TOTAL GERAL:	758,55

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	70,79	1,06
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,81	1,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,60	1,31
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,45	11,25
TOTAL Material:						15,39

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,48	20,68
TOTAL Mão de Obra:						44,84

VALOR:	60,23
VALOR SEM ENCARGOS:	31,26
VALOR COM ENCARGOS:	60,23
VALOR BDI (24.52%):	14,77
VALOR COM BDI:	75,00
TOTAL GERAL:	8,721,75

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		FORTE	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	1,47	34,24
TOTAL Material:						34,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	24,08	53,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	18,97	21,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						74,52

Serviço		FORTE	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_08/2019	SINAPI	M3	0,02300000	497,72	11,45
TOTAL Serviço:						11,45

VALOR:	120,21
VALOR SEM ENCARGOS:	95,94
VALOR COM ENCARGOS:	120,21
VALOR BDI (24.52%):	29,48
VALOR COM BDI:	149,69
TOTAL GERAL:	181,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE FORQUILHAICE
3156

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHAICE	DATA : 26/06/2024	BDI 3156
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LÓIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE	FONTE	VERBA
LOCAL:	FORQUILHAICE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAICE	SEINFRA	MEZ
		SEINFRA	REF
		SEINFRA	REF

1.5.3. C3438 ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02400000	101,28	2,43
I6223	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,83	9,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,60	0,48
TOTAL Material:						12,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	18,46	5,54
TOTAL Mão de Obra:						9,16
VALOR:						21,90
VALOR SEM ENCARGOS:						15,92
VALOR COM ENCARGOS:						21,90
VALOR BDI (24,52%):						5,37
VALOR COM BDI:						27,27
TOTAL GERAL:						109,08

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	23,56	24,74
TOTAL Material:						24,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,16	36,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,46	27,69
TOTAL Mão de Obra:						63,93
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	976,71	9,77
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	14,54	14,54
TOTAL Serviço:						24,31
VALOR:						112,98
VALOR SEM ENCARGOS:						62,72
VALOR COM ENCARGOS:						112,98
VALOR BDI (24,52%):						27,70
VALOR COM BDI:						140,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHAÇE	DATA: 26/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LIGOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHAÇE	SEINFRA	202401 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE	SICTO INOVA	202401 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO

TOTAL GERAL:	1.069,17
---------------------	----------

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		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	23,46	1,34
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	24,66	1,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,36

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	2,35600000	10,71	25,02
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	13,04	0,91
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	11,76	0,59
00040566	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 6)	SINAPI	KG	0,03000000	11,87	0,36
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	2,04	5,25
00004426	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	22,66	16,66
TOTAL Material:						48,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	19,85	7,98
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	23,78	9,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,49

VALOR:	68,64
VALOR SEM ENCARGOS:	62,32
VALOR COM ENCARGOS:	68,64
VALOR BDI (24,52%):	16,83
VALOR COM BDI:	85,47
TOTAL GERAL:	4.042,73

1.6.2. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		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	0,05160000	23,46	1,21
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	24,66	0,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,13

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3158

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE	DATA: 26/06/2024	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:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	BCP2 NUNO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF
			04/2023
			04/2024
			04/2024

00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN. PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	613,12	22,36
TOTAL Material:						22,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33900000	18,97	7,57
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	23,58	3,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,71

VALOR:	35,20
VALOR SEM ENCARGOS:	31,24
VALOR COM ENCARGOS:	35,20
VALOR BDI (24,52%):	8,63
VALOR COM BDI:	43,83
TOTAL GERAL:	2,073,16

1.6.3. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		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	0,01830000	23,46	0,43
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	24,66	0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	26,55	27,88
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	11,58	0,09
30005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	51,28	0,08
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	39,81	2,11
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05800000	160,75	9,48
TOTAL Material:						39,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	18,97	5,35
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	23,58	4,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,78

VALOR:	50,18
VALOR SEM ENCARGOS:	46,90
VALOR COM ENCARGOS:	50,18
VALOR BDI (24,52%):	12,30
VALOR COM BDI:	62,48
TOTAL GERAL:	537,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE	DATA: 25/06/2024	BDI: 2,5%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LORIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PCRD Novo	MES
		SINAPI	REF
			PREÇO
			UNIDADE
			VALOR
			UNITÁRIO
			TOTAL

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 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02700000	1,59	0,04
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	18,26	18,90
TOTAL Material:						18,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	19,42	0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	23,42	1,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,07

VALOR:	21,01
VALOR SEM ENCARGOS:	20,34
VALOR COM ENCARGOS:	21,01
VALOR BDI (24,52%):	5,15
VALOR COM BDI:	26,16
TOTAL GERAL:	136,03

1.6.5. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,37	6,74
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,22	13,22
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	22,03	1,65
TOTAL Material:						21,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	19,42	1,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	23,42	2,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,03

VALOR:	25,64
VALOR SEM ENCARGOS:	24,33
VALOR COM ENCARGOS:	25,64
VALOR BDI (24,52%):	6,29
VALOR COM BDI:	31,93
TOTAL GERAL:	31,93

1.6.6. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,37	6,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHAÇE		DATA : 28/08/2024	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 FORQUILHAÇE			VERBA:	HORA:
LOCAL:	FORQUILHAÇE			EENFRA	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE			MCDI/INVO	04/2024
				SINAPI	04/2024

00020150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,58	13,58
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	22,03	1,65
TOTAL Material:						21,97

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	19,42	1,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	23,42	2,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,03

VALOR:	26,00
VALOR SEM ENCARGOS:	24,69
VALOR COM ENCARGOS:	26,00
VALOR BDI (24,52%):	6,38
VALOR COM BDI:	32,38
TOTAL GERAL:	64,76

1.6.7. 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 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	0,26	0,35
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,15000000	20,60	23,69
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,00200000	39,81	3,66
TOTAL Material:						27,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	24,08	4,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	18,97	1,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,02

VALOR:	33,72
VALOR SEM ENCARGOS:	31,80
VALOR COM ENCARGOS:	33,72
VALOR BDI (24,52%):	8,27
VALOR COM BDI:	41,99
TOTAL GERAL:	216,25

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		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	32,50	32,50
TOTAL Material:						32,50

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
3161

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE		DATA: 26/06/2024		BDE: 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	MORA	MES
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SINAPI	628.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	202.091 COM DESONERAÇÃO		04/2024
		SINAPI	202.093 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,07%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	20,30	5,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	24,39	7,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,03

Serviço	DESCRIÇÃO	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_09/2019	SINAPI	M3	0,00340000	615,20	2,09

TOTAL Serviços:	2,09
VALOR:	47,62
VALOR SEM ENCARGOS:	43,26
VALOR COM ENCARGOS:	47,62
VALOR BDI (24,52%):	11,68
VALOR COM BDI:	59,30
TOTAL GERAL:	59,30

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	0,26	1,04
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	69,17	69,17
TOTAL Material:						70,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	20,30	30,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	24,39	37,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						68,07

VALOR:	138,28
VALOR SEM ENCARGOS:	116,62
VALOR COM ENCARGOS:	138,28
VALOR BDI (24,52%):	33,91
VALOR COM BDI:	172,19
TOTAL GERAL:	172,19

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,73	1,73
TOTAL Material:						1,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	20,30	5,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	24,39	7,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHAÇE		DATA : 25/06/2024		BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE		FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
LOCAL:				FORQUILHAÇE	REF		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE		SINFRA	002.1 COM DESONERAÇÃO	24,14%	01/2023
		SICRO NÍVEL	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	04/2024
		SINAPI	2324/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	-	04/2024

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,01
--	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,00090000	584,95	0,53
TOTAL Serviço:					0,53

VALOR:	15,27
VALOR SEM ENCARGOS:	11,07
VALOR COM ENCARGOS:	15,27
VALOR BDI (24,52%):	3,74
VALOR COM BDI:	19,01
TOTAL GERAL:	266,14

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	3,44	3,44
TOTAL Material:					3,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	20,30	6,11
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	24,39	7,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,00120000	584,95	0,70
TOTAL Serviço:					0,70

VALOR:	17,59
VALOR SEM ENCARGOS:	13,25
VALOR COM ENCARGOS:	17,59
VALOR BDI (24,52%):	4,31
VALOR COM BDI:	21,90
TOTAL GERAL:	43,80

1.7.5. 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
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,86	1,89
TOTAL Material:					1,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	20,30	2,72
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	24,39	3,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3163
30/03/2024

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHAÇE	DATA: 26/06/2024	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 FORQUILHAÇE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHAÇE	SINAPI	2024-03 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE	SENTRA	028-1 COM DESONERAÇÃO
		RECIBO NOVO	2024-01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024-03 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF
			03/2023
			04/2024
			04/2024

VALOR:	7,88
VALOR SEM ENCARGOS:	5,97
VALOR COM ENCARGOS:	7,88
VALOR BDI (24.52%):	1,93
VALOR COM BDI:	9,81
TOTAL GERAL:	595,47

1.7.8. 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	2,24
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	0,03
TOTAL Material:					2,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,30

VALOR:	3,57
VALOR SEM ENCARGOS:	3,15
VALOR COM ENCARGOS:	3,57
VALOR BDI (24.52%):	0,88
VALOR COM BDI:	4,45
TOTAL GERAL:	1,247,69

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	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	3,71
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	0,03
TOTAL Material:					3,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	0,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,74

VALOR:	5,48
VALOR SEM ENCARGOS:	4,93
VALOR COM ENCARGOS:	5,48
VALOR BDI (24.52%):	1,34
VALOR COM BDI:	6,82
TOTAL GERAL:	1,045,17

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE
3164

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHACE		DATA:	26/06/2024		BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LÓGLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE		FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FORQUILHACE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE		RECIBO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%	04/2024

1.7.8. 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	6,56	6,56
00091570	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	0,72	0,72
TOTAL Material:						7,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	20,30	0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	24,39	1,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,13

VALOR:	9,41
VALOR SEM ENCARGOS:	8,73
VALOR COM ENCARGOS:	9,41
VALOR BDI (24,52%):	2,31
VALOR COM BDI:	11,72
TOTAL GERAL:	11,72

1.9. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - 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	6,56	6,56
00091570	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	0,72	0,72
TOTAL Material:						7,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	20,30	0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	24,39	0,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,57

VALOR:	8,85
VALOR SEM ENCARGOS:	8,36
VALOR COM ENCARGOS:	8,85
VALOR BDI (24,52%):	2,17
VALOR COM BDI:	11,02
TOTAL GERAL:	33,06

MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
3165

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE	DATA:	26/06/2024		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FORTE	VERSÃO	HORÁ	MES
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54.440	47.40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	RECIBO NOVO	202401 COM DESONERAÇÃO		06/2024
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85.95%	47.57%
					06/2024

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	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	35,19	35,19
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	9,77	9,77
TOTAL Serviço:					44,96	
VALOR:					44,96	
VALOR SEM ENCARGOS:					36,23	
VALOR COM ENCARGOS:					44,96	
VALOR BDI (24,52%):					11,02	
VALOR COM BDI:					55,98	
TOTAL GERAL:					111,96	

1.7.11. 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	16,67	16,67
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	9,77	9,77
TOTAL Serviço:					26,44	
VALOR:					26,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,32	
VALOR COM ENCARGOS:					26,44	
VALOR BDI (24,52%):					6,48	
VALOR COM BDI:					32,92	
TOTAL GERAL:					164,60	

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	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	9,77	9,77
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	39,90	39,90
TOTAL Serviço:					49,67	

MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
3160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE	DATA:	26/06/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LÓIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICRE MOND	202401 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	232403 COM DESONERAÇÃO	85,55%	47,57%
					REF.
					100003
					042024
					062021

VALOR:	49,67
VALOR SEM ENCARGOS:	39,72
VALOR COM ENCARGOS:	49,67
VALOR BDI (24,52%):	12,18
VALOR COM BDI:	61,85
TOTAL GERAL:	556,65

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
00033194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	4,62	4,62
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL Material:						6,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	20,30	1,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	24,39	4,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,44

VALOR:	12,06
VALOR SEM ENCARGOS:	10,29
VALOR COM ENCARGOS:	12,06
VALOR BDI (24,52%):	2,96
VALOR COM BDI:	15,02
TOTAL GERAL:	105,14

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	79,76	79,76
TOTAL Material:						79,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	20,30	7,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	24,39	9,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,35

VALOR:	97,11
VALOR SEM ENCARGOS:	91,59
VALOR COM ENCARGOS:	97,11
VALOR BDI (24,52%):	23,81
VALOR COM BDI:	120,92
TOTAL GERAL:	120,92

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3167

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHAÇE	DATA: 26/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAJUNDO DE LOPOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHAÇE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE	RICD Novo	202401 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REP.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	101,28	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,60	0,60
16128	MINI POSTE 1,60 M. REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	22,48	22,48
TOTAL Material:						23,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,15	12,08
TOTAL Mão de Obra:						21,63

VALOR:	45,01
VALOR SEM ENCARGOS:	31,27
VALOR COM ENCARGOS:	45,01
VALOR BDI (24,52%):	11,04
VALOR COM BDI:	56,05
TOTAL GERAL:	56,05

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	0,05460000	1,59	0,14
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	3,58	3,76
TOTAL Material:						3,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	19,42	7,38
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	23,42	8,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,28

VALOR:	20,18
VALOR SEM ENCARGOS:	14,90
VALOR COM ENCARGOS:	20,18
VALOR BDI (24,52%):	4,95
VALOR COM BDI:	25,13
TOTAL GERAL:	660,92

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
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,49	0,13
00012789	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	79,70	79,70
TOTAL Material:						79,83

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3168

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHAÇE	DATA: 26/06/2024	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 FORQUILHAÇE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHAÇE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE	OPERAÇÃO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MEB
			REF. (%)
			04/2023
			04/2024
			04/2024

89246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43150000	19,42	8,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43150000	23,42	10,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,49

VALOR:	98,32
VALOR SEM ENCARGOS:	92,32
VALOR COM ENCARGOS:	98,32
VALOR BDI (24,52%):	24,11
VALOR COM BDI:	122,43
TOTAL GERAL:	122,43

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	12,49
00011630	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	23,94
TOTAL Material:					24,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	19,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	23,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,16

VALOR:	32,17
VALOR SEM ENCARGOS:	29,52
VALOR COM ENCARGOS:	32,17
VALOR BDI (24,52%):	7,89
VALOR COM BDI:	40,06
TOTAL GERAL:	40,06

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 PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650* GR	SINAPI	UN	0,00590000	53,37
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,09
00039383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	1,59
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	60,47
TOTAL Material:					2,66

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	19,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	23,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE		DATA : 28/06/2024		BDI : 24,52%		3189
DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOROLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		PONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:				FORQUILHA/CE		BENEFRA	228,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		RIBO NOVO	202401 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		SINAPI	202493 COM DESONERAÇÃO	86,00%	47,67%	04/2024

VALOR:	8,28
VALOR SEM ENCARGOS:	6,53
VALOR COM ENCARGOS:	8,28
VALOR BDI (24,52%):	2,03
VALOR COM BDI:	10,31
TOTAL GERAL:	103,10

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	53,37	0,31
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,95	6,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,59	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	60,47	0,42
TOTAL Material:						7,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	19,42	2,75
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	23,42	3,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,07

VALOR:	13,80
VALOR SEM ENCARGOS:	11,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,80
VALOR BDI (24,52%):	3,38
VALOR COM BDI:	17,18
TOTAL GERAL:	85,90

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	53,37	0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	1,59	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	60,47	0,73
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,03	1,03
TOTAL Material:						2,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	19,42	3,93
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	23,42	4,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,67

VALOR:	11,08
VALOR SEM ENCARGOS:	6,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3170

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHAÇE	DATA: 26/06/2024	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 FORQUILHAÇE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHAÇE	SINAPI	626.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE	PCAD NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MEX
			REF.
			13/2024
			04/2024
			04/2024

VALOR COM ENCARGOS:	11,08
VALOR BDI (24,52%):	2,72
VALOR COM BDI:	13,80
TOTAL GERAL:	55,20

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	53,37	0,38
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04370000	1,59	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	60,47	0,54
00007121	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	7,90	7,90
TOTAL Material:						8,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16090000	19,42	3,12
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15090000	23,42	3,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,89

VALOR:	15,78
VALOR SEM ENCARGOS:	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	15,78
VALOR BDI (24,52%):	3,87
VALOR COM BDI:	19,65
TOTAL GERAL:	19,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034657	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPAS	SINAPI	UN	1,00000000	229,94	229,94
TOTAL Material:						229,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	19,42	2,04
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	23,42	2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,50

VALOR:	234,44
VALOR SEM ENCARGOS:	232,99
VALOR COM ENCARGOS:	234,44
VALOR BDI (24,52%):	57,48
VALOR COM BDI:	291,92
TOTAL GERAL:	291,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE		DATA: 26/06/2024		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LORIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		FONTE	VERBAO	HORA	REF.
LOCAL:				FORQUILHA/CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	84,24%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,57%

1.8.9. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,49	0,13
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	28,47	28,47
TOTAL Material:						28,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	19,42	2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	23,42	2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,72

VALOR:	33,32
VALOR SEM ENCARGOS:	31,79
VALOR COM ENCARGOS:	33,32
VALOR BDI (24,52%):	8,17
VALOR COM BDI:	41,49
TOTAL GERAL:	248,94

1.8.10. 89351 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,49	0,13
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	22,84	22,84
TOTAL Material:						22,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	19,42	2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	23,42	2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,72

VALOR:	27,69
VALOR SEM ENCARGOS:	26,16
VALOR COM ENCARGOS:	27,69
VALOR BDI (24,52%):	6,79
VALOR COM BDI:	34,48
TOTAL GERAL:	34,48

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00033383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,59	0,03
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5968)	SINAPI	M	1,05490000	5,12	5,40
TOTAL Material:						5,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3172

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE		DATA: 26/06/2024		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/DI	HORA	MES
LOCAL:		FORQUILHA/CE		SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO	34,14%	47,40%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		SINAPI	202405 COM DESONERAÇÃO	85,59%	47,57%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	19,42	5,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	23,42	6,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,55

VALOR:	17,98
VALOR SEM ENCARGOS:	13,91
VALOR COM ENCARGOS:	17,98
VALOR BDI (24,52%):	4,41
VALOR COM BDI:	22,39
TOTAL GERAL:	96,28

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	1,59	0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	8,44	8,90
TOTAL Material:						6,93

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	19,42	6,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	23,42	7,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,63

VALOR:	22,56
VALOR SEM ENCARGOS:	18,14
VALOR COM ENCARGOS:	22,56
VALOR BDI (24,52%):	5,53
VALOR COM BDI:	28,09
TOTAL GERAL:	192,42

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	1,59	0,04
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	11,71	12,35
TOTAL Material:						12,39

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	19,42	8,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	23,42	10,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,04

VALOR:	31,43
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
3173

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE	DATA: 25/08/2024	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LÓGOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERBAO	MORA	MES	REF.
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	37,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	RECOP/MSD	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	86,96%	47,57%	04/2024

VALOR SEM ENCARGOS:	25,25
VALOR COM ENCARGOS:	31,43
VALOR BDI (24,52%):	7,71
VALOR COM BDI:	39,14
TOTAL GERAL:	207,44

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "350" GR	SINAPI	UN	0,00990000	53,37	0,53
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,66	1,66
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,59	0,01
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	60,47	0,91
TOTAL Material:						3,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	19,42	2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	23,42	2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,44

VALOR:	8,55
VALOR SEM ENCARGOS:	6,78
VALOR COM ENCARGOS:	8,55
VALOR BDI (24,52%):	2,10
VALOR COM BDI:	10,65
TOTAL GERAL:	63,90

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "350" GR	SINAPI	UN	0,00990000	53,37	0,53
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,84	1,84
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,59	0,01
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	60,47	0,91
TOTAL Material:						3,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	19,42	2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	23,42	2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,44

VALOR:	8,73
VALOR SEM ENCARGOS:	6,96
VALOR COM ENCARGOS:	8,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3174

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHAÇE	DATA: 28/06/2024	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 FORQUILHAÇE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHAÇE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE	RECNOVO	202401 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF
			13/2023
			04/2024
			04/2024

VALOR BDI (24,52%):	2,14
VALOR COM BDI:	10,87
TOTAL GERAL:	32,61

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,11	4,22
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,41	2,41
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	22,03	1,10
TOTAL Material:						7,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	19,42	2,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	23,42	3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,91

VALOR:	13,64
VALOR SEM ENCARGOS:	11,72
VALOR COM ENCARGOS:	13,64
VALOR BDI (24,52%):	3,34
VALOR COM BDI:	16,98
TOTAL GERAL:	33,96

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_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,74	7,48
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,52	6,52
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	22,03	2,53
TOTAL Material:						16,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	19,42	3,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	23,42	4,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,25

VALOR:	24,78
VALOR SEM ENCARGOS:	22,10
VALOR COM ENCARGOS:	24,78
VALOR BDI (24,52%):	6,08
VALOR COM BDI:	30,86

3175

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHAÇE		DATA:	25/06/2024		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE		FONTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORQUILHAÇE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE		OCREJ Novo	202401 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,57%
						REF.
						12/2023
						04/2024
						04/2021

TOTAL GERAL:	30,86
--------------	-------

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	2,77	8,31
00020141 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,49	16,49
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	22,03	1,65
TOTAL Material:					26,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	19,42	1,57
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	23,42	1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,46

VALOR:	29,91
VALOR SEM ENCARGOS:	28,79
VALOR COM ENCARGOS:	29,91
VALOR BDI (24,52%):	7,33
VALOR COM BDI:	37,24
TOTAL GERAL:	37,24

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5668)	SINAPI	UN	2,00000000	3,74	7,48
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5668)	SINAPI	UN	1,00000000	2,11	2,11
00010908 JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,98	14,98
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	22,03	3,09
TOTAL Material:					27,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	19,42	4,52
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	23,42	5,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,97

VALOR:	37,62
VALOR SEM ENCARGOS:	34,38
VALOR COM ENCARGOS:	37,62
VALOR BDI (24,52%):	9,22
VALOR COM BDI:	46,84
TOTAL GERAL:	46,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3176

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE	DATA: 26/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	032,1 COM DESONERAÇÃO 34,44% 97,48% 04/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	RECIBO UNID	202401 COM DESONERAÇÃO 04/2024
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO 85,56% 47,57% 04/2024

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 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	54,15	1,71
5675	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	124,30	1,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,64

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011991	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	148,02	148,02
TOTAL Material:						148,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	24,08	1,00
88516	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	18,97	0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	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	227,02	4,36
TOTAL Serviço:						4,36

VALOR:	157,64
VALOR SEM ENCARGOS:	155,99
VALOR COM ENCARGOS:	157,64
VALOR BDI (24,52%):	38,65
VALOR COM BDI:	196,29
TOTAL GERAL:	196,29

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	33,88	33,88
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	6,90	6,90
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,70	17,70
TOTAL Material:						58,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3177

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHAÇE		DATA: 28/06/2024		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 FORQUILHAÇE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		FORQUILHAÇE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	54,43%	47,46%	04/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE		FORQUILHAÇE	202401 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
				SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	80,38%	47,87%	04/2024

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	19,10	49,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	23,48	61,05
TOTAL Mão de Obra:						110,71

VALOR:	169,19
VALOR SEM ENCARGOS:	99,54
VALOR COM ENCARGOS:	169,19
VALOR BDI (24,52%):	41,49
VALOR COM BDI:	210,68
TOTAL GERAL:	210,68

3.12. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1550 GR	SINAPI	UN	0,02920000	53,37	1,56
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	22,25	22,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	1,59	0,22
00020065	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	60,47	2,66
TOTAL Material:						26,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	19,42	7,74
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30870000	23,42	9,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,08

VALOR:	43,57
VALOR SEM ENCARGOS:	38,03
VALOR COM ENCARGOS:	43,57
VALOR BDI (24,52%):	10,68
VALOR COM BDI:	54,25
TOTAL GERAL:	108,50

1.9.13. 97897 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	0,08880000	54,15	4,81
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	0,04360000	124,30	5,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,23

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHAÇE		DATA : 26/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LÓIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE			VERBA:	MORA:
LOCAL:				FORQUILHAÇE	SEINFRA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE			SIACR NOVO:	04/2024
		SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO	20,06%	04/2024

00041629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA. DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	376,15	376,15
TOTAL Material:						376,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	24,08	2,07
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	18,97	1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,35

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04050000	227,02	9,19
TOTAL Serviço:						9,19

VALOR:	398,92
VALOR SEM ENCARGOS:	395,13
VALOR COM ENCARGOS:	398,92
VALOR BDI (24,52%):	97,82
VALOR COM BDI:	496,74
TOTAL GERAL:	993,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	10,71
00010420	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUÇA BRANCA, SIFÃO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	181,68
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	26,14
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	118,37
TOTAL Material:					255,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	23,42	11,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	18,97	6,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,27

VALOR:	273,37
VALOR SEM ENCARGOS:	267,50
VALOR COM ENCARGOS:	273,37
VALOR BDI (24,52%):	67,03
VALOR COM BDI:	340,40
TOTAL GERAL:	340,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	33,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHAÇE		DATA: 25/06/2024		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 FORQUILHAÇE		FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
LOCAL:				FORQUILHAÇE		SEINFRA	2024/01 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE		MICRO MUNDO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%
				SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%

TOTAL Material:	33,80
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	23,42	3,60
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	18,97	0,92

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,52
--	------

VALOR:	38,32
VALOR SEM ENCARGOS:	36,84
VALOR COM ENCARGOS:	38,32
VALOR BDI (24,52%):	9,40
VALOR COM BDI:	47,72
TOTAL GERAL:	47,72

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
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	80,38	80,38
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X O)	SINAPI	UN	0,02100000	3,39	0,07
TOTAL Material:						80,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	23,42	10,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	18,97	2,67

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,13
--	-------

VALOR:	93,58
VALOR SEM ENCARGOS:	89,28
VALOR COM ENCARGOS:	93,58
VALOR BDI (24,52%):	22,95
VALOR COM BDI:	116,53
TOTAL GERAL:	116,53

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
00010426	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	82,25	82,25
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-S	SINAPI	UN	2,00000000	19,38	38,76
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	118,37	3,60
TOTAL Material:						124,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	23,42	9,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	18,97	3,58

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,64
--	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3180

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE	DATA:	26/06/2024		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERBA	HORA	MES
	LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,41%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	RECIBO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
						REF.
						13/2023
						04/2024
						04/2023

VALOR:	137,25
VALOR SEM ENCARGOS:	133,15
VALOR COM ENCARGOS:	137,25
VALOR BDI (24,52%):	33,65
VALOR COM BDI:	170,90
TOTAL GERAL:	170,90

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	3,39
00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	39,47
TOTAL Material:					39,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	23,42
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	18,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,48

VALOR:	44,02
VALOR SEM ENCARGOS:	42,55
VALOR COM ENCARGOS:	44,02
VALOR BDI (24,52%):	10,79
VALOR COM BDI:	54,81
TOTAL GERAL:	54,81

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	101,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,05000000	0,60
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,30
16119	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	38,32
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,03
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,12
18286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,60
TOTAL Material:					74,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,46
TOTAL Mão de Obra:					61,93

VALOR:	138,06
VALOR SEM ENCARGOS:	96,83
VALOR COM ENCARGOS:	138,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3181

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE		DATA: 26/06/2024		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	REF.
LOCAL:		FORQUILHA/CE		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,46%	12/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		RECIBO INAVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
				SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,07%	04/2023

VALOR BDI (24,52%):	33,85
VALOR COM BDI:	171,91
TOTAL GERAL:	171,91

1.10.7. C3595 TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	101,28	1,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,50	2,01
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,30	0,23
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,03	15,03
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	77,43	77,43
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MULTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,12	11,12
17881	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	4,10	4,10
TOTAL Material:						111,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,16	36,24
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	18,46	27,69
TOTAL Mão de Obra:						63,93

VALOR:	175,67
VALOR SEM ENCARGOS:	134,44
VALOR COM ENCARGOS:	175,67
VALOR BDI (24,52%):	43,07
VALOR COM BDI:	218,74
TOTAL GERAL:	218,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	16,86	16,86
TOTAL Material:						16,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31520000	23,42	7,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	18,97	1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,30

VALOR:	26,16
VALOR SEM ENCARGOS:	23,11
VALOR COM ENCARGOS:	26,16
VALOR BDI (24,52%):	6,41
VALOR COM BDI:	32,57
TOTAL GERAL:	32,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHAÇE		DATA : 26/06/2024		BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAJUMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE		FONTE		VERBAO	
LOCAL:				FORQUILHAÇE		SEINFRA	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE		INCIS 0000		04/2024	
				SINAPI		04/2024	

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	24,08	3,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	18,97	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,24

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	475,92	1,76
TOTAL Serviço:						1,76

VALOR:	6,00
VALOR SEM ENCARGOS:	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	6,00
VALOR BDI (24,52%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,47
TOTAL GERAL:	1.794,22

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	24,08	13,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27570000	18,97	5,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,51

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	529,59	15,83
TOTAL Serviço:						15,83

VALOR:	34,34
VALOR SEM ENCARGOS:	27,39
VALOR COM ENCARGOS:	34,34
VALOR BDI (24,52%):	8,42
VALOR COM BDI:	42,76
TOTAL GERAL:	427,60

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	24,08	11,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	18,97	4,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE		DATA: 26/06/2024		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		FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇO
LOCAL:				FORQUILHA/CE		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		PCAD NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	04,26%
				SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%

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	520,59	15,83
TOTAL Serviço:						15,83

VALOR:	31,69
VALOR SEM ENCARGOS:	25,58
VALOR COM ENCARGOS:	31,69
VALOR BDI (24,52%):	7,77
VALOR COM BDI:	39,46
TOTAL GERAL:	9,083,30

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64750000	24,08	15,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92370000	18,97	6,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,73

Serviço		FONTES	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	520,59	15,83
TOTAL Serviço:						15,83

VALOR:	37,56
VALOR SEM ENCARGOS:	29,58
VALOR COM ENCARGOS:	37,56
VALOR BDI (24,52%):	9,21
VALOR COM BDI:	46,77
TOTAL GERAL:	467,70

1.11.5. 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	0,96	4,71
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	5,82	2,37
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	25,79	27,22
TOTAL Material:						34,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	23,96	12,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	18,97	5,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,90

VALOR:	52,20
VALOR SEM ENCARGOS:	46,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3184

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE	DATA: 28/06/2024	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:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	RECIBO NOVO	202401 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO

VALOR COM ENCARGOS:	52,20
VALOR BDI (24,52%):	12,80
VALOR COM BDI:	65,00
TOTAL GERAL:	650,00

1.11.6. C3015 PEITORIL DE CIMENTO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2351	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,16	72,48
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15
TOTAL Mão de Obra:						118,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05600000	562,28	31,49
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,71000000	10,70	7,60
TOTAL Serviço:						39,09

VALOR:	157,72
VALOR SEM ENCARGOS:	73,15
VALOR COM ENCARGOS:	157,72
VALOR BDI (24,52%):	38,67
VALOR COM BDI:	196,39
TOTAL GERAL:	115,87

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	2,94	3,79
00004828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,00000000	48,16	48,16
TOTAL Material:						51,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,54700000	23,58	12,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	18,97	5,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,08

VALOR:	70,03
VALOR SEM ENCARGOS:	64,31
VALOR COM ENCARGOS:	70,03
VALOR BDI (24,52%):	17,17
VALOR COM BDI:	87,20
TOTAL GERAL:	52,32

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	0,64	0,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

31850
BDP 21/02/23

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE		DATA: 25/06/2024		BDP 21/02/23		
DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOPOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		FORQUILHA/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,40%	06/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		PROCONV-D	202401 COM DESONERAÇÃO			04/2024
				SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	95,96%	47,87%	06/2023

00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,09	1,82
TOTAL Material:						2,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	24,08	8,52
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	18,97	3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,03100000	604,98	18,75
TOTAL Serviço:						18,75

VALOR:	32,77
VALOR SEM ENCARGOS:	27,93
VALOR COM ENCARGOS:	32,77
VALOR BDI (24,52%):	8,04
VALOR COM BDI:	40,81
TOTAL GERAL:	1.314,90

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 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	0,96	8,77
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	18,90	20,45
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	5,62	1,35
TOTAL Material:						30,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67970000	23,96	16,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18930000	18,97	3,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,88

VALOR:	50,45
VALOR SEM ENCARGOS:	44,06
VALOR COM ENCARGOS:	50,45
VALOR BDI (24,52%):	12,37
VALOR COM BDI:	62,82
TOTAL GERAL:	136,95

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 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	7,98	0,17
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	11,77	3,52

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3/86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE	DATA:	26/06/2024			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	02.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	02/2024	02/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	5,01	15,66
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,46	8,65
					TOTAL Material:	28,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	23,78	38,69
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	24,08	34,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	18,97	57,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	130,46

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94934	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	425,36	523,63
					TOTAL Serviço:	523,63

VALOR:	682,29
VALOR SEM ENCARGOS:	608,51
VALOR COM ENCARGOS:	682,29
VALOR BDI (24,52%):	167,30
VALOR COM BDI:	849,59
TOTAL GERAL:	475,77

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

Material		FONTES	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	143,76	143,76
					TOTAL Material:	143,76

VALOR:	143,76
VALOR SEM ENCARGOS:	143,76
VALOR COM ENCARGOS:	143,76
VALOR BDI (24,52%):	35,25
VALOR COM BDI:	179,01
TOTAL GERAL:	66,23

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00067334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	14,05	2,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,64	0,32
					TOTAL Material:	3,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	24,06	5,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3187

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE	DATA: 26/06/2024	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	VERBÃO
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	608.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2024/03 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			UNES
			REF.
			10/2023
			04/2024
			04/2024

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	18,97	2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,23

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	642,92
TOTAL Serviço:					27,71

VALOR:	39,21
VALOR SEM ENCARGOS:	33,93
VALOR COM ENCARGOS:	39,21
VALOR BDI (24,52%):	9,61
VALOR COM BDI:	48,82
TOTAL GERAL:	1.696,98

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	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	3,76
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	229,69
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	356,77
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	35,15
TOTAL Material:					625,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	9,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	3,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,83

VALOR:	638,20
VALOR SEM ENCARGOS:	634,11
VALOR COM ENCARGOS:	638,20
VALOR BDI (24,52%):	156,49
VALOR COM BDI:	794,69
TOTAL GERAL:	1.335,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,75
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	11,52
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,39
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	1,03
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	3,00000000	7,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3188

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE		DATA: 26/06/2024		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	REF.
LOCAL:		FORQUILHA/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,42%	10/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		RECURSO NOVO	202401 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
				SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,07%	04/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16115	FERRÓLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,98	2,98
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	12,65	61,50
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	3,57	2,85
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,29	2,32
16112	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	91,79	91,79
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,40	2,88
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,49	8,94
TOTAL Material:						195,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,10	71,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	24,16	90,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,16	33,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,46	25,84
TOTAL Mão de Obra:						221,89

VALOR:	417,14
VALOR SEM ENCARGOS:	275,65
VALOR COM ENCARGOS:	417,14
VALOR BDI (24,52%):	102,28
VALOR COM BDI:	519,42
TOTAL GERAL:	1.038,84

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 FRONTE DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO. NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	510,59	510,59
TOTAL Material:						510,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	23,03	5,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	24,08	41,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98300000	18,97	18,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						65,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	584,95	13,04
TOTAL Serviço:						13,04

VALOR:	589,35
VALOR SEM ENCARGOS:	567,37
VALOR COM ENCARGOS:	589,35
VALOR BDI (24,52%):	144,51
VALOR COM BDI:	733,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3189

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHAICE	DATA: 25/06/2024	BDM 24/27												
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE	FONTE	VERSÃO												
LOCAL:	FORQUILHAICE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAICE	ACRTO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO												
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO												
			<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">USO</td> <td style="width: 15%;">REF</td> </tr> <tr> <td>94,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>04/2024</td> </tr> </table>	HORA	USO	REF	94,44%	47,48%	04/2023			04/2024			04/2024
HORA	USO	REF													
94,44%	47,48%	04/2023													
		04/2024													
		04/2024													

TOTAL GERAL:	1.467,72
---------------------	-----------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	70,79	0,75
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	2,35	8,58
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,81	1,39
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,60	1,03
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,60000000	2,43	9,72
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,98	5,96
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	12,55	45,81
I6110	JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	65,05	65,05
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	1,10000000	3,57	3,93
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,29	2,32
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,40	2,88
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	4,00000000	1,49	5,96
TOTAL Material:						153,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,10	71,63
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	24,16	90,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,16	33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,46	25,84
TOTAL Mão de Obra:						221,89

VALOR:	375,27
VALOR SEM ENCARGOS:	233,78
VALOR COM ENCARGOS:	375,27
VALOR BDI (24,52%):	92,02
VALOR COM BDI:	467,29
TOTAL GERAL:	934,58

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		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	457,38	381,13
00094377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,21	1,93
00089961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	26,30	16,39
TOTAL Material:						399,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	24,08	12,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	18,97	4,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3190

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHAÇE	DATA: 25/06/2024	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 FORQUILHAÇE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHAÇE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE	RECOP RIVERO	102401 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			04/2023
			04/2024
			04/2024

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,41
VALOR:	416,86
VALOR SEM ENCARGOS:	411,31
VALOR COM ENCARGOS:	416,86
VALOR BDI (24,52%):	102,21
VALOR COM BDI:	519,07
TOTAL GERAL:	519,07

1.14.1. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	11,15	2,99
TOTAL Material:						2,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	25,39	4,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	18,97	1,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,17
VALOR:						8,16
VALOR SEM ENCARGOS:						6,58
VALOR COM ENCARGOS:						8,16
VALOR BDI (24,52%):						2,00
VALOR COM BDI:						10,16
TOTAL GERAL:						2.083,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	17,79	0,23
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	32,08	4,17
TOTAL Material:						4,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	25,39	9,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,66
VALOR:						14,06
VALOR SEM ENCARGOS:						11,06
VALOR COM ENCARGOS:						14,06
VALOR BDI (24,52%):						3,45
VALOR COM BDI:						17,51
TOTAL GERAL:						101,56

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

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

3191

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE		DATA :	26/06/2024	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	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	FORQUILHA/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		SEINFRA	202401 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,07%

12248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,29000000	17,85	5,18
TOTAL Material:						5,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	19,10	1,91
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62
TOTAL Mão de Obra:					5,53	

VALOR:	10,71
VALOR SEM ENCARGOS:	7,21
VALOR COM ENCARGOS:	10,71
VALOR BDI (24,52%):	2,63
VALOR COM BDI:	13,34
TOTAL GERAL:	101,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	6,38	7,07
TOTAL Material:					7,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	25,39	3,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	18,97	0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,89	

VALOR:	11,96
VALOR SEM ENCARGOS:	10,46
VALOR COM ENCARGOS:	11,96
VALOR BDI (24,52%):	2,93
VALOR COM BDI:	14,89
TOTAL GERAL:	385,80

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	8,00000000	18,46	147,66
TOTAL Mão de Obra:					147,66	

VALOR:	147,66
VALOR SEM ENCARGOS:	48,54
VALOR COM ENCARGOS:	147,66
VALOR BDI (24,52%):	36,21
VALOR COM BDI:	183,89
TOTAL GERAL:	183,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
3192
10

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE	DATA: 26/06/2024	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:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	REDE MCMV	202401 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			13/2023
			04/2024
			04/2024

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,95	2,95
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
TOTAL Encargos Complementares:						6,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,86	12,86
TOTAL Mão de Obra:						12,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						0,17

VALOR:	19,93
VALOR SEM ENCARGOS:	13,94
VALOR COM ENCARGOS:	19,93
VALOR BDI (24,52%):	4,89
VALOR COM BDI:	24,82
TOTAL GERAL:	67,01

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,95	2,95
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
TOTAL Encargos Complementares:						6,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,86	12,86
TOTAL Mão de Obra:						12,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 25/06/2024	BDI : 24,52%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SICREPRO	202401 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	202407 COM DESONERAÇÃO
			HORA 3193

95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
					TOTAL Serviço:	0,21

VALOR:	19,85
VALOR SEM ENCARGOS:	13,84
VALOR COM ENCARGOS:	19,85
VALOR BDI (24,52%):	4,87
VALOR COM BDI:	24,72
TOTAL GERAL:	816,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	70,79	86,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	488,00000000	0,60	291,60
					TOTAL Material:	377,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	18,46	599,03
					TOTAL Mão de Obra:	599,03

VALOR:	976,71
VALOR SEM ENCARGOS:	574,55
VALOR COM ENCARGOS:	976,71
VALOR BDI (24,52%):	239,49
VALOR COM BDI:	1.216,20
TOTAL GERAL:	97,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	70,79	86,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	488,00000000	0,60	291,60
					TOTAL Material:	377,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
					TOTAL Mão de Obra:	184,60

VALOR:	562,28
VALOR SEM ENCARGOS:	438,35
VALOR COM ENCARGOS:	562,28
VALOR BDI (24,52%):	137,87
VALOR COM BDI:	700,15
TOTAL GERAL:	21,00

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 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE		DATA :	26/06/2024	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:	FORQUILHA/CE		SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	94,43%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		SECRETARIA	202401 COM DESONERAÇÃO		04/2024
			SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	95,96%	47,57%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	105,88	122,82
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	0,96	111,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,64	167,61
TOTAL Material:						402,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	18,97	213,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						213,03

VALOR:	615,20
VALOR SEM ENCARGOS:	552,32
VALOR COM ENCARGOS:	615,20
VALOR BDI (24,52%):	150,85
VALOR COM BDI:	766,05
TOTAL GERAL:	0,00

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	0,31	1,07
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	1,83	1,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,99

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	105,88	122,82
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,96	167,14
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,64	125,35
TOTAL Material:						415,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	22,73	102,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						102,29

VALOR:	520,59
VALOR SEM ENCARGOS:	485,71
VALOR COM ENCARGOS:	520,59
VALOR BDI (24,52%):	127,65
VALOR COM BDI:	648,24
TOTAL GERAL:	5.075,72

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 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

3195

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE		DATA: 28/06/2024		BDI: 2,52%		
DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		FORQUILHA/CE		GENBRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	13/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		ORÇÃO NOVO	202401 COM DESONERAÇÃO			04/2024
				SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,67%	04/2024

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,31000000	0,31	1,03
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,01000000	1,83	1,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	107,26	101,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	0,64	272,95
TOTAL Material:						374,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	22,73	98,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						98,19

VALOR:	475,92
VALOR SEM ENCARGOS:	442,44
VALOR COM ENCARGOS:	475,92
VALOR BDI (24.52%):	116,70
VALOR COM BDI:	592,62
TOTAL GERAL:	527,43

87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,39000000	0,31	1,05
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,55000000	1,83	1,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,93

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	105,88	134,47
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,64	367,11
TOTAL Material:						501,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	22,73	100,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						100,47

VALOR:	604,98
VALOR SEM ENCARGOS:	570,72
VALOR COM ENCARGOS:	604,98

3196

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHAÇE	DATA : 26/06/2024	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 FORQUILHAÇE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORQUILHAÇE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE	RECUP NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		04/2024
		SINAPI	0924/03 COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,57%

VALOR BDI (24,52%):	148,34
VALOR COM BDI:	753,32
TOTAL GERAL:	753,32

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	105,88	113,29
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,64	309,09
TOTAL Material:					422,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	18,97	162,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					162,57

VALOR:	584,95
VALOR SEM ENCARGOS:	536,96
VALOR COM ENCARGOS:	584,95
VALOR BDI (24,52%):	143,43
VALOR COM BDI:	728,38
TOTAL GERAL:	43,70

100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	1,87000000	1,20	2,36
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,57000000	4,91	2,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,16

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	105,89	113,29
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,72000000	0,64	309,58
TOTAL Material:					422,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44000000	22,73	55,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	18,97	14,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					69,69

VALOR:	497,72
VALOR SEM ENCARGOS:	474,61
VALOR COM ENCARGOS:	497,72
VALOR BDI (24,52%):	122,04
VALOR COM BDI:	619,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHAÇE	DATA : 26/06/2024	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 FORQUILHAÇE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHAÇE	BEINFRA	028.1 COM DESENERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE	BCRD novo	202401 COM DESENERAÇÃO
		SINAPI	202403 COM DESENERAÇÃO

TOTAL GERAL:	12,40
---------------------	--------------

87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,35000000	105,99	142,94
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	454,58000000	0,64	290,93
TOTAL Material:					433,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	18,97	209,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					209,05

VALOR:	642,92
VALOR SEM ENCARGOS:	581,21
VALOR COM ENCARGOS:	642,92
VALOR BDI (24,52%):	157,64
VALOR COM BDI:	800,56
TOTAL GERAL:	1.200,84

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,95	2,95
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,09000000	1,08	1,08
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
TOTAL Encargos Complementares:					6,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,84	16,84
TOTAL Mão de Obra:					16,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:					0,22

VALOR:	23,96
VALOR SEM ENCARGOS:	16,12
VALOR COM ENCARGOS:	23,96
VALOR BDI (24,52%):	5,87
VALOR COM BDI:	29,83
TOTAL GERAL:	299,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

3198

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE	DATA: 28/06/2024	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:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	202401 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	202403 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			10/2023
			04/2024
			04/2024

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,43	7,39
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,00	0,28
TOTAL Material:						7,67

Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,10	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	24,16	1,69
TOTAL Mão de Obra:						3,03

VALOR:	10,70
VALOR SEM ENCARGOS:	8,77
VALOR COM ENCARGOS:	10,70
VALOR BDI (24,52%):	2,62
VALOR COM BDI:	13,32
TOTAL GERAL:	5,59

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	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	0,02500000	14,36	0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,19	0,54
TOTAL Material:						0,90

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	19,93	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	23,06	2,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,87

Serviço						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,28	10,28
TOTAL Serviço:						10,28

VALOR:	14,05
VALOR SEM ENCARGOS:	12,29
VALOR COM ENCARGOS:	14,05
VALOR BDI (24,52%):	3,45
VALOR COM BDI:	17,50
TOTAL GERAL:	185,85

97090 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021 (KG)						
Material		FONTE	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	0,01100000	14,36	0,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

3199

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE	DATA: 26/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOJOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	INCD MINDO	032901 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			84,64%
			47,40%
			10/2023
			04/2024
			04/2023

00007155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,55500000	15,44	8,57
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,45500000	5,06	2,30
TOTAL Material:						11,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01100000	19,93	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	23,96	0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,96

VALOR:	11,99
VALOR SEM ENCARGOS:	11,58
VALOR COM ENCARGOS:	11,99
VALOR BDI (24,52%):	2,94
VALOR COM BDI:	14,93
TOTAL GERAL:	2,660,53

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,95	2,95
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
TOTAL Encargos Complementares:						6,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,86	12,86
TOTAL Mão de Obra:						12,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL Serviço:						0,55

VALOR:	20,30
VALOR SEM ENCARGOS:	14,13
VALOR COM ENCARGOS:	20,30
VALOR BDI (24,52%):	4,98
VALOR COM BDI:	25,28
TOTAL GERAL:	987,94