

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
809

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:	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		SINAPI:	2024/01 COM DESONERAÇÃO			04/2024	
				2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024	

VALOR COM ENCARGOS:	46,62
VALOR BDI (24,52%):	11,43
VALOR COM BDI:	58,05
TOTAL GERAL:	580,50

1.11.6. C3015 PEITORIL DE CIMENTO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,16	72,48
12543	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	511,51	28,64
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,71000000	9,64	6,84
TOTAL Serviço:						35,48

VALOR:	154,11
VALOR SEM ENCARGOS:	69,54
VALOR COM ENCARGOS:	154,11
VALOR BDI (24,52%):	37,79
VALOR COM BDI:	191,90
TOTAL GERAL:	113,22

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	2,53	3,26
00004326	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 15" CM, E= 1/2" CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,00000000	41,51	41,51
TOTAL Material:						44,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	22,58	12,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	17,98	4,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,26

VALOR:	62,03
VALOR SEM ENCARGOS:	56,31
VALOR COM ENCARGOS:	62,03
VALOR BDI (24,52%):	15,21
VALOR COM BDI:	77,24
TOTAL GERAL:	46,34

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	0,55	0,28

810

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 LOICOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	MES
		SINAPI	REF.
		SINAPI	REF.

00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,94	1,57
TOTAL Material:						1,55

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	23,08	8,17
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	17,98	3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,35

Serviço						
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,93100000	530,82	16,46
TOTAL Serviço:						16,46

VALOR:	29,66
VALOR SEM ENCARGOS:	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	29,66
VALOR BDI (24,52%):	7,27
VALOR COM BDI:	36,93
TOTAL GERAL:	1.189,88

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						
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	0,82	7,49
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	16,29	17,62
00004357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	4,84	1,17
TOTAL Material:						26,28

Mão de Obra com Encargos Complementares						
98256	AZULELISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57970000	22,96	15,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18930000	17,98	3,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,01

VALOR:	45,29
VALOR SEM ENCARGOS:	38,90
VALOR COM ENCARGOS:	45,29
VALOR BDI (24,52%):	11,11
VALOR COM BDI:	56,40
TOTAL GERAL:	122,95

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						
00002592	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	6,88	0,15
00005053	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	10,15	3,04

311
FLS

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	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA 025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,45% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICRO NOVO 2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024
		SINAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,56% 47,87% 04/2024

00004509	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	4,32	13,50
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	2,98	7,45
TOTAL Material:						24,14

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Cód.	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88202	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62660000	22,79	37,07
88209	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	23,08	32,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	17,98	54,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						124,42

Serviço						
Cód.	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
94064	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	374,04	460,63
TOTAL Serviço:						460,63

VALOR:	609,19
VALOR SEM ENCARGOS:	535,50
VALOR COM ENCARGOS:	609,19
VALOR BDI (24.52%):	149,37
VALOR COM BDI:	758,56
TOTAL GERAL:	424,79

1.12.4. C4049 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material						
Cód.	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
16148	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	123,90	123,90
TOTAL Material:						123,90

VALOR:	123,90
VALOR SEM ENCARGOS:	123,90
VALOR COM ENCARGOS:	123,90
VALOR BDI (24.52%):	30,38
VALOR COM BDI:	154,28
TOTAL GERAL:	57,08

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						
Cód.	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	12,11	2,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,55	0,28
TOTAL Material:						2,82

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Cód.	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88109	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	23,08	5,65

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE FORQUILHÁ/CE
812

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHÁ/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 FORQUILHÁ/CE			BDI:	24,52%	
LOCAL:	FORQUILHÁ/CE			VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁ/CE			SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,11%
				SERVIDOR PÙBLICO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,40%
				SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,66%
						47,87%
						10/2023
						04/2024
						04/2024

66316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	17,98	2,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,86

Service	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,04310000	571,35	24,63
TOTAL Serviço:						24,63

VALOR:	35,31
VALOR SEM ENCARGOS:	30,03
VALOR COM ENCARGOS:	35,31
VALOR BDI (24,52%):	8,66
VALOR COM BDI:	43,97
TOTAL GERAL:	1.528,40

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007553	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	0,67	3,23
00035862	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85940000	28,90	197,98
00039925	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	561,83	307,49
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,86290000	34,31	30,29
TOTAL Material:						536,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	23,08	8,83
66316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	17,98	3,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,26

VALOR:	551,25
VALOR SEM ENCARGOS:	547,16
VALOR COM ENCARGOS:	551,25
VALOR BDI (24,52%):	135,17
VALOR COM BDI:	686,42
TOTAL GERAL:	1.153,19

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	61,01	0,65
10108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	2,02	9,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,70	1,20
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,52	0,89
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	3,00000000	2,10	6,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

813
TUI... ME F...

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	84,44%	47,96%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE			SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	04/2024

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57	2,57
16199	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	10,82	53,02
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	3,08	2,46
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,25	2,00
16112	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	79,11	79,11
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,41	2,48
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,28	7,68
TOTAL Material:						168,26

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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:	390,15
VALOR SEM ENCARGOS:	248,66
VALOR COM ENCARGOS:	390,15
VALOR BDI (24,52%):	95,66
VALOR COM BDI:	485,81
TOTAL GERAL:	971,62

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	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	440,06	440,06
TOTAL Material:						440,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	22,04	5,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70600000	23,08	39,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98300000	17,98	17,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						62,77

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	517,36	11,54
TOTAL Serviço:						11,54

VALOR:	514,37
VALOR SEM ENCARGOS:	492,40
VALOR COM ENCARGOS:	514,37
VALOR BDI (24,52%):	126,12
VALOR COM BDI:	640,49

LEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 214
 FLS

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		FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FORQUILHA/CE		SEINFRA	528,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO			04/2024
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,67%	04/2024

TOTAL GERAL:	1.280,98
--------------	----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	61,01	0,65
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	2,02	7,37
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,70	1,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,52	0,89
16114	DÓBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	2,10	8,40
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,57	5,14
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	10,82	39,49
16110	JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	56,06	56,06
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	1,10000000	3,08	3,39
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,25	2,00
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,41	2,48
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	4,00000000	1,28	5,12
TOTAL Material:						132,19

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
12491	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:	354,08
VALOR SEM ENCARGOS:	212,59
VALOR COM ENCARGOS:	354,08
VALOR BDI (24,52%):	86,82
VALOR COM BDI:	440,90
TOTAL GERAL:	881,80

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
00045506	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	394,20	328,49
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,18	1,66
00004261	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,52330000	22,67	14,13
TOTAL Material:						344,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	23,08	11,98
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	17,98	4,66

815
SIS

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		FONTE	VERBÃO	HORA
LOCAL:	FORQUILHA/CE		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		SICOM NOVO	2624/01 COM DESONERAÇÃO	47,43%
			SINAPI	2624/03 COM DESONERAÇÃO	47,27%
					04/2023
					04/2024

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,64
VALOR:	360,92
VALOR SEM ENCARGOS:	355,37
VALOR COM ENCARGOS:	360,92
VALOR BDI (24,52%):	88,50
VALOR COM BDI:	449,42
TOTAL GERAL:	449,42

1.14.1. 104841 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035593	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	9,61	2,57
TOTAL Material:						2,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	24,18	3,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	17,98	0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,92
VALOR:						7,49
VALOR SEM ENCARGOS:						5,91
VALOR COM ENCARGOS:						7,49
VALOR BDI (24,52%):						1,84
VALOR COM BDI:						9,33
TOTAL GERAL:						1.912,93

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	15,33	0,20
00007286	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	27,65	3,59
TOTAL Material:						3,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36050000	24,18	9,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,20
VALOR:						12,99
VALOR SEM ENCARGOS:						10,01
VALOR COM ENCARGOS:						12,99
VALOR BDI (24,52%):						3,19
VALOR COM BDI:						16,18
TOTAL GERAL:						93,84

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

816

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	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	FORQUILHAÇE	SEINFRA 025.1 COM DESONERAÇÃO	84,14% 47,45% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE	SINAPI NOVO 2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024
		SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,66% 47,87% 04/2024

12210	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,29000000	15,38	4,46
TOTAL Material:						4,46

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:	9,99
VALOR SEM ENCARGOS:	6,49
VALOR COM ENCARGOS:	9,99
VALOR BDI (24,52%):	2,45
VALOR COM BDI:	12,44
TOTAL GERAL:	94,54

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00018877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	5,50	6,09
TOTAL Material:						6,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	24,18	3,73
486316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	17,98	0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,65

VALOR:	10,74
VALOR SEM ENCARGOS:	9,25
VALOR COM ENCARGOS:	10,74
VALOR BDI (24,52%):	2,63
VALOR COM BDI:	13,37
TOTAL GERAL:	346,42

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12343	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	18,46	147,68
TOTAL Mão de Obra:						147,68

VALOR:	147,68
VALOR SEM ENCARGOS:	48,54
VALOR COM ENCARGOS:	147,68
VALOR BDI (24,52%):	36,21
VALOR COM BDI:	183,89
TOTAL GERAL:	183,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

817
MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

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	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICRO NUNO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			84,44%
			MES
			47,18%
			REF.
			10/2023
			04/2024
			04/2024

58238 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	2,52	2,52
00043180	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
00043185	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
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	0,82	0,82
TOTAL Encargos Complementares:						5,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005114	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:						18,93
VALOR SEM ENCARGOS:						12,94
VALOR COM ENCARGOS:						18,93
VALOR BDI (24,52%):						4,64
VALOR COM BDI:						23,57
TOTAL GERAL:						63,64

58239 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	2,52	2,52
00043183	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
00043189	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
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	0,82	0,82
TOTAL Encargos Complementares:						5,79
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,86	12,86
TOTAL Mão de Obra:						12,86
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

818
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:	CÔNSTRUÇÃO 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	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		SICRO NAO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:						0,21

VALOR:	18,86
VALOR SEM ENCARGOS:	12,85
VALOR COM ENCARGOS:	18,86
VALOR BDI (24,52%):	4,62
VALOR COM BDI:	23,48
TOTAL GERAL:	775,07

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	61,01	74,19
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,52	252,72
TOTAL Material:						326,91

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:	925,94
VALOR SEM ENCARGOS:	523,78
VALOR COM ENCARGOS:	925,94
VALOR BDI (24,52%):	227,04
VALOR COM BDI:	1.152,98
TOTAL GERAL:	92,24

0170 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	61,01	74,19
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,52	252,72
TOTAL Material:						326,91

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:	511,51
VALOR SEM ENCARGOS:	387,58
VALOR COM ENCARGOS:	511,51
VALOR BDI (24,52%):	125,42
VALOR COM BDI:	636,93
TOTAL GERAL:	19,11

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

819

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE	DATA: 26/06/2024	BOL: 24,52% - L3
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	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	MES
		SEINFRA	REF.
		SINAPI	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	91,25	105,85
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	0,82	95,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,55	144,04
TOTAL Material:						345,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	17,98	201,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						201,92

VALOR:	547,26
VALOR SEM ENCARGOS:	484,37
VALOR COM ENCARGOS:	547,26
VALOR BDI (24,52%):	134,19
VALOR COM BDI:	681,45
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
58831	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	0,27	0,93
58830	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	1,76	1,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	91,25	105,85
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,82	142,76
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,85000000	0,55	107,72
TOTAL Material:						356,33

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	21,88	98,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						98,46

VALOR:	457,57
VALOR SEM ENCARGOS:	422,70
VALOR COM ENCARGOS:	457,57
VALOR BDI (24,52%):	112,20
VALOR COM BDI:	569,77
TOTAL GERAL:	4.461,30

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

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 200
 FL3

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			VERBA:	SEINFRA	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FORQUILHA/CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE			SEINFRA	202801 COM DESONERAÇÃO			01/2024
				SINAPI	207401 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,67%	04/2024

Equipamento Custo Horário		FORNTE	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	0,27	0,89
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	1,76	1,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,67

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	92,44	87,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	428,49000000	0,55	234,57
TOTAL Material:						322,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	21,88	94,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						94,52

VALOR:	419,58
VALOR SEM ENCARGOS:	386,10
VALOR COM ENCARGOS:	419,58
VALOR BDI (24,52%):	102,88
VALOR COM BDI:	522,46
TOTAL GERAL:	464,99

Equipamento Custo Horário		FORNTE	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	3,39000000	0,27	0,92
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	1,03000000	1,76	1,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,73

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	91,25	115,89
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,55	315,49
TOTAL Material:						431,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	21,88	96,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						96,71

VALOR:	530,82
VALOR SEM ENCARGOS:	496,56
VALOR COM ENCARGOS:	530,82

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
821

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		FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:		FORQUILHA/CE		SINFRA	025/1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		SURONOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	042024
				SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,57%

VALOR BDI (24,52%):	130,16
VALOR COM BDI:	660,98
TOTAL GERAL:	660,98

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	91,25	97,64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,55	265,63
TOTAL Material:						363,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	17,98	154,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						154,09
VALOR:						517,36
VALOR SEM ENCARGOS:						469,37
VALOR COM ENCARGOS:						517,36
VALOR BDI (24,52%):						126,86
VALOR COM BDI:						644,22
TOTAL GERAL:						38,65

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		FORTE	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	1,12	2,09
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	4,64	2,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,73
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	91,25	97,64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,72000000	0,55	266,05
TOTAL Material:						363,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44000000	21,88	53,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	17,98	13,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						66,88
VALOR:						435,30
VALOR SEM ENCARGOS:						412,19
VALOR COM ENCARGOS:						435,30
VALOR BDI (24,52%):						106,74
VALOR COM BDI:						542,04

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHAE		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 FORQUILHAE		FONTE	VERBAO	HORA	RES	REF
LOCAL:	FORQUILHAE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAE		SECRETARIO	202401 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
			SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	88,06%	47,57%	04/2024

TOTAL GERAL:	10,84
--------------	-------

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	91,25	123,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	454,58000000	0,55	250,02
TOTAL Material:						373,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	17,98	198,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						198,14

VALOR:	571,35
VALOR SEM ENCARGOS:	509,64
VALOR COM ENCARGOS:	571,35
VALOR BDI (24,52%):	140,10
VALOR COM BDI:	711,45
TOTAL GERAL:	1.067,18

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	2,52	2,52
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
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	0,82	0,82
TOTAL Encargos Complementares:						5,90

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:	22,96
VALOR SEM ENCARGOS:	15,12
VALOR COM ENCARGOS:	22,96
VALOR BDI (24,52%):	5,63
VALOR COM BDI:	28,59
TOTAL GERAL:	286,76

823
 CUPA PATRIMÔNIO DA PREFEITURA DE FORQUILHA/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
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	VERSÃO	BDI: 24,52%
LOCAL:	FORQUILHA/CE			SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE			SACRO NUOVO	202401 COM DESONERAÇÃO	MES
				SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	REF.
						100003
						04/2024
						04/2024

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	5,54	6,37
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	12,07	0,24
TOTAL Material:						6,61

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:	9,64
VALOR SEM ENCARGOS:	7,71
VALOR COM ENCARGOS:	9,64
VALOR BDI (24,52%):	2,36
VALOR COM BDI:	12,00
TOTAL GERAL:	5,04

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 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,37	0,31
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,16	0,45
TOTAL Material:						0,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	18,93	0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	22,96	2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,75

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	9,10	9,10
TOTAL Serviço:						9,10

VALOR:	12,61
VALOR SEM ENCARGOS:	10,86
VALOR COM ENCARGOS:	12,61
VALOR BDI (24,52%):	3,09
VALOR COM BDI:	15,70
TOTAL GERAL:	166,73

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 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	12,37	0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICIPAL DE FORQUILHA
824

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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>023.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,43%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,56%</td> <td>47,67%</td> <td>04/2024</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%	10/2023	SEINFRA NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,67%	04/2024
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%	10/2023																		
SEINFRA NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024																		
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,67%	04/2024																		
LOCAL:	FORQUILHA/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE																					

00007155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, GA-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	13,31	7,39
00042407	TRELIÇA 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	4,36	1,98
TOTAL Material:						9,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01100000	18,93	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	22,96	0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,92

VALOR:	10,43
VALOR SEM ENCARGOS:	10,12
VALOR COM ENCARGOS:	10,43
VALOR BDI (24,52%):	2,56
VALOR COM BDI:	12,99
TOTAL GERAL:	2.314,82

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,52	2,52
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
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	0,82	0,82
TOTAL Encargos Complementares:						5,89

Mão de Obra		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL Serviço:						0,55

VALOR:	19,30
VALOR SEM ENCARGOS:	13,13
VALOR COM ENCARGOS:	19,30
VALOR BDI (24,52%):	4,73
VALOR COM BDI:	24,03
TOTAL GERAL:	939,09

TU... DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
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		BDI: 24,52%
LOCAL:	FORQUILHA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		
	VERSAO	HORA	MES
SEINFRA	523,1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,43%
SICHO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,86%	47,87%
			REF
			10/2023
			04/2024
			04/2024

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,52	2,52
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
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	0,82	0,82
TOTAL Encargos Complementares:						5,39

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,86	12,86
TOTAL Mão de Obra:						12,86

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL Serviço:						0,26

VALOR:	18,51
VALOR SEM ENCARGOS:	12,48
VALOR COM ENCARGOS:	18,51
VALOR BDI (24,52%):	4,54
VALOR COM BDI:	23,05
TOTAL GERAL:	541,44

88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,52	2,52
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
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	0,82	0,82
TOTAL Encargos Complementares:						5,90

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78
TOTAL Mão de Obra:						16,78

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
826

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	VERSAO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICRO NUOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%	04/2024

95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL Serviço:						0,28
VALOR:						22,96
VALOR SEM ENCARGOS:						15,12
VALOR COM ENCARGOS:						22,96
VALOR BDI (24,52%):						5,63
VALOR COM BDI:						28,59
TOTAL GERAL:						194,98

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 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88825	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço:						0,27
VALOR:						0,27
VALOR SEM ENCARGOS:						0,27
VALOR COM ENCARGOS:						0,27
VALOR BDI (24,52%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,34
TOTAL GERAL:						11,89

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 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88825	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23
TOTAL Serviço:						1,76
VALOR:						1,76
VALOR SEM ENCARGOS:						1,76
VALOR COM ENCARGOS:						1,76
VALOR BDI (24,52%):						0,43

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 RAJUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE	VERSAO	HORA MES REF.
LOCAL:	FORQUILHAÇE	SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO	84,41% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE	SICRO NOVO 202401 COM DESONERAÇÃO	- - 04/2024
		SINAPI 202403 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,57% 04/2024

VALOR COM BDI:	2,19
TOTAL GERAL:	26,02

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	3.696,00	0,22
TOTAL Equipamento:					0,22	

VALOR:	0,22
VALOR SEM ENCARGOS:	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR BDI (24,52%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,27
TOTAL GERAL:	12,65

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	3.696,00	0,05
TOTAL Equipamento:					0,05	

VALOR:	0,05
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (24,52%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06
TOTAL GERAL:	2,81

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	3.696,00	0,26
TOTAL Equipamento:					0,26	

VALOR:	0,26
VALOR SEM ENCARGOS:	0,26
VALOR COM ENCARGOS:	0,26
VALOR BDI (24,52%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,32
TOTAL GERAL:	3,80

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

828
UN. MUNICIPAL DE

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	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FORQUILHA/CE	SERINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,38%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	04/2024

00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	0,99	1,24
TOTAL Especiais:						1,24

VALOR:	1,23
VALOR SEM ENCARGOS:	1,24
VALOR COM ENCARGOS:	1,23
VALOR BDI (24.52%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,53
TOTAL GERAL:	18,18

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 (CHI)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:						1,12

VALOR:	1,12
VALOR SEM ENCARGOS:	1,12
VALOR COM ENCARGOS:	1,12
VALOR BDI (24.52%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,39
TOTAL GERAL:	0,04

9225 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 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
TOTAL Serviço:						4,64

VALOR:	4,64
VALOR SEM ENCARGOS:	4,64
VALOR COM ENCARGOS:	4,64
VALOR BDI (24.52%):	1,14

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	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SALVADOR MUNDO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		04/2024
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,66%	47,67%

VALOR COM BDI:	5,78
TOTAL GERAL:	0,06

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00006000	15.034,57	0,90
TOTAL Equipamento:					0,90

VALOR:	0,90
VALOR SEM ENCARGOS:	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	0,90
VALOR BDI (24.52%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,12
TOTAL GERAL:	0,04

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURORS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00001480	15.034,57	0,22
TOTAL Equipamento:					0,22

VALOR:	0,22
VALOR SEM ENCARGOS:	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR BDI (24.52%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,27
TOTAL GERAL:	0,01

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00007000	15.034,57	1,05
TOTAL Equipamento:					1,05

VALOR:	1,05
VALOR SEM ENCARGOS:	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	1,05
VALOR BDI (24.52%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,31
TOTAL GERAL:	0,01

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

830
SECRETARIA DE FUNÇÕES

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	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		SECRETARIA	202401 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
						REF
						10/2023
						04/2024
						04/2024

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	0,99	2,48
TOTAL Especiais:						2,48

VALOR:	2,47
VALOR SEM ENCARGOS:	2,48
VALOR COM ENCARGOS:	2,47
VALOR BDI (24.52%):	0,61
VALOR COM BDI:	3,08
TOTAL GERAL:	0,03

97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (12)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	0,99	1,03
TOTAL Material:						1,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	23,08	0,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	17,98	0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,41	

VALOR:	1,44
VALOR SEM ENCARGOS:	1,30
VALOR COM ENCARGOS:	1,44
VALOR BDI (24.52%):	0,35
VALOR COM BDI:	1,79
TOTAL GERAL:	89,89

303 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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,81	28,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,81	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
91396	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,13	22,13
91399	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,46	3,46
91397	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,57	8,57
TOTAL Serviço:					34,16	

VALOR:	62,97
--------	-------

831
 TUPA MUNICIPAL DE FORQUILHAICE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHAICE		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 FORQUILHAICE		BDI:	24,52%	
LOCAL:	FORQUILHAICE		FONTE	VERBÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAICE		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICARD NGRD	202401 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				-	04/2024
				47,87%	04/2024

VALOR SEM ENCARGOS:	52,04
VALOR COM ENCARGOS:	62,97
VALOR BDI (24.52%):	15,44
VALOR COM BDI:	78,41
TOTAL GERAL:	0,00

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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,81	28,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,81

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,13	22,13
91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,46	3,46
91397 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,57	8,57
5753 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	39,28	39,28
53531 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	143,11	143,11
TOTAL Serviço:					216,55

VALOR:	245,36
VALOR SEM ENCARGOS:	234,43
VALOR COM ENCARGOS:	245,36
VALOR BDI (24.52%):	60,16
VALOR COM BDI:	305,52
TOTAL GERAL:	12,22

91396 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	541.981,19	18,59
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	64.256,50	3,54

MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
832

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE	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 FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>628.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202401 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202403 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,97%</td> <td>04/2024</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO			04/2024	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,97%	04/2024
FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO			04/2024																		
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,97%	04/2024																		
LOCAL:	FORQUILHA/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE																					

TOTAL Equipamento:	22,13
VALOR:	22,13
VALOR SEM ENCARGOS:	22,13
VALOR COM ENCARGOS:	22,13
VALOR BDI (24,52%):	5,43
VALOR COM BDI:	27,56
TOTAL GERAL:	1,10

91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15265 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	541.981,19	3,09
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	64.256,50	0,37
TOTAL Equipamento:						3,46

VALOR:	3,46
VALOR SEM ENCARGOS:	3,46
VALOR COM ENCARGOS:	3,46
VALOR BDI (24,52%):	0,85
VALOR COM BDI:	4,31
TOTAL GERAL:	0,17

91397 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15265 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	541.981,19	7,64
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	64.256,50	0,93
TOTAL Equipamento:						8,57

VALOR:	8,57
VALOR SEM ENCARGOS:	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	8,57
VALOR BDI (24,52%):	2,10
VALOR COM BDI:	10,67
TOTAL GERAL:	0,43

5763 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TUPACI 833
FORQUILHA/CE

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 24,52% F.L.O.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERBAÇÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEURO NOVO 202401 COM DESONERAÇÃO	- - 04/2024
		SINAPI 202403 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% 04/2024

00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	541.981,19	34,85
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	64.256,50	4,43
TOTAL Equipamento:						39,28

VALOR:	39,28
VALOR SEM ENCARGOS:	39,28
VALOR COM ENCARGOS:	39,28
VALOR BDI (24,52%):	9,63
VALOR COM BDI:	48,91
TOTAL GERAL:	1,96

53831 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	4,45 143,11
TOTAL Material:					143,11

VALOR:	143,11
VALOR SEM ENCARGOS:	143,11
VALOR COM ENCARGOS:	143,11
VALOR BDI (24,52%):	35,09
VALOR COM BDI:	178,20
TOTAL GERAL:	7,13

8261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,52 2,52
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,00 1,00
00043499	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36 0,36
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	0,82 0,82
TOTAL Encargos Complementares:					5,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,98 15,98
TOTAL Mão de Obra:					15,98

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

835
FORQUILHA/CE

	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE	DATA : 26/06/2024	BDI: 24,52% + L.S.																
ORRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE																		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,56%</td> <td>47,87%</td> <td>04/2024</td> </tr> </table>	VERBÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024	SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,87%	04/2024	
VERBÃO	HORA	MES	REF.																
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																
SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024																
SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,87%	04/2024																
LOCAL:	FORQUILHA/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE																		

91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16

TOTAL Serviço:	0,74
VALOR:	27,28
VALOR SEM ENCARGOS:	17,39
VALOR COM ENCARGOS:	27,28
VALOR BDI (24.52%):	6,69
VALOR COM BDI:	33,97
TOTAL GERAL:	0,34

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,54	26,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,54

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,44	4,44
TOTAL Serviço:						5,91

VALOR:	32,45
VALOR SEM ENCARGOS:	22,56
VALOR COM ENCARGOS:	32,45
VALOR BDI (24.52%):	7,96
VALOR COM BDI:	40,41
TOTAL GERAL:	46,07

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	10.933,85	0,58
TOTAL Equipamento:						0,58

VALOR:	0,58
VALOR SEM ENCARGOS:	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	0,58
VALOR BDI (24.52%):	0,14

836
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHACE		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 FORQUILHACE		BDI:	24,52%	
LOCAL:	FORQUILHACE		VERSAO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO	47,50%
			SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO	85,00%
					10/2023
					04/2024
					04/2024

VALOR COM BDI:	0,72
TOTAL GERAL:	0,82

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	10.933,85	0,16
TOTAL Equipamento:					0,16

VALOR:	0,16
VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	0,16
VALOR BDI (24.52%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,20
TOTAL GERAL:	0,23

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	10.933,85	0,73
TOTAL Equipamento:					0,73

VALOR:	0,73
VALOR SEM ENCARGOS:	0,73
VALOR COM ENCARGOS:	0,73
VALOR BDI (24.52%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,91
TOTAL GERAL:	1,04

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	4,31	4,44
TOTAL Material:					4,44

VALOR:	4,44
VALOR SEM ENCARGOS:	4,44
VALOR COM ENCARGOS:	4,44
VALOR BDI (24.52%):	1,09
VALOR COM BDI:	5,53
TOTAL GERAL:	6,30

95265 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95260 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
837

	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE	DATA : 26/06/2024	BDI : 24,52%																				
ORRA:		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> <td>04/2024</td> </tr> </table>		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023	SINAPI NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	04/2024
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023																			
SINAPI NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024																			
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	04/2024																			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE																						
LOCAL:	FORQUILHA/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE																						

95251	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,60
VALOR:						0,60
VALOR SEM ENCARGOS:						0,60
VALOR COM ENCARGOS:						0,60
VALOR BDI (24,52%):						0,15
VALOR COM BDI:						0,75
TOTAL GERAL:						1,28

95264 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	3,36	3,36
TOTAL Serviço:						4,55
VALOR:						4,55
VALOR SEM ENCARGOS:						4,55
VALOR COM ENCARGOS:						4,55
VALOR BDI (24,52%):						1,12
VALOR COM BDI:						5,67
TOTAL GERAL:						5,73

95260 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011251	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	UN	0,00005330	8.823,82	0,47
TOTAL Equipamento:						0,47
VALOR:						0,47
VALOR SEM ENCARGOS:						0,47
VALOR COM ENCARGOS:						0,47
VALOR BDI (24,52%):						0,12
VALOR COM BDI:						0,59
TOTAL GERAL:						1,60

95261 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

838

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	VERBÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SERVO-NOVO	202401 COM DESONERAÇÃO - - 04/2024
		SINAPI	202463 COM DESONERAÇÃO 85,56% 47,67% 04/2024

00011231	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	UN	0,00001430	8.823.82	0,13
----------	---	--------	----	------------	----------	------

TOTAL Equipamento:	0,13
VALOR:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (24,52%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16
TOTAL GERAL:	0,43

95262 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011231	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	UN	0,00006670	8.823.82	0,59

TOTAL Equipamento:	0,59
VALOR:	0,59
VALOR SEM ENCARGOS:	0,59
VALOR COM ENCARGOS:	0,59
VALOR BDI (24,52%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,73
TOTAL GERAL:	0,74

95263 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. F_09/2016 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,78000000	4,31	3,36

TOTAL Material:	3,36
VALOR:	3,36
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR COM ENCARGOS:	3,36
VALOR BDI (24,52%):	0,82
VALOR COM BDI:	4,18
TOTAL GERAL:	4,22

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 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,04200000	0,60	0,03
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,02500000	4,55	0,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

839
14/11

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 84,44% 47,18% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		SERONOVO	202401 COM DESONERAÇÃO - - 04/2024
			SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO 85,05% 47,57% 04/2024

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,14
----------------------------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	23,08	1,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	17,98	1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,64

VALOR:	2,78
VALOR SEM ENCARGOS:	1,92
VALOR COM ENCARGOS:	2,78
VALOR BDI (24.52%):	0,68
VALOR COM BDI:	3,46
TOTAL GERAL:	140,13

97096 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90507	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,04900000	0,39	0,02
90506	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05300000	1,15	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,06000000	400,21	424,22
TOTAL Material:						424,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88109	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	23,08	9,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	17,98	7,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,88

VALOR:	441,18
VALOR SEM ENCARGOS:	435,63
VALOR COM ENCARGOS:	441,18
VALOR BDI (24.52%):	108,18
VALOR COM BDI:	549,36
TOTAL GERAL:	4.114,71

103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90507	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	0,39	0,07
90506	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	1,15	0,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
840

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	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF
			10/2023
			04/2024
			04/2024

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,29
----------------------------------	------

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	388,27	428,26
TOTAL Material:						428,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	22,79	4,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	23,08	25,83
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	17,98	21,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						51,50

VALOR:	480,05
VALOR SEM ENCARGOS:	463,10
VALOR COM ENCARGOS:	480,05
VALOR BDI (24,52%):	117,71
VALOR COM BDI:	597,76
TOTAL GERAL:	280,95

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 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	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	0,77870000	0,27	0,21
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	0,82590000	1,76	1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,66

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	91,25	68,97
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,55	177,64
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	76,83	45,11
TOTAL Material:						291,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50460000	21,88	35,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	17,98	45,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						80,66

VALOR:	374,04
VALOR SEM ENCARGOS:	347,41
VALOR COM ENCARGOS:	374,04
VALOR BDI (24,52%):	91,71
VALOR COM BDI:	465,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

841

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	SEINPRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICRO NUNO	MES
		SINAPI	REF.
		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,18%
		2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			47,87%
			10/2023
			04/2024
			04/2024

TOTAL GERAL:	321,37
---------------------	---------------

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 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	6,23	6,67
TOTAL Material:						6,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	16,93	0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	22,96	2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,43

VALOR:	9,10
VALOR SEM ENCARGOS:	8,28
VALOR COM ENCARGOS:	9,10
VALOR BDI (24.52%):	2,23
VALOR COM BDI:	11,33
TOTAL GERAL:	120,32

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	12,86	0,17
TOTAL Mão de Obra:						0,17

VALOR:	0,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR BDI (24.52%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,21
TOTAL GERAL:	0,57

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	12,86	0,22
TOTAL Mão de Obra:						0,22

VALOR:	0,21
VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,21
VALOR BDI (24.52%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,26
TOTAL GERAL:	8,58

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁVE
842

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHÁVE	DATA : 26/06/2024	BDI: 24,52% F.L.C.																				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁVE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI Novo</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> <td>04/2024</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI Novo	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	04/2024	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																			
SINAPI Novo	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024																			
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	04/2024																			
LOCAL:	FORQUILHÁVE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁVE																						

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	16,84	0,22
TOTAL Mão de Obra:					0,22	

VALOR:	0,22
VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR BDI (24,52%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,27
TOTAL GERAL:	2,71

5316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	12,86	0,55
TOTAL Mão de Obra:					0,55	

VALOR:	0,55
VALOR SEM ENCARGOS:	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	0,55
VALOR BDI (24,52%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,68
TOTAL GERAL:	26,57

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	12,86	0,27
TOTAL Mão de Obra:					0,27	

VALOR:	0,26
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	0,26
VALOR BDI (24,52%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,32
TOTAL GERAL:	7,52

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004700	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	16,78	0,29
TOTAL Mão de Obra:					0,29	

VALOR:	0,28
VALOR SEM ENCARGOS:	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	0,28
VALOR BDI (24,52%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,35

843
MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE		DATA : 28/06/2024																			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		BDI: 24,52%																			
LOCAL:	FORQUILHA/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,36%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,04%</td> <td>47,07%</td> <td>04/2024</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,36%	10/2023	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO			04/2024	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,07%	04/2024	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,36%	10/2023																		
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO			04/2024																		
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,07%	04/2024																		

TOTAL GERAL:	2,39
--------------	------

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	15,98
TOTAL Mão de Obra:					0,27

VALOR:	0,27
VALOR SEM ENCARGOS:	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	0,27
VALOR BDI (24,52%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,34
TOTAL GERAL:	0,18

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	16,78
TOTAL Mão de Obra:					0,22

VALOR:	0,22
VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR BDI (24,52%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,27
TOTAL GERAL:	20,11

3332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001136	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	16,78
TOTAL Mão de Obra:					0,72

VALOR:	0,72
VALOR SEM ENCARGOS:	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	0,72
VALOR BDI (24,52%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,90
TOTAL GERAL:	35,78

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002606	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	16,78
TOTAL Mão de Obra:					0,35

VALOR:	0,34
VALOR SEM ENCARGOS:	0,19

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
844

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																						
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	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,41%</td> <td>47,48%</td> <td>102670</td> </tr> <tr> <td>SURO NOVO</td> <td>202401 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202403 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>04/2024</td> </tr> </table>	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	102670	SURO NOVO	202401 COM DESONERAÇÃO			04/2024	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024	
VERSAO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	102670																		
SURO NOVO	202401 COM DESONERAÇÃO			04/2024																		
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024																		
LOCAL:	FORQUILHA/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE																					

VALOR COM ENCARGOS:	0,34
VALOR BDI (24.52%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,42
TOTAL GERAL:	10,68

95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01826000	3.459,90	63,18
TOTAL Mão de Obra:					63,18	

VALOR:	63,17
VALOR SEM ENCARGOS:	42,78
VALOR COM ENCARGOS:	63,17
VALOR BDI (24.52%):	15,49
VALOR COM BDI:	78,66
TOTAL GERAL:	7,87

95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01271000	17.721,87	225,24
TOTAL Mão de Obra:					225,24	

VALOR:	225,24
VALOR SEM ENCARGOS:	152,53
VALOR COM ENCARGOS:	225,24
VALOR BDI (24.52%):	55,23
VALOR COM BDI:	280,47
TOTAL GERAL:	28,05

95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	16,41	0,28
TOTAL Mão de Obra:					0,28	

VALOR:	0,27
VALOR SEM ENCARGOS:	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	0,27
VALOR BDI (24.52%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,34
TOTAL GERAL:	0,11

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	23,66	0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE	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 FORQUILHA/CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO	-	04/2024
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,57%

TOTAL Mão de Obra:	0,14
VALOR:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (24,52%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16
TOTAL GERAL:	0,01

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	16,71
					0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16

VALOR:	0,15
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,15
VALOR BDI (24,52%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,19
TOTAL GERAL:	8,91

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	21,65
					0,29
TOTAL Mão de Obra:					0,29

VALOR:	0,28
VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	0,28
VALOR BDI (24,52%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,35
TOTAL GERAL:	0,11

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	16,71
					0,31
TOTAL Mão de Obra:					0,31

VALOR:	0,31
VALOR SEM ENCARGOS:	0,17
VALOR COM ENCARGOS:	0,31
VALOR BDI (24,52%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,39
TOTAL GERAL:	3,56

846
P. 03

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	REF.
LOCAL:	FORQUILHA/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		SICOP NUNO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,67%	04/2024

95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	31,62	0,30
TOTAL Mão de Obra:					0,30

VALOR:	0,30
VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	0,30
VALOR BDI (24.52%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,37
TOTAL GERAL:	0,02

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	21,24	0,28
TOTAL Mão de Obra:					0,28

VALOR:	0,28
VALOR SEM ENCARGOS:	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	0,28
VALOR BDI (24.52%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,35
TOTAL GERAL:	2,81

95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004240 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	19,59	0,19
TOTAL Mão de Obra:					0,19

VALOR:	0,18
VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,18
VALOR BDI (24.52%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,22
TOTAL GERAL:	0,23

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	16,78	0,41
TOTAL Mão de Obra:					0,41

VALOR:	0,40
VALOR SEM ENCARGOS:	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	0,40

857

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHAIÇE		DATA:	26/06/2024	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BARRIO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAIÇE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORQUILHAIÇE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAIÇE		BRUNO NEVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2024
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
						04/2024

VALOR BDI (24,52%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,50
TOTAL GERAL:	105,70

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	16,78	0,29
TOTAL Mão de Obra:					0,29

VALOR:	0,28
VALOR SEM ENCARGOS:	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	0,28
VALOR BDI (24,52%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,35
TOTAL GERAL:	13,87

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	11,88	0,29
TOTAL Mão de Obra:					0,29

VALOR:	0,29
VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	0,29
VALOR BDI (24,52%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,36
TOTAL GERAL:	65,97

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012809 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	16,58	0,22
TOTAL Mão de Obra:					0,22

VALOR:	0,22
VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR BDI (24,52%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,27
TOTAL GERAL:	2,14

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037379 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,52	2,52

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
815

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	IMES
LOCAL:	FORQUILHA/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		SERVIÇO NENHO	202901 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
						REF. 10/2023
						04/2024
						04/2024

00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
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	0,82	0,82
TOTAL Encargos Complementares:						5,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78
TOTAL Mão de Obra:						16,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
TOTAL Serviço:						0,72

VALOR:	23,39
VALOR SEM ENCARGOS:	15,34
VALOR COM ENCARGOS:	23,39
VALOR BDI (24.52%):	5,74
VALOR COM BDI:	29,13
TOTAL GERAL:	1.158,21

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,52	2,52
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
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	0,82	0,82
TOTAL Encargos Complementares:						5,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002605	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78
TOTAL Mão de Obra:						16,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL Serviço:						0,34

VALOR:	22,51
VALOR SEM ENCARGOS:	14,64
VALOR COM ENCARGOS:	22,51

MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
849

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
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 LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE		VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORQUILHACE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE		SICRO NÚMERO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SINAPI	2024-03 COM DESONERAÇÃO	47,57%
					10/2023
					04/2024
					04/2024

VALOR BDI (24,52%):	5,52
VALOR COM BDI:	28,03
TOTAL GERAL:	713,08

97082 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,90400000	17,98	52,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						52,21

VALOR:	52,21
VALOR SEM ENCARGOS:	35,95
VALOR COM ENCARGOS:	52,21
VALOR BDI (24,52%):	12,80
VALOR COM BDI:	65,01
TOTAL GERAL:	92,31

92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91593	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,06800000	26,64	2,34
91642	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,92200000	28,03	0,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,96

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17* MM	SINAPI	M2	0,13600000	72,11	9,81
00001491	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,34200000	8,53	19,98
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01200000	10,15	0,12
TOTAL Material:						29,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200000	18,86	0,60
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	22,79	1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,49

VALOR:	35,36
VALOR SEM ENCARGOS:	33,43
VALOR COM ENCARGOS:	35,36
VALOR BDI (24,52%):	8,67
VALOR COM BDI:	44,03
TOTAL GERAL:	1.445,50

92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

850
F.L.S.

	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	VERBAO
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	MES
		SINAPI	REF.
		SINAPI	REF.

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	26,64	0,80
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	28,03	0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	8,53	11,17
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	10,15	0,23
TOTAL Material:						11,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	18,86	0,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	22,79	2,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,47

VALOR:	14,87
VALOR SEM ENCARGOS:	13,66
VALOR COM ENCARGOS:	14,87
VALOR BDI (24,52%):	3,65
VALOR COM BDI:	18,52
TOTAL GERAL:	192,61

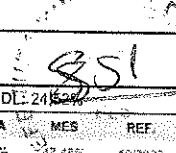
92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	26,64	6,79
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	28,03	1,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,56

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	42,58	56,89
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	8,53	19,69
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	10,15	2,11
00004517	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	2,98	27,53
TOTAL Material:						106,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,86	4,72
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	22,79	26,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE	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 FORQUILHA/CE	BDI: 24,52%																				
LOCAL:	FORQUILHA/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE																					
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SACRO NUNO</td> <td>202401 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202403 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>04/2024</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		10/2023	SACRO NUNO	202401 COM DESONERAÇÃO			04/2024	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		10/2023																		
SACRO NUNO	202401 COM DESONERAÇÃO			04/2024																		
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024																		

VALOR:	146,39
VALOR SEM ENCARGOS:	132,52
VALOR COM ENCARGOS:	146,39
VALOR BDI (24.52%):	35,89
VALOR COM BDI:	182,28
TOTAL GERAL:	359,09

92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_03/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	26,64	6,31
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_03/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	28,03	1,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,71

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	42,58	48,80
00004431	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	8,53	1,42
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	10,15	1,61
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	2,98	20,72
TOTAL Material:						72,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	18,86	3,81
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	22,79	20,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,57

VALOR:	104,83
VALOR SEM ENCARGOS:	93,68
VALOR COM ENCARGOS:	104,83
VALOR BDI (24.52%):	25,70
VALOR COM BDI:	130,53
TOTAL GERAL:	1.025,97

97086 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,88	0,12
00004431	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37000000	8,53	3,16
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,09500000	10,15	0,96
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44000000	2,98	1,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TUPA Nº 11.100.000.000.000
852

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 24,52%	FLS:
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BARRIO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICOM NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,66%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%
				47,67%
				04/2023
				04/2024
				04/2024

00006193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,38000000	13,05	18,01
TOTAL Material:						23,56

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44400000	18,86	27,23		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35700000	22,79	53,72		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						80,95		

VALOR:	104,51
VALOR SEM ENCARGOS:	77,43
VALOR COM ENCARGOS:	104,51
VALOR BDI (24,52%):	25,63
VALOR COM BDI:	130,14
TOTAL GERAL:	527,07

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,04	22,04		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,04		

Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41		
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09		
TOTAL Serviço:						0,50		

VALOR:	22,54
VALOR SEM ENCARGOS:	14,72
VALOR COM ENCARGOS:	22,54
VALOR BDI (24,52%):	5,53
VALOR COM BDI:	28,07
TOTAL GERAL:	148,77

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,04	22,04		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,04		

Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVE
853
FLS

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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,45%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> <td>04/2024</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	10/2023	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	04/2024	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	10/2023																			
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024																			
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	04/2024																			
LOCAL:	FORQUILHA/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE																						

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
TOTAL Serviço:						1,65

VALOR:	23,69
VALOR SEM ENCARGOS:	15,87
VALOR COM ENCARGOS:	23,69
VALOR BDI (24,52%):	5,81
VALOR COM BDI:	29,50
TOTAL GERAL:	112,69

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00000487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	6.382,74	0,41
TOTAL Equipamento:						0,41

VALOR:	0,41
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	0,41
VALOR BDI (24,52%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,51
TOTAL GERAL:	4,65

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00000487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	6.382,74	0,09
TOTAL Equipamento:						0,09

VALOR:	0,09
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,09
VALOR BDI (24,52%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,11
TOTAL GERAL:	1,00

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00000487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	6.382,74	0,38
TOTAL Equipamento:						0,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: COENSTRUÇÃO 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	VERSIÃO:	HORA: 84,44% MES: 47,45% REF: 10/2023
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SINAPI:	04/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI:	04/2024

VALOR:	0,38
VALOR SEM ENCARGOS:	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	0,38
VALOR BDI (24.52%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,47
TOTAL GERAL:	1,80

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,99	0,77
TOTAL Especiais:					0,77

VALOR:	0,77
VALOR SEM ENCARGOS:	0,77
VALOR COM ENCARGOS:	0,77
VALOR BDI (24.52%):	0,19
VALOR COM BDI:	0,96
TOTAL GERAL:	3,67

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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,43	5,43
00000101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,18	6,18
TOTAL Material:					11,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	19,30	9,38
86254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	23,39	11,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,75

VALOR:	32,36
VALOR SEM ENCARGOS:	25,45
VALOR COM ENCARGOS:	32,36
VALOR BDI (24.52%):	7,93
VALOR COM BDI:	40,29
TOTAL GERAL:	80,58

91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,43	5,43
TOTAL Material:					5,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	19,30	4,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

855

	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	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	MES
		SINAPI Novo	REF.
		025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		2024/03 COM DESONERAÇÃO	04/2024
		85,06%	04/2024

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	23,39	5,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,91
VALOR:						15,34
VALOR SEM ENCARGOS:						12,04
VALOR COM ENCARGOS:						15,34
VALOR BDI (24,52%):						3,76
VALOR COM BDI:						19,10
TOTAL GERAL:						95,50

96624 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. F_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,50	0,02
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	0,03200000	7,20	0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,19000000	77,24	91,92
TOTAL Material:						91,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	23,08	36,44
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	17,98	11,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						47,84
VALOR:						140,01
VALOR SEM ENCARGOS:						124,01
VALOR COM ENCARGOS:						140,01
VALOR BDI (24,52%):						34,33
VALOR COM BDI:						174,34
TOTAL GERAL:						706,08

88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,52	2,52
00040489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
00040465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
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	0,82	0,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

856
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

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	VERSÃO:	HORA: 84,14%
LOCAL:	FORQUILHA/CE	MES: 47,46%	REF.: 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICRO NOVO: 2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024
		SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO	04/2024

TOTAL Encargos Complementares:	5,90
--------------------------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,41
TOTAL Mão de Obra:					16,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRAITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27
TOTAL Serviço:					0,27

VALOR:	22,58
VALOR SEM ENCARGOS:	14,92
VALOR COM ENCARGOS:	22,58
VALOR BDI (24,52%):	5,54
VALOR COM BDI:	28,12
TOTAL GERAL:	9,28

90693 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	21,38
90699	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,22
TOTAL Serviço:					25,60

VALOR:	50,39
VALOR SEM ENCARGOS:	41,31
VALOR COM ENCARGOS:	50,39
VALOR BDI (24,52%):	12,36
VALOR COM BDI:	62,75
TOTAL GERAL:	38,91

90692 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	21,38
90699	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,22

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
 858

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
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		BDI : 24,52%
LOCAL:	FORQUILHA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		
	FONTE	VERBA	HORA
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,86%
	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	47,87%

VALOR:	26,72
VALOR SEM ENCARGOS:	26,72
VALOR COM ENCARGOS:	26,72
VALOR BDI (24.52%):	6,55
VALOR COM BDI:	33,27
TOTAL GERAL:	14,31

90691 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	6,56000000	4,45	29,64
TOTAL Material:					29,64

VALOR:	29,64
VALOR SEM ENCARGOS:	29,64
VALOR COM ENCARGOS:	29,64
VALOR BDI (24.52%):	7,27
VALOR COM BDI:	36,91
TOTAL GERAL:	15,87

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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	36,94	36,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					36,94

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	37,62	37,62
80229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,26	13,26
TOTAL Serviço:					50,88

VALOR:	87,82
VALOR SEM ENCARGOS:	73,15
VALOR COM ENCARGOS:	87,82
VALOR BDI (24.52%):	21,53
VALOR COM BDI:	109,35
TOTAL GERAL:	5,47

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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	36,94	36,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					36,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
859

	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 RAJUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	MES
		SINAPI	REF.
		SINAPI	REF.

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	37,62	37,62
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,26	13,26
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	60,48	60,48
53040	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	62,26	62,26
TOTAL Serviço:						173,62

VALOR:	210,56
VALOR SEM ENCARGOS:	195,89
VALOR COM ENCARGOS:	210,56
VALOR BDI (24.52%):	51,63
VALOR COM BDI:	262,19
TOTAL GERAL:	2,62

89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	940.555,00	37,62
TOTAL Equipamento:						37,62

VALOR:	37,62
VALOR SEM ENCARGOS:	37,62
VALOR COM ENCARGOS:	37,62
VALOR BDI (24.52%):	9,22
VALOR COM BDI:	46,84
TOTAL GERAL:	2,81

89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00001410	940.555,00	13,26
TOTAL Equipamento:						13,26

VALOR:	13,26
VALOR SEM ENCARGOS:	13,26
VALOR COM ENCARGOS:	13,26
VALOR BDI (24.52%):	3,25
VALOR COM BDI:	16,51
TOTAL GERAL:	0,99

5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

860

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	84,14%	47,95%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE			SAC PD MUND	202401 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
				SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	940.555,00	60,48
TOTAL Equipamento:					60,48
VALOR:					60,48
VALOR SEM ENCARGOS:					60,48
VALOR COM ENCARGOS:					60,48
VALOR BDI (24,52%):					14,83
VALOR COM BDI:					75,31
TOTAL GERAL:					0,75

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OLI S-500	SINAPI	L	13,99000000	4,45	62,26
TOTAL Material:					62,26
VALOR:					62,26
VALOR SEM ENCARGOS:					62,26
VALOR COM ENCARGOS:					62,26
VALOR BDI (24,52%):					15,27
VALOR COM BDI:					77,53
TOTAL GERAL:					0,78

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,52	2,52
00043120 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
00043184 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
00047371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
TOTAL Encargos Complementares:					5,02
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	23,66	23,66
TOTAL Mão de Obra:					23,66
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95247 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:					0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
861

OBRA:	CÔNSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE	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 FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SERVO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			84,44%
			MES
			47,38%
			REF.
			10/2023
			04/2024
			04/2024

VALOR:	28,81
VALOR SEM ENCARGOS:	17,88
VALOR COM ENCARGOS:	28,81
VALOR BDI (24,52%):	7,06
VALOR COM BDI:	35,87
TOTAL GERAL:	1,43

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,52	2,52
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
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	0,82	0,82
TOTAL Encargos Complementares:						5,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037566	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,71	16,71
TOTAL Mão de Obra:						16,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95303	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:						0,15

VALOR:	21,88
VALOR SEM ENCARGOS:	14,13
VALOR COM ENCARGOS:	21,88
VALOR BDI (24,52%):	5,36
VALOR COM BDI:	27,24
TOTAL GERAL:	1,277,28

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,52	2,52
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE	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 FORQUILHA/CE	VERBAO	HORA MES REF.
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	84,14% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO 04/2024
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 47,87% 04/2024

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	0,82	0,82
TOTAL Encargos Complementares:						5,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	21,65	21,65
TOTAL Mão de Obra:						21,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL Serviço:						0,28

VALOR:	26,95
VALOR SEM ENCARGOS:	16,87
VALOR COM ENCARGOS:	26,95
VALOR BDI (24,52%):	6,61
VALOR COM BDI:	33,56
TOTAL GERAL:	10,40

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,52	2,52
00040183	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
00040184	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
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	0,82	0,82
TOTAL Encargos Complementares:						5,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,71	16,71
TOTAL Mão de Obra:						16,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
TOTAL Serviço:						0,31

VALOR:	22,04
VALOR SEM ENCARGOS:	14,22
VALOR COM ENCARGOS:	22,04
VALOR BDI (24,52%):	5,40
VALOR COM BDI:	27,44
TOTAL GERAL:	250,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
863

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	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
			2024/03 COM DESONERAÇÃO
			84,44% 47,50% 10/2023
			85,06% 47,67% 04/2024

88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,52	2,52
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
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	0,82	0,82
TOTAL Encargos Complementares:						5,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	31,62	31,62
TOTAL Mão de Obra:						31,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95353	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
TOTAL Serviço:						0,30

VALOR:	36,94
VALOR SEM ENCARGOS:	22,27
VALOR COM ENCARGOS:	36,94
VALOR BDI (24,52%):	9,06
VALOR COM BDI:	46,00
TOTAL GERAL:	2,76

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,52	2,52
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
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	0,82	0,82
TOTAL Encargos Complementares:						5,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004235	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	21,24	21,24
TOTAL Mão de Obra:						21,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

864

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	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,78% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO - - 04/2024
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87% 04/2024

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28
TOTAL Serviço:					0,28

VALOR:	26,54
VALOR SEM ENCARGOS:	16,65
VALOR COM ENCARGOS:	26,54
VALOR BDI (24,52%):	6,51
VALOR COM BDI:	33,05
TOTAL GERAL:	265,06

88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,52	2,52
00043468	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
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	0,82	0,82
TOTAL Encargos Complementares:					6,02	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,59	19,59
TOTAL Mão de Obra:					19,59	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:					0,18	

VALOR:	24,79
VALOR SEM ENCARGOS:	15,71
VALOR COM ENCARGOS:	24,79
VALOR BDI (24,52%):	6,08
VALOR COM BDI:	30,87
TOTAL GERAL:	32,10

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,52	2,52
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
865

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 LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	FORQUILHACE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			84,11%
			MES
			47,18%
			REF.
			10/2023
			04/2024
			04/2024

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
00043165	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
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	0,82	0,82
TOTAL Encargos Complementares:						5,90

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78
TOTAL Mão de Obra:						16,78

Serviço		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
TOTAL Serviço:						0,40

VALOR:	23,08
VALOR SEM ENCARGOS:	15,19
VALOR COM ENCARGOS:	23,08
VALOR BDI (24.52%):	5,66
VALOR COM BDI:	28,74
TOTAL GERAL:	6,075,35

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,52	2,52
00043190	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,29	1,29
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
00043166	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,46	1,46
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	0,82	0,82
TOTAL Encargos Complementares:						7,12

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004753	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78
TOTAL Mão de Obra:						16,78

Serviço		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL Serviço:						0,28

VALOR:	24,18
VALOR SEM ENCARGOS:	16,34
VALOR COM ENCARGOS:	24,18
VALOR BDI (24.52%):	5,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

866

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		VERBA:	HORA	MES	REF.
LOCAL:		FORQUILHA/CE		SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		SEMOP NÍVEL	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2024
				SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%

VALOR COM BDI:	30,11
TOTAL GERAL:	1.193,56

91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço:						0,50

VALOR:	0,50
VALOR SEM ENCARGOS:	0,50
VALOR COM ENCARGOS:	0,50
VALOR BDI (24,52%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,62
TOTAL GERAL:	0,07

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 (CHP)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,21	6,21
TOTAL Serviço:						7,20

VALOR:	7,20
VALOR SEM ENCARGOS:	7,20
VALOR COM ENCARGOS:	7,20
VALOR BDI (24,52%):	1,77
VALOR COM BDI:	8,97
TOTAL GERAL:	2,60

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	7.407,52	0,39
TOTAL Equipamento:						0,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

867

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHAÇE	DATA: 26/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EEXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAJUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE	VERSAO	HORA MES REF.
LOCAL:	FORQUILHAÇE	SEINFRA	84,44% 17,98% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE	SINAPI	04/2024 04/2024

VALOR:	0,39
VALOR SEM ENCARGOS:	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	0,39
VALOR BDI (24.52%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,49
TOTAL GERAL:	0,20

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	7.407,52	0,11
TOTAL Equipamento:					0,11

VALOR:	0,11
VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (24.52%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,14
TOTAL GERAL:	0,06

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	7.407,52	0,49
TOTAL Equipamento:					0,49

VALOR:	0,49
VALOR SEM ENCARGOS:	0,49
VALOR COM ENCARGOS:	0,49
VALOR BDI (24.52%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,61
TOTAL GERAL:	0,18

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	4,31	6,21
TOTAL Material:					6,21

VALOR:	6,21
VALOR SEM ENCARGOS:	6,21
VALOR COM ENCARGOS:	6,21
VALOR BDI (24.52%):	1,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHAVE		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 FORQUILHAVE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FORQUILHAVE			SEINFRA	028.1 COM DEONERAÇÃO	84,44%	04/2024	10/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVE			SPURONOVO	2024/01 COM DEONERAÇÃO	-	-	04/2024
				SINAPI	2024/03 COM DEONERAÇÃO	85,66%	47,67%	04/2024

VALOR COM BDI:	7,73
TOTAL GERAL:	2,24

101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	27,28	1,82
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	32,45	2,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	91,25	100,38
TOTAL Material:						100,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	23,08	46,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	17,98	54,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						101,20

VALOR:	205,73
VALOR SEM ENCARGOS:	171,42
VALOR COM ENCARGOS:	205,73
VALOR BDI (24,52%):	50,44
VALOR COM BDI:	256,17
TOTAL GERAL:	25,62

179 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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,95	26,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,66	18,66
88858	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,93	4,93
TOTAL Serviço:						23,59

VALOR:	50,54
VALOR SEM ENCARGOS:	40,46
VALOR COM ENCARGOS:	50,54

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		VERSÃO		HORA			
LOCAL:				SEINFRA		528,1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	
				SINAPI		2024/01 COM DESONERAÇÃO		47,68%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		REF.		10/2023			
LOCAL:		FORQUILHA/CE		REF.		04/2024			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		REF.		04/2024			

VALOR BDI (24,52%):	12,39
VALOR COM BDI:	62,93
TOTAL GERAL:	13,22

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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88204	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,95	26,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,95

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,66	18,66
88858	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 - JURGS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,93	4,93
88859	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,33	23,33
88860	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	37,96	37,96
TOTAL Serviço:						84,88

VALOR:	111,83
VALOR SEM ENCARGOS:	101,75
VALOR COM ENCARGOS:	111,83
VALOR BDI (24,52%):	27,42
VALOR COM BDI:	139,25
TOTAL GERAL:	13,93

88857 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	333.236,26	18,66
TOTAL Equipamento:						18,66

VALOR:	18,66
VALOR SEM ENCARGOS:	18,66
VALOR COM ENCARGOS:	18,66
VALOR BDI (24,52%):	4,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE	DATA: 28/06/2024	BDC: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 07.08% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SIGAD ARNO	2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 04/2024
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87% 04/2024

VALOR COM BDI:	23,24
TOTAL GERAL:	7,20

88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	333.236,26	4,93
TOTAL Equipamento:					4,93

VALOR:	4,93
VALOR SEM ENCARGOS:	4,93
VALOR COM ENCARGOS:	4,93
VALOR BDI (24.52%):	1,21
VALOR COM BDI:	6,14
TOTAL GERAL:	1,90

5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	333.236,26	23,33
TOTAL Equipamento:					23,33

VALOR:	23,33
VALOR SEM ENCARGOS:	23,33
VALOR COM ENCARGOS:	23,33
VALOR BDI (24.52%):	5,72
VALOR COM BDI:	29,05
TOTAL GERAL:	2,91

53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,53000000	4,45	37,96
TOTAL Material:					37,96

VALOR:	37,96
VALOR SEM ENCARGOS:	37,96
VALOR COM ENCARGOS:	37,96
VALOR BDI (24.52%):	9,31
VALOR COM BDI:	47,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

871
MUNICÍPIO DE FORQUILHAVE

OBRA:	CÔNSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHAVE		DATA: 25/05/2024		BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVE		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	FORQUILHAVE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVE		SICOM NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	0,00%
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%
					MES
					10/2023
					04/2024
					04/2024

TOTAL GERAL:	4,73
---------------------	-------------

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,54	26,54

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,54
--	-------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02

TOTAL Serviço:	0,10
----------------	------

VALOR:	26,64
VALOR SEM ENCARGOS:	16,75
VALOR COM ENCARGOS:	26,64
VALOR BDI (24.52%):	6,53
VALOR COM BDI:	33,17
TOTAL GERAL:	184,76

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,54	26,54

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,54
--	-------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34

TOTAL Serviço:	1,49
----------------	------

VALOR:	28,03
VALOR SEM ENCARGOS:	18,14
VALOR COM ENCARGOS:	28,03
VALOR BDI (24.52%):	6,87
VALOR COM BDI:	34,90
TOTAL GERAL:	45,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHACE	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 FORQUILHACE	FONTE	VERBAO
LOCAL:	FORQUILHACE	SEINFRA	029,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	SP/PRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			10/2023
			04/2024
			04/2024

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014818	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.042,77	0,08
TOTAL Equipamento:						0,08
VALOR:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						0,08
VALOR BDI (24,52%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,10
TOTAL GERAL:						0,69

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014818	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	1.042,77	0,02
TOTAL Equipamento:						0,02
VALOR:						0,02
VALOR SEM ENCARGOS:						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,02
VALOR BDI (24,52%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,02
TOTAL GERAL:						0,14

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014818	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.042,77	0,05
TOTAL Equipamento:						0,05
VALOR:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						0,05
VALOR BDI (24,52%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,06
TOTAL GERAL:						0,08

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,99	1,35
TOTAL Especiais:						1,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

873

OBRA:	CÔNSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE	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 FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			84,41%
			MES
			47,48%
			REF.
			10/2023
			04/2024
			04/2024

VALOR:	1,34
VALOR SEM ENCARGOS:	1,35
VALOR COM ENCARGOS:	1,34
VALOR BDI (24.52%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,67
TOTAL GERAL:	2,19

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,52	2,52
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
00043497	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
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	0,82	0,82
TOTAL Encargos Complementares:						5,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,88	11,88
TOTAL Mão de Obra:						11,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95375	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
TOTAL Serviço:						0,29

VALOR:	17,98
VALOR SEM ENCARGOS:	12,38
VALOR COM ENCARGOS:	17,98
VALOR BDI (24.52%):	4,41
VALOR COM BDI:	22,39
TOTAL GERAL:	4.103,19

C2273 SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11865	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,25000000	22,72	5,68
TOTAL Material:						5,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	19,10	1,91
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	24,16	6,04
TOTAL Mão de Obra:						7,95

VALOR:	13,63
VALOR SEM ENCARGOS:	8,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

874
CITUBA 1914/2023

OBRA:	CÔNSTRUÇÃO 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	SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			84,44%
			47,16%
			04/2023
			04/2024
			04/2024

VALOR COM ENCARGOS:	13,63
VALOR BDI (24,52%):	3,34
VALOR COM BDI:	16,97
TOTAL GERAL:	128,97

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 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038084	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,30	2,30
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,19	1,19
TOTAL Material:						3,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	19,30	2,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	23,39	2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,46

VALOR:	8,95
VALOR SEM ENCARGOS:	7,13
VALOR COM ENCARGOS:	8,95
VALOR BDI (24,52%):	2,19
VALOR COM BDI:	11,14
TOTAL GERAL:	178,24

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,52	2,52
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
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	0,82	0,82
TOTAL Encargos Complementares:						5,79

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,58	16,58
TOTAL Mão de Obra:						16,58

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:						0,22

875

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
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		VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FORQUILHA/CE		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		04/2024
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO		85,96%
						47,87%
						04/2024

VALOR:	22,59
VALOR SEM ENCARGOS:	14,86
VALOR COM ENCARGOS:	22,59
VALOR BDI (24,52%):	5,54
VALOR COM BDI:	28,13
TOTAL GERAL:	222,51

92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60035101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	6,18	12,36
TOTAL Material:					12,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	19,30	11,04
82254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	23,39	13,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,42

VALOR:	36,78
VALOR SEM ENCARGOS:	28,64
VALOR COM ENCARGOS:	36,78
VALOR BDI (24,52%):	9,02
VALOR COM BDI:	45,80
TOTAL GERAL:	412,20

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:					0,39

VALOR:	0,39
VALOR SEM ENCARGOS:	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	0,39
VALOR BDI (24,52%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,49
TOTAL GERAL:	0,32

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE	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 FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA/CE	HORA	IMES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	REF	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
			84,14%
			47,40%
			04/2024
			85,66%
			47,67%
			04/2024

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
TOTAL Serviço:						1,15

VALOR:	1,15
VALOR SEM ENCARGOS:	1,15
VALOR COM ENCARGOS:	1,15
VALOR BDI (24,52%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,43
TOTAL GERAL:	0,90

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013806 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	2.466,00	0,32
TOTAL Equipamento:					0,32

VALOR:	0,32
VALOR SEM ENCARGOS:	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	0,32
VALOR BDI (24,52%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,40
TOTAL GERAL:	0,52

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013806 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002950	2.466,00	0,07
TOTAL Equipamento:					0,07

VALOR:	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (24,52%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09
TOTAL GERAL:	0,12

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013806 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	2.466,00	0,25
TOTAL Equipamento:					0,25

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
877

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE		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 FORQUILHA/CE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,95%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>04/2024</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,95%	10/2023	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,95%	10/2023																				
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024																				
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024																				
LOCAL:	FORQUILHA/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE																							

VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (24.52%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,31
TOTAL GERAL:	0,20

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Especiais		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,99	0,51
TOTAL Especiais:						0,51

VALOR:	0,51
VALOR SEM ENCARGOS:	0,51
VALOR COM ENCARGOS:	0,51
VALOR BDI (24.52%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,64
TOTAL GERAL:	0,40

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHÁVE	DATA: 26/06/2024	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 FORQUILHÁVE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>0,85%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>BALDO ARROYO</td> <td>202891 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202893 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>04/2024</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,85%	10/2023	BALDO ARROYO	202891 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024	SINAPI	202893 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,85%	10/2023																					
BALDO ARROYO	202891 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024																					
SINAPI	202893 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024																					
LOCAL:	FORQUILHÁVE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁVE																								

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

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

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	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

FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE FORQUILHA
879

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE		DATA : 26/06/2024	BOL: 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	VERBAO	HORA	MES	REF
LOCAL:		FORQUILHA/CE	SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICOPROVED	2024691 COM DESONERAÇÃO			04/2024
		SINAPI	2024693 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

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

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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,41%</td> <td>47,45%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SACOPRIMAVO</td> <td>262401 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202403 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47,87%</td> <td>04/2024</td> </tr> </table>	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,45%	10/2023	SACOPRIMAVO	262401 COM DESONERAÇÃO			04/2024	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%	04/2024
FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,45%	10/2023																		
SACOPRIMAVO	262401 COM DESONERAÇÃO			04/2024																		
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%	04/2024																		
LOCAL:	FORQUILHA/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE																					

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

Link para

Participante 38

Nome do Documento

proposta e orçamento.pdf

Ação

Edital: 2024.06.10.001 | Lote: 1

Marca

Data

26/06/2024 | 16:27:02.89

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\$ 2.709.218,40 (R\$ 2.709.218,40)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 2.709.218,40	-	

DECLARAÇÕES:

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



PROPOSTA DE PREÇOS

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

Att. Comissão de Licitação

Prezado(a) Presidente da Comissão,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE – BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PRAZO DE EXECUÇÃO: Os serviços objetos desta licitação deverão ser executados e concluídos dentro do prazo de 300 (trezentos) dias.

VALOR GLOBAL: R\$ 2.709.218,40 (DOIS MILHÕES, SETECENTOS E ONZE MIL, DUZENTOS E DEZOITO REAIS E QUARENTA CENTAVOS) conforme planilha em anexo:

LOTE	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE – BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	R\$ 2.709.218,40	300 (trezentos) dias

VALIDADE: A presente proposta possui validade por 90 (noventa) dias.

Declara-se que nos valores propostos estão inclusos todos os custos operacionais, encargos dos funcionários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto;

Declaramos ainda que assumiremos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que os serviços serão iniciados imediatamente, a partir da data de recebimento da ordem de serviço;

Declaramos que em nosso preço já estão computados, seguros em geral, encargos da legislação trabalhista e previdenciária, dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total dos serviços, bem como nosso lucro e demais elementos constantes do Edital;

Declaramos que todos equipamentos e máquinas necessárias, como betoneira, lixadeira, carrinho de mão, serra mármore, serrote, martelo e etc, para a boa execução dos serviços serão disponibilizados e que estarão a inteira disposição para que os serviços sejam executados.

Declaro que a minha proposta econômica compreende a integralidade dos custos necessários para o 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. Reitero meu compromisso com o cumprimento integral de todas as obrigações trabalhistas, garantindo assim a proteção e o respeito aos direitos dos trabalhadores conforme previsto na legislação brasileira.

Ceará, 26 de JUNHO de 2024.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTILHA
886

RESUMO DO ORÇAMENTO

ORÇÃO	OBJETO DO ORÇAMENTO NA SEDE DE FORTILHA - OR	FUNTE	DATA DE FUNDAC. DO MUNICÍPIO	VERSÃO	B.D.I. : 24,50%
RESERVAÇÃO	RESERVAÇÃO DE FORTILHA NA SEDE DE FORTILHA - OR	LEI Nº 1.000/1997	04/04/1997	AF 1997	
LOCAL	RESERVAÇÃO DE FORTILHA NA SEDE DE FORTILHA - OR	LEI Nº 1.000/1997	04/04/1997	AF 1997	

VALOR PARA 40 HABITAÇÕES

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	510,20	20.528,00	0,76%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.787,55	111.507,00	4,12%
3	FUNDAÇÕES	8.850,85	387.714,00	14,31%
4	ESTRUTURA	7.355,82	294.212,30	10,86%
5	PAREDES E PAINÉIS	9.550,19	381.207,80	14,07%
6	CONCRETO E DRENAGEM	6.297,28	251.891,20	9,30%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.248,84	169.945,60	6,27%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.504,90	61.396,00	2,27%
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1.364,18	79.367,20	2,93%
10	LONÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	292,37	39.694,80	1,47%
	REVESTIMENTOS	12.669,47	482.778,80	17,82%
12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	3.382,14	135.688,60	5,01%
13	ESQUADRIAS	4.597,45	183.738,00	6,78%
14	PINTURAS	2.554,53	102.181,20	3,77%
15	LIMPEZA FINAL	180,89	7.355,60	0,27%
	VALOR EDITORIAL:	13.335,94	519.111,20	100,00%
	VALOR ORÇAMENTO:	54.390,62		
	VALOR TOTAL:	67.726,56		
	VALOR GLOBAL PARA 40 HABITAÇÕES	2.799.218,40		

DOIS MILHÕES, SETECENTOS E ONVE MIL, DUZENTOS E DEZOITO REAIS E QUARENTA CENTAVOS

887
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ATIVIDADES OPERACIONAIS NA SEDE DE FORTALEZA - CE	DATA:	20/06/2019	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	DESCRIÇÃO DE ATIVIDADES OPERACIONAIS NA SEDE DE FORTALEZA - CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
LOCAL:	LOCAL DE ATIVIDADES OPERACIONAIS NA SEDE DE FORTALEZA - CE	ORÇÃO:	006 - 00000000000000000000	PREÇO:	47,00%
		ORÇÃO:	006 - 00000000000000000000	PREÇO:	47,00%
		ORÇÃO:	006 - 00000000000000000000	PREÇO:	47,00%

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

Equipamento Custo Horário						
BASE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LIGADA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1000KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_04/2014	SINAPI	CHI	0,001000000	104,74	0,10
0012	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LIGADA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1000KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_04/2014	SINAPI	CHP	0,001000000	242,59	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,12
Mão de Obra com Encargos Complementares						
BASE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0019	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,001000000	19,98	0,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,01
VALOR:						0,13

1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material						
BASE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,9MM	SEINFRA	M2	1,000000000	27,1300	27,6725
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,000000000	22,1600	22,1600
11001	PUNTALETE/EMPILHOTE DE 5x5"	SEINFRA	M	4,500000000	11,1600	50,3100
11100	PREÇO UNITÁRIO (M2 X 10) (APPROXIMADAMENTE STOLKING)	SEINFRA	KG	0,100000000	11,1100	1,6655
TOTAL Material:						101,8091
Mão de Obra						
BASE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	SERVEnte	SEINFRA	H	2,000000000	16,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:						36,9200
VALOR:						138,73

1.3. C1650 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material						
BASE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO Nº12 19x19	SEINFRA	KG	0,000000000	15,1600	0,0000
11001	PUNTALETE/EMPILHOTE DE 5x5"	SEINFRA	M	0,040000000	11,1600	0,4472
11001	PREÇO	SEINFRA	KG	0,012000000	11,8200	0,1410
11001	TABUA DE MADEIRA DE 12x1"	SEINFRA	M2	0,000000000	25,1600	0,2291
TOTAL Material:						1,1201
Mão de Obra						
BASE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	CONTINENTE	SEINFRA	H	0,130000000	24,1600	3,1408
10101	SERVEnte	SEINFRA	H	0,130000000	18,4600	2,3998
TOTAL Mão de Obra:						5,5406
VALOR:						6,66

2.1. 03365 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares						
BASE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001001	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COMPLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,000000000	140,23	140,23
0001001	ENFRA - MENSALISTA - COMPLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,000000000	257,08	257,08
0001001	FEEDBACKS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COMPLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,000000000	2,39	2,39
0001001	SEGURO - MENSALISTA - COMPLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,000000000	7,31	7,31
TOTAL Encargos Complementares:						407,01
Mão de Obra						
BASE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001001	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,000000000	17,721,87	17,721,87
TOTAL Mão de Obra:						17,721,87
Serviço						
BASE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00115	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,000000000	225,24	225,24
TOTAL Serviço:						225,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO:	COMPOSIÇÃO ESTIMADA NA SEDE DE FORQUILHA - CE	DATA:	27/06/2022
DESCRIÇÃO:	COMPOSIÇÃO ESTIMADA NA SEDE DE FORQUILHA - CE	VERSÃO:	01
LOCAL:	TRILHO PARA ENCHIMENTO DE LAJE, FORQUILHA - CE	HORA:	47,81%
		MED.:	47,81%

4.1. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAOPIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = [3+3]. AF_11/2020_PA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0610003	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO UNIDIRECIONAL, BIAOPIADA DE 160 KG/M2, VAZ ATÉ 4,09 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	34,66	34,66
0610004	PREÇO DE AÇO FIO F63 COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (Ø 12 X 11)	SINAPI	KG	0,00000000	11,93	0,47
0610003	TABUA INSO APARELHADA 2,5 X 20' CM, EM MACARANDUBA/ASSAPANDUBA, ANGIÉLIA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - 84/UTA	SINAPI	M	1,07000000	12,22	23,22
TOTAL Material:						57,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
080002	CAPIENTEIRO DE PORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	24,79	12,41
080003	SERVEnte DE ENCAIXA COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	19,99	7,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,48

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
061007	ARMADO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO DA Ø DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	0,55000000	12,59	12,57
061004	CONCRETO FCK DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM LAJES DE BARRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04800000	464,56	20,34
061003	FABRICAÇÃO DE ESCALAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES AF_06/2022	SINAPI	M	0,92000000	14,99	14,14
TOTAL Serviço:						47,15
VALOR:						124,38

4.2. 34965 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	DESCR. EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
080001	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2021	SINAPI	CHI	0,71900000	0,39	0,24
080003	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2021	SINAPI	CHP	0,75300000	1,91	1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,67

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
061003	AREIA MÉDIA - PUNTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	SINAPI	M3	0,72200000	66,99	62,80
061002	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,85790000	0,30	102,20
061001	PEDRA BRITADA N.1 (0,5 a 15 MM) PUNTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	6,55300000	73,15	43,40
TOTAL Material:						248,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
080002	OPERÁRIO DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46300000	23,50	34,54
080003	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	19,99	46,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						80,72
VALOR:						380,79

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
061004	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 5,8 MM, OU 7,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	1,07000000	5,34	5,35
TOTAL Material:						6,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
080002	ARREBANTE DE ARMADURA COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00050000	26,90	0,19
080003	ARMADURA COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	24,99	1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,64
VALOR:						7,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERA:	CONCRETO PAVIMENTACIONAL NA SEDE DE FRODUZIA - CE	DATA: 20/02/2022	EDI: 24/5226
DESCRIÇÃO:	CONCRETO PAVIMENTACIONAL NA SEDE DE FRODUZIA - CE	VERSÃO:	REGIME:
LOCAL:	POSTO DE ATENDIMENTO DE LOJAS, FRODUZIA - CE	PROPOSTA:	MESES:
		CONDIÇÃO:	PREÇO:
		PROPOSTA:	VALOR:

4.4. 92801 CORTE E DORRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)						
MATERIAL						
Item	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000012	AÇO CA-50 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	6,82	7,08
TOTAL Material:						7,08
Mão de Obra com Encargos Complementares						
0010	AUXILIANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	20,96	0,10
00245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00310000	24,99	0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,87
VALOR:						7,95

4.5. 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
MATERIAL						
Item	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000024	AÇO CA-50 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	6,28	6,97
TOTAL Material:						6,97
Mão de Obra com Encargos Complementares						
0010	AUXILIANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	20,96	0,02
00245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	24,99	0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,23
VALOR:						7,20

4.6. 161673 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
Item	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	VIBRADOR DE IMPRESÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURINO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,49	0,06
00004	VIBRADOR DE IMERGÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURINO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09000000	1,32	0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,18
Mão de Obra com Encargos Complementares						
0010	AUXILIANTE DE FUNDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	24,79	5,55
00104	FUNDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	25,11	5,62
00106	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31000000	19,98	26,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						37,34
VALOR:						38,22

4.7. 00902692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (L)						
MATERIAL						
Item	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000002	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	1,00000000	6,55	6,55
TOTAL Material:						6,55
VALOR:						6,55

4.8. 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (UN)						
MATERIAL						
Item	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Material:						0,15
VALOR:						0,15

4.9. 92455 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
MATERIAL						
Item	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000002	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,55	0,06
0000002	CHAPA DE AÇO PÓLICO COM CARFEÇA DUPLA 17 X 25 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00300000	11,93	0,36

RECEITURA Nº 892
 15/05/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

GERAL		TUBULOS SINTÉTICOS NA REDE DE FURCULINA - GE		DATA: 20/04/2020		BDI: 24,02%	
DESCRIÇÃO		TUBULOS SINTÉTICOS NA REDE DE FURCULINA - GE		FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
LOCAL		TUBULOS SINTÉTICOS NA REDE DE FURCULINA - GE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000103	TABUA MÃO AFARDELHADA 12,5 X 20' CM, EM MACARANDUBRAMASSARANDUBA, ANGELINA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,37800000		12,42	4,67
TOTAL Material:							4,71
Mão de Obra com Encargos Complementares							
0000102	APRENTANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000		20,86	3,96
0000101	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000		24,79	25,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							29,61
Serviço							
0000102	PARAFUSO DE ENCRUAMENTO DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020	SINAPI	M	1,72000000		34,30	59,30
0000103	PARAFUSO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,41000000		104,05	43,07
TOTAL Serviço:							102,37
VALOR:							136,69

4.112419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, AF_09/2020 (M2)

Equipamento							
Quantidade	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000101	LACIAGEM DE APROXIMAÇÃO METÁLICA DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REQUERIDOS, EXTENSÃO DE 1,50' A 12,30' M	SINAPI	UNXME	0,15000000	17,52	3,43	
0000102	LOTAÇÃO DE BARRA DE ANCIAGEM DE 6,30 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 502, INCLUINDO PUNTA E FLANGE	SINAPI	MES	0,25000000	5,74	5,28	
0000103	LOTAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 3' CM, LARGURA DE 6' CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,35000000	18,32	7,19	
TOTAL Equipamento:							15,91
Material							
Quantidade	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000102	DESMONTANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EM II SINADA EM CHAPA	SINAPI	L	0,01000000	6,59	0,66	
0000104	FUNDO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,01500000	11,73	0,22	
TOTAL Material:							0,88
Mão de Obra com Encargos Complementares							
0000102	APRENTANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,86	3,21	
0000101	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	24,79	21,46	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							24,77
Serviço							
0000103	PARAFUSO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,25000000	144,69	38,15	
TOTAL Serviço:							38,15
VALOR:							79,91

5.1. 00073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material							
Quantidade	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00139	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	58,0000	0,8714	
00141	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,6700	1,4606	
00005	GIPSO S/PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4500	1,0682	
00001	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19CM	SEINFRA	UN	25,20000000	0,3700	9,2500	
TOTAL Material:							12,6502
Mão de Obra							
00001	PEDEreiro	SEINFRA	H	1,00000000	24,1500	24,1500	
00002	SCRIVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,4500	20,6700	
TOTAL Mão de Obra:							44,8200
VALOR:							57,49

5.2. 101162 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_09/2020 (M2)

895
FLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇAMENTO:	COMPLEMENTO TACITUAL NA SEDE DE FORQUILHA - CE	DATA:	05/06/2024	BDI:	24,42%
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTO TACITUAL NA SEDE DE FORQUILHA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	COMPLEMENTO TACITUAL NA SEDE DE FORQUILHA - CE	SINAPI	199 - COM ESTIMATIVA RAÇAO	24,42%	27,49%
			DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE	2023/01	47,07%
			PROJETOS	2023/01	5,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0,00000000	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 12228)	SINAPI	M	1,00000000	14,99	15,99
TOTAL Material:						15,99
Mão de Obra com Encargos Complementares						
0,00000000	ADJUNTO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	20,36	0,98
0,00000000	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	24,36	1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,15
VALOR:						17,69

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	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0,00000000	ANEL BORNHATA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	2,77	5,54
0,00000000	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,85	10,85
0,00000000	FAIXA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR/EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	18,08	1,35
TOTAL Material:						17,74
Mão de Obra com Encargos Complementares						
0,00000000	ADJUNTO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	20,36	1,91
0,00000000	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	24,36	2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,20
VALOR:						21,94

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	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0,00000000	ANEL BORNHATA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	2,77	5,54
0,00000000	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,14	11,14
0,00000000	FAIXA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR/EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	18,08	1,35
TOTAL Material:						18,03
Mão de Obra com Encargos Complementares						
0,00000000	ADJUNTO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	20,36	1,91
0,00000000	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	24,36	2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,20
VALOR:						22,23

6.7. 101879 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 (M)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0,00000000	REVEST. DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO (PARAFUSO BERBERA, CADEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS)	SINAPI	UN	1,30000000	0,22	0,29
0,00000000	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 28, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,15000000	16,90	19,43
0,00000000	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERGAS	SINAPI	3100ML	0,00000000	32,67	3,00
TOTAL Material:						22,72
Mão de Obra com Encargos Complementares						
0,00000000	REVESTIMENTO EM ENFITELOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	25,11	4,40
0,00000000	SUBVENTE COM ENFITELOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	19,96	1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,19
VALOR:						29,00

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

REFEITURAS
896
PLS
ALFETE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

GENERAL:	FUND. ELETRONICA TACIONAL NA SEDE DE FORQUILHA - OF	DATA:	25/08/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	FUND. ELETRONICA TACIONAL NA SEDE DE FORQUILHA - OF	FONTE:	VERSÃO:	NOVA:	MEB:
LOCAL:	FUND. ELETRONICA TACIONAL NA SEDE DE FORQUILHA - OF	SINAPI:	402180M0000000000000	84,14%	47,67%
		Suplementar:	PREÇOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	55,00%	47,67%
			PREÇOS UNIS	9,86%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000034	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 1 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	26,87	26,87
TOTAL Material:						26,87
Mão de Obra com Encargos Complementares						
0000037	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20140000	21,33	6,21
0000034	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20140000	25,42	7,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,61
Serviço						
07007	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMPALMAMENTO ÚNICO ARRENDAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, EXECUÇÃO MANUAL, AF_04/2019	SINAPI	M3	0,00340000	555,90	1,89
TOTAL Serviço:						1,89
VALOR:						42,17

1746 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
0000030	FOLHA DE NYLON SEM AÇA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ALICATA SIKORSKA, CABEÇA CHATA E PEDA. PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,22	0,88
0000030	FOLHA PARA MEDIÇÃO MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALICATA 1/2" 110V (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	56,76	56,76
TOTAL Material:						57,64
Mão de Obra com Encargos Complementares						
0000037	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	21,33	32,49
0000034	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	25,42	38,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						71,21
VALOR:						128,85

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
0000032	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CURVADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,42	1,42
TOTAL Material:						1,42
Obra com Encargos Complementares						
0000037	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	21,33	6,20
0000034	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	25,42	7,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,59
Serviço						
07007	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_04/2019	SINAPI	M3	0,00690000	520,14	0,48
TOTAL Serviço:						0,48
VALOR:						15,47

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
0000032	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CURVADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,92	2,92
TOTAL Material:						2,92
Mão de Obra com Encargos Complementares						
0000037	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	21,33	6,42
0000034	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	25,42	7,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,07
Serviço						
07007	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_04/2019	SINAPI	M3	0,00470000	520,14	0,65
TOTAL Serviço:						0,65

897
FLS
EFETUO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	01 - AUTOMATIZACIONAL NA SEDE DE FORTULINA - GE	DATA:	25/03/2023	RDI:	24,82%
DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO NA SEDE DE FORTULINA - GE	VERSÃO:	009.1 COM CANCELAMENTO	HORA:	47,88%
LOCAL:	COMPLEXO EDUCACIONAL DO COLÉGIO FORTULINA - GE	ORÇAMENTO:	VALOR: 1.000,00	PREÇO:	47,88%
				TOTAL Serviço:	6,62
				VALOR:	17,51

7.5. 91254 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000004	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,53	1,55
TOTAL Material:						1,55
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000007	AJUSTAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	21,33	2,85
00000008	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	25,42	3,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,25
VALOR:						7,80

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000004	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF, D. 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,24300000	1,47	1,82
00000007	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00500000	2,35	0,02
TOTAL Material:						1,84
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000007	AJUSTAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	21,33	0,61
00000008	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	25,42	0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,34
VALOR:						3,18

7.7. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000004	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF, D. 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,24300000	2,45	3,04
00000007	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00500000	2,35	0,02
TOTAL Material:						3,06
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000007	AJUSTAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	21,33	0,77
00000008	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	25,42	0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,69
VALOR:						4,75

7.8. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000004	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	5,38	5,38
00000007	TERMINAL A CONHECIMENTO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 QUADRADO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,59	0,59
TOTAL Material:						5,97
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000007	AJUSTAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	21,33	1,01
00000008	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	25,42	1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,21
VALOR:						8,18

7.9. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

REPUBLICANA
898
FOLHA Nº 01 DE 01

OBJETO:	PUNTO FINE FACIONAL NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO	DATA:	30/08/2023	RDI:	24.62%
DESCRIÇÃO:	OPERAÇÃO DE PUNTO FINE NA SEDE DE FORTILHA - GE	FONTE:	VERSÃO:	FECHA:	FECH:
LOCAL:	OPERAÇÃO DE PUNTO FINE NA SEDE DE FORTILHA - GE	SINAPI:	OPERAÇÃO DE PUNTO FINE NA SEDE DE FORTILHA - GE	30/08/2023	30/08/2023

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	5,38	5,38
00000000	TERMINAL A CÔMPRIMIDO EM ZINCO ESTANADO PARA CABO 3,5 MM2, 1 FURO E 1 PARAFUSO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	1,00000000	0,59	0,59
TOTAL Material:						5,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23529900	21,33	0,75
82044	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23529900	25,42	0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,64
VALOR:						7,61

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92002	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	33,77	33,77
92040	SUPORTE PARALELO 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	9,30	9,30
TOTAL Serviço:						43,07
VALOR:						43,07

7.11. 91053 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91002	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	16,00	16,00
92040	SUPORTE PARALELO 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	9,30	9,30
TOTAL Serviço:						25,30
VALOR:						25,30

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92040	SUPORTE PARALELO 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	9,30	9,30
92004	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	38,52	38,52
TOTAL Serviço:						47,82
VALOR:						47,82

7.13. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRATHEMIAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	3,79	3,79
00000000	SUJEITE DE BADELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,64	1,64
TOTAL Material:						5,43
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23529900	21,33	1,47
82044	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23529900	25,42	4,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,67
VALOR:						11,10

7.14. 96980 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BATA CÁMARA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	55,45	55,45

899
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO:	007 PLANTAS INSTALACIONAL NA SEDE DE FORQUELIMA - CE	DATA:	02/05/2024	BDI: 24,51%	
DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO NA SEDE DE FORQUELIMA - CE	VERSÃO:	028 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MODAL:	EM 45%
LOCAL:	SEDE DE FORNECIMENTO DE LOJAS FORQUELIMA - CE	INÍCIO:	02/05/2024	TERMINO:	07/05/2024
		FONTES:	SINAPI	PREÇO UNITÁRIO:	0,00000000

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:	65,45
SEÇÃO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0200	ATIVIDADE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38200000	21,33	8,09	
0201	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38200000	25,40	9,66	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,74	
VALOR:						83,59	

7.15. C1577 MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material							
ID ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01008	AREIA CRUA	SEINFRA	M3	0,03300000	83,1100	0,2493	
01015	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,4900	0,4900	
06120	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4500	18,4500	
TOTAL Material:						19,1893	
Mão de Obra							
ID ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02002	APRENDIZ DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500	
02003	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,1500	12,0750	
TOTAL Mão de Obra:						21,6250	
VALOR:						40,81	

8.1. 69356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material							
ID ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01000001	LIXA BRANCA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00500000	1,31	0,11	
01000002	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 2240)	SINAPI	M	1,00000000	2,94	3,08	
TOTAL Material:						3,19	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
ID ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02000	ATIVIDADE DE ENCANALHAR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	20,36	7,73	
02001	ENCANALHAR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	24,36	9,25	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,98	
VALOR:						20,17	

8.2. 99673 HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

Material							
ID ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01000003	FITA VEDA FOLHA EM ROLOS DE 16 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	10,25	0,10	
01000004	HIDRÔMETRO UNIMATO / MEMBRANA DE ÁGUA, DN 1/2", VAZÃO MÁXIMA DE 1,5 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, REICORDARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM TUBAGEM)	SINAPI	UN	1,00000000	65,40	65,40	
TOTAL Material:						65,50	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
ID ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02000	ATIVIDADE DE ENCANALHAR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43150000	20,36	8,79	
02001	ENCANALHAR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43150000	24,36	10,51	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,30	
VALOR:						84,79	

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

Material							
ID ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01000005	FITA VEDA FOLHA EM ROLOS DE 16 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00500000	10,25	0,05	
01000006	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM BASTE E TORNEIRA METÁLICA E BASTÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	19,54	19,54	
TOTAL Material:						19,59	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
ID ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02000	ATIVIDADE DE ENCANALHAR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,36	3,07	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTUGAL
906
PLS
1771

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NOME:	ZONA URBANA DE PORTUGAL NA SEDE DE PORTUGAL - CE	DATA:	20/09/2024	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO DE TUBULAGEM NA SEDE DE PORTUGAL - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEIA:
LOCAL:	TANTO DE TUBULAGEM DE LONOLA, PORTUGAL - CE	SINAPI	1.00000000	04.1476	07.4836
				00.0000	00.0000

QTD:	1E PVC, 50x40, COM BRANCO DE LATÃO NA BÓLSA CENTRAL, 90 GRAMS, 20 MM X 120, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	6,48	TOTAL:	6,48
------	--	-------	----	--------------	------------	-----------------	------	--------	------

TOTAL Material: 7,28									
Mão de Obra com Encargos Complementares:									
QTD:	1A AJUSTAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,16200000	PREÇO UNITÁRIO:	20,16	TOTAL:	3,27
QTD:	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,16200000	PREÇO UNITÁRIO:	24,36	TOTAL:	3,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 7,19									
VALOR: 14,46									

9.8. 102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material:	102605 CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	188,57	TOTAL:	188,57
TOTAL Material: 188,57									

Mão de Obra com Encargos Complementares:									
QTD:	1A AJUSTAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,10520000	PREÇO UNITÁRIO:	20,36	TOTAL:	2,14
QTD:	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,10520000	PREÇO UNITÁRIO:	24,36	TOTAL:	2,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,70									
VALOR: 193,27									

9.9. 89153 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material:	89153 FITA VERMELHA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	0,51000000	PREÇO UNITÁRIO:	10,25	TOTAL:	0,10
Material:	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 3/4" (REF 1574)	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	21,36	TOTAL:	21,36
TOTAL Material: 21,46									

Mão de Obra com Encargos Complementares:									
QTD:	1A AJUSTAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,11020000	PREÇO UNITÁRIO:	20,36	TOTAL:	2,24
QTD:	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,11020000	PREÇO UNITÁRIO:	24,36	TOTAL:	2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,92									
VALOR: 28,38									

9.9351 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material:	9351 FITA VERMELHA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	0,51000000	PREÇO UNITÁRIO:	10,25	TOTAL:	0,10
Material:	REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 3/4" (REF 1470)	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	18,74	TOTAL:	18,74
TOTAL Material: 18,84									

Mão de Obra com Encargos Complementares:									
QTD:	1A AJUSTAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,11020000	PREÇO UNITÁRIO:	20,36	TOTAL:	2,24
QTD:	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,11020000	PREÇO UNITÁRIO:	24,36	TOTAL:	2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,92									
VALOR: 23,76									

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:	89711 TUBO D'ÁGUA EM FOLHA, 60x100	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	0,01530000	PREÇO UNITÁRIO:	1,31	TOTAL:	0,02
Material:	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	FONTE:	M	COEFICIENTE:	1,05300000	PREÇO UNITÁRIO:	4,20	TOTAL:	4,43
TOTAL Material: 4,45									

Mão de Obra com Encargos Complementares:									
QTD:	1A AJUSTAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,22300000	PREÇO UNITÁRIO:	20,36	TOTAL:	4,53

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA
902

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FORMA:	OBRAS DE RECONSTRUÇÃO NA SEDE DE FORTALEZA - OR	DATA:	26/08/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO SANITÁRIA NA SEDE DE FORTALEZA - OE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	PREÇO:
LOCAL:	RECONSTRUÇÃO SANITÁRIA NA SEDE DE FORTALEZA - OE	SINAPI	2022	84,830h	47,430%
		SINAPI	2022	80,000h	41,000%
		SINAPI	2022	8,000h	4,100%

9.2.1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	24,36	7,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,09
VALOR:						17,54

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
089712.1	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01770000	1,31	0,23
089712.2	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5889)	SINAPI	M	1,05400000	6,93	7,31
TOTAL Material:						7,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31500000	20,36	6,42
99247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31500000	24,36	7,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,22
VALOR:						21,55

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
089714.1	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02470000	1,31	0,03
089714.2	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5889)	SINAPI	M	1,05400000	9,50	10,12
TOTAL Material:						10,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43400000	20,36	8,84
99247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44400000	24,36	10,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,66
VALOR:						30,01

9.4. 89714 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
089714.1	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	SINAPI	UN	0,00360000	43,79	0,16
089714.2	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,36	1,36
089714.3	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,31	0,00
089714.4	SOLUÇÃO PREPARADA PARA LIMPAÇÃO PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	49,69	0,74
TOTAL Material:						2,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	20,36	2,58
99247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	24,36	3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,67
VALOR:						8,29

9.5. 89716 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
089716.1	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	SINAPI	UN	0,00360000	43,79	0,16
089716.2	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,51	1,51
089716.3	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,31	0,00
089716.4	SOLUÇÃO PREPARADA PARA LIMPAÇÃO PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	49,69	0,74
TOTAL Material:						2,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	20,36	2,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ENCAMINHAMENTO PLUVIAL NA SEDE DE FORTULIMA - GE	DATA:	20/06/2022		
DESCRIÇÃO:	ENCAMINHAMENTO PLUVIAL NA SEDE DE FORTULIMA - GE	VERSÃO:	023 E COM ENCAMINHAMENTO	MORA:	47,00%
LOCAL:	EST. 17 - L. 1000 - REQUALIFICAÇÃO DE LOTEOLA - FORTULIMA - GE	PROPOSTA:	2024-01 COM ENCAMINHAMENTO PLUVIAL	PREÇO:	47,00%
06.07	ENCAMINHADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	24,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,87
VALOR:					8,35

0.6. 29731 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 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06.07.01	ANEL BARRILADA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5684)	SINAPI	UN	2,00000000	1,73	3,46
06.07.02	JOELHO PVC, 90 GRAUS, PS, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,97	1,97
06.07.03	PASTA LIMPIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	18,08	0,90
TOTAL Material:						6,33
Mão de Obra com Encargos Complementares						
06.07.04	AUXILIAR DE ENCAMINHADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	20,36	2,60
06.07.05	ENCAMINHADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	24,36	3,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,76
VALOR:						12,48

0.7. 29744 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_09/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06.07.01	ANEL BARRILADA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5684)	SINAPI	UN	2,00000000	3,08	6,16
06.07.02	JOELHO PVC, 90 GRAUS, PS, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,95	5,95
06.07.03	PASTA LIMPIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	18,08	2,07
TOTAL Material:						14,18
Mão de Obra com Encargos Complementares						
06.07.04	AUXILIAR DE ENCAMINHADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	20,36	2,60
06.07.05	ENCAMINHADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	24,36	3,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,76
VALOR:						22,15

0.8. 29563 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06.07.01	ANEL BARRILADA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REPOUCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	2,27	6,81
06.07.02	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,53	12,53
06.07.03	PASTA LIMPIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	18,08	1,35
TOTAL Material:						20,69
Mão de Obra com Encargos Complementares						
06.07.04	AUXILIAR DE ENCAMINHADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	20,36	1,22
06.07.05	ENCAMINHADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	24,36	1,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,68
VALOR:						23,37

0.9. 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_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06.07.01	ANEL BARRILADA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5684)	SINAPI	UN	2,00000000	3,08	6,16
06.07.02	ANEL BARRILADA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5684)	SINAPI	UN	1,00000000	1,73	1,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COPRA:	PÁREDE DE CONCRETO TUBULAR NA SEDE DE FORQUILHANA - GE	DATA: 08/08/2022	BDI: 24,63%
DESCRIÇÃO:	CONCRETO TUBULAR NA SEDE DE FORQUILHANA - GE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	REFEITURIA MUNICIPAL DE FORQUILHANA - GE	ORÇAMENTO:	PREÇO:
		TOTAL:	VALOR:

Quantidade	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000000	RINCO DE REDEIRA INVERNADA, PVC SOTÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ENCAIXE FRENAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,29	12,29
00000000	FAIXA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXORES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (100 EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	18,06	2,53
TOTAL Material:						14,82
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000000	AJUDANTE DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23750000	20,36	4,75
00000000	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22250000	24,36	5,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,41
VALOR:						25,23

9.10. 86102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Caixa Rodado	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
8070	RETRO-PAVADORA SOBRE PNEUS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 80 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6070 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI PAVADO, AF_06_2014	SINAPI	CHI	0,01500000	59,30	1,06
8070	RETRO-PAVADORA SOBRE PNEUS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 80 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6070 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP PAVADO, AF_06_2014	SINAPI	CHP	0,01500000	125,75	1,94
TOTAL Equipamento Caixa Rodado:						3,00

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0001881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 40 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	121,46	121,46
TOTAL Material:						121,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
000100	PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	25,11	1,04
000105	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03350000	19,58	0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,99

Serviço	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
000100	PREPARO DE FUND. DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL, AF_06_2010	SINAPI	M3	0,01320000	211,31	4,05
TOTAL Serviço:						4,05
VALOR:						131,00

9.11. 00600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
000100	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	27,8000	27,8000
000102	ENSAIO DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6600	5,6600
000103	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5300	14,5300
TOTAL Material:						47,9900

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
000101	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	2,50000000	19,1000	49,5600
000103	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	23,1800	61,0400
TOTAL Mão de Obra:						110,6000
VALOR:						158,70

9.12. 85707 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	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000000	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	SINAPI	UN	0,02350000	43,79	1,07
00000000	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REFINADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	18,26	18,26
00000000	FITA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01540000	1,31	0,39
00000000	SINTIPAC PREPARADO PARA LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	49,62	2,18
TOTAL Material:						21,70

RECEITA MUNICIPAL DE PORTUGAL
906

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

GRUPO:	PROJETO DE RECONSTRUÇÃO NA SEDE DE PORTUGAL - CE	DATA:	25/08/2024	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE RECONSTRUÇÃO NA SEDE DE PORTUGAL - CE	FONTE:	VERSÃO:	PREÇO:	
LOCAL:	PROJETO DE RECONSTRUÇÃO NA SEDE DE PORTUGAL - CE	ORÇAMENTO:	PREÇO COM IVA:	PREÇO SEM IVA:	
		PREÇO SEM IVA:	PREÇO COM IVA:	PREÇO SEM IVA:	
				VALOR:	32,43

10.3. 100850 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
<i>Material</i>						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100850	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 550g (L X L X V)	SINAPI	UN	1,00000000	65,96	65,96
100850	FITA VEDA-BRANCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,78	0,58
TOTAL Material:						66,54
<i>Mão de Obra com Encargos Complementares</i>						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100850	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34670000	24,36	10,84
100850	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14010000	19,28	2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,45
VALOR:						79,99

10.4. 86994 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
<i>Material</i>						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
86994	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 29,5 X 39 CM	SINAPI	UN	1,00000000	67,43	67,43
86994	PEDRÃO DE NYLON PLANO 3/8" COM ACABAMENTO CHAMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI BUCHA, ARBUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3/8"	SINAPI	UN	2,00000000	15,30	31,00
86994	REBENTE EM NYLON QUADRADO 1/2"	SINAPI	KG	0,03000000	97,13	2,91
TOTAL Material:						101,34
<i>Mão de Obra com Encargos Complementares</i>						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
86994	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	24,36	9,42
86994	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	19,98	3,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,13
VALOR:						115,47

10.5. 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
<i>Material</i>						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
86913	FITA VEDA-BRANCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,78	0,58
86913	TORNEIRA METÁLICA CHAMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR, USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	32,39	32,39
TOTAL Material:						32,97
<i>Mão de Obra com Encargos Complementares</i>						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
86913	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	24,36	3,71
86913	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04870000	19,98	0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,69
VALOR:						37,66

10.6. C3663 PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR (UN)						
<i>Material</i>						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10663	AREIA BRANCA	SEINFRA	M3	6,01500000	83,1100	1,4990
10663	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,8600	1,6415
10663	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2500	0,1875
10663	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4400	31,4400
10663	SIFÃO PVC MULTIFUNÇÃO (PIA, TANQUE/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3400	12,3400
10663	PERNEIRA DE PLÁSTICO 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1300	9,1300
10663	VALVULA PVC COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5900	4,5900
TOTAL Material:						66,8290
<i>Mão de Obra</i>						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10663	FECHADOR	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
10663	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,2600	27,3900
TOTAL Mão de Obra:						63,6300

908
 RECEBIMENTO DE PAGAMENTO
 14/11/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OPERAÇÃO DE REVESTIMENTO NA SEDE DE PORCULHA - CE	DATA:	25/09/2024	BDI:	24,53%
DESCRIÇÃO:	OPERAÇÃO DE REVESTIMENTO NA SEDE DE PORCULHA - CE	VERSÃO:	001	PREÇO:	47,40%
LOCAL:	OPERAÇÃO DE REVESTIMENTO NA SEDE DE PORCULHA - CE	UNIDADE:	001	PREÇO:	47,40%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8600	PELUREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	25,11
8600	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	19,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					44,69
Serviço					
8122	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMPILHADA ÚNICA/SENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_03/2019	SINAPI	M3	0,03040000	451,51
TOTAL Serviço:					451,51
VALOR:					496,20

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)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8600	PELUREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44750000	25,11
8600	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	19,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					44,69
Serviço					
8122	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMPILHADA ÚNICA/SENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_03/2019	SINAPI	M3	0,03040000	451,51
TOTAL Serviço:					451,51
VALOR:					496,20

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)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60000	ALVENARIA COM ANTE AC III PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,01000000	0,79
60000	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	4,81
60000	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM	SINAPI	M2	1,02500000	21,16
TOTAL Material:					26,76
Mão de Obra com Encargos Complementares					
8600	AZUL E JETA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	24,50
8600	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	19,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					44,08
VALOR:					70,84

11.6. C3015 PEIXONIL DE CIMENTO (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	PELUREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	24,1600
1000	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,0800
TOTAL Mão de Obra:					36,2400
Serviço					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEL, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05600000	453,3600
C0217	ARGAMASSA CA 20 FINA D: 0,40 A 0,45mm	SEINFRA	KG	0,71000000	9,3500
TOTAL Serviço:					462,7100
VALOR:					498,9500

11.7. 98695 SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60000	ALVENARIA COM ANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,28000000	2,41
60000	SOLEIRA PEIXONIL EM MÁRMORE, POLÍDR, BRANCO COMUM, L= 15" CM, E= 2" CM, V= 1" CM DE REJO	SINAPI	M	1,00000000	39,53
TOTAL Material:					41,94
Mão de Obra com Encargos Complementares					
8600	MARMELEIRO TAMBÉM REJUNTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	24,81
TOTAL Serviço:					24,81
VALOR:					66,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	12.1. 98679 FIBRO CIMENTADO, TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)	DATA: 25/09/2020	FOLHA: 24/32	MÓDULO: 02	MÉTRICA: 47,81	
DESCRIÇÃO	12.1. 98679 FIBRO CIMENTADO, TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)	FONTE	VERSÃO	PREÇO	MÉTRICA	
LOCAL	12.1. 98679 FIBRO CIMENTADO, TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)	SINAPI	H	0,27300000	19,58	
					TOTAL MÃO DE OBRA com Encargos Complementares:	18,81
					VALOR:	61,53

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,26
00000001	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	SINAPI	M	1,50000000	1,50
TOTAL Material:					1,76
Mão de Obra com Encargos Complementares					
00000000	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	6,08
00000000	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,41
Serviço					
00000000	ARGAMASSA DE TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA (MONTAGEM), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,03300000	16,17
TOTAL Serviço:					16,17
VALOR:					30,34

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	ARGAMASSA COM ANTE AÇO PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	0,13200000	7,21
00000007	FIBRO EM CERÂMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRÃO POPULAR), COR LISA, PELO MANEIRO OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	SINAPI	M2	1,08100000	16,77
00000007	REJUNTE CIMENTADO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	1,11
TOTAL Material:					25,09
Mão de Obra com Encargos Complementares					
00000000	AZULEIRO OU LADEIROLISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	16,98
00000000	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	3,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,76
VALOR:					45,85

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,02100000	0,13
00000006	PIRENO DE AÇO POLI-ETILÊNICO CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	2,89
00000009	SABÃO 12,5 X 10 CM EM PINKS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,12000000	12,84
00000010	SABÃO 12,5 X 7,5 CM EM PINKS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	7,10
TOTAL Material:					22,96
Mão de Obra com Encargos Complementares					
00000000	CALEFATEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,63000000	46,32
00000000	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41000000	36,82
00000000	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04100000	80,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					163,91
Serviço					
00000000	CONCRETO PCC = 20MPA, TRAÇÃO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MADRE-SOLTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2011	SINAPI	M3	1,23100000	465,76
TOTAL Serviço:					465,76
VALOR:					615,33

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

FEITO
980
FLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECONSTRUÇÃO E REFORMA NA SEDE DE FORTULHA - CE	DATA:	25/08/2024	BDI: 24,02%					
DESCRIÇÃO:	CONCRETO PARA LAJE LANTERNA SEDE DE FORTULHA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	001	PREÇO:	117,96	PREÇO:	117,96
LOCAL:	TRAVESSIA 11 - TRAVESSIA DE ESCOLA - FORTULHA - CE	SINAPI:	CONCRETO COM REFORÇO ARMADO	PREÇO:	117,96	PREÇO:	117,96	PREÇO:	117,96

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10110 GRAMA SINTÉTICA ELASTICA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULADO DE AREIA MAIS FINA PARA AMARRASAMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA SUPERFÍCIE, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	1,00000000	M2	1,00000000	117,9600	117,9600
TOTAL Material:					117,9600
VALOR:					117,96

12.5. 87632 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2024 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0800134 ALGODÃO BRANCO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTOSOS	0,21000000	L	0,21000000	11,53	2,42
0800132 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,56000000	KG	0,56000000	0,53	0,29
TOTAL Material:					2,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201201 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,24000000	H	0,24000000	25,11	6,15
0201160 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12000000	H	0,12000000	19,98	2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,59

Serapilheira	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0800132 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA LAJE LANTERNA, PREPARO MANUAL, AF_07/2024	0,04310000	M3	0,04310000	578,37	24,92
TOTAL Serapilheira:					24,92
VALOR:					36,20

13.1. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0800108 FOLHA DE NYLON SEM ADA STD, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCOADO COM A FOLHA S-HERGA, CASACA CHATA E FENDA PHILLIPS	4,81800000	UN	4,81800000	0,54	2,60
0800105 GUARNIÇÃO / MOLDURA / ASPERATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	2,55000000	M	2,55000000	27,52	168,50
0800102 FOLHA DE ALUM. TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 50 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	0,51790000	UN	0,51790000	504,59	262,74
0800132 SELANTE ELASTICO MARRON ADERENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	0,58230000	310ML	0,58230000	52,57	26,54
TOTAL Material:					512,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201201 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,38230000	H	0,38230000	25,11	9,59
0201160 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19110000	H	0,19110000	19,98	3,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,41
VALOR:					526,59

13.2. C3942 PORTA TIPO FICHA (0,66x2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	0,31000000	M3	0,31000000	58,0900	0,5158
10102 BATELHAS DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	4,90000000	M	4,90000000	1,9300	9,4570
10111 CAL PORTLAND	1,72000000	KG	1,72000000	0,6700	1,1524
10114 CIMENTO PORTLAND	1,24000000	KG	1,24000000	0,4900	0,5428
10115 MOLDURA DE FERRO TIPO CHUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	3,00000000	UN	3,00000000	1,9900	5,9700
10116 PERCHILHO DE FERRO TIPO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	1,00000000	UN	1,00000000	2,4500	2,4500
10107 FORRAMENTO DISCO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	4,90000000	M	4,90000000	16,3000	50,4700
10111 MATA BINTA (PADRÃO MUTIRÃO)	0,80000000	M	0,80000000	2,9300	2,3440
10109 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	5,00000000	UN	5,00000000	0,2900	1,5200
10112 PORTA TIPO FICHA 0,66 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	1,00000000	UN	1,00000000	75,3200	75,3200
10104 FRESCO	0,20000000	KG	0,20000000	11,8200	2,3640
10105 TALA PARA FIXAÇÃO DE BATELHAS/CAPE	6,00000000	UN	6,00000000	1,2200	7,3200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRAS DE RECONSTRUÇÃO NA SEDE DE FORTALEÇA - CE	DATA:	23-08-2024	EDI:	214.52%
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO NA SEDE DE FORTALEÇA - CE	FONTE:	VERSÃO:	MOEDA:	MESES:
LOCAL:	RECONSTRUÇÃO NA SEDE DE FORTALEÇA - CE	SINAPI:	278.8 COM ESTIMATIVA	R\$:	42.48%
		SINAPI:	RELATO COM ESTIMATIVAS	R\$:	47.62%
		SINAPI:	PRELIMINAR	R\$:	4.90%

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10471 AJUDANTE DE CANTO INTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,1000	71,6250
10476 CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,75000000	24,1600	90,6000
10481 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240
10513 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440
TOTAL Mão de Obra:					221,8930
VALOR:					382,12

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)

Materiais	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0903002 KIT PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 18330) DE 500 X 2100 MM OU 750 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO DE MADEIRA, CATA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALUMINIS, BATERNAGENS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	418,96	418,96
TOTAL Materiais:					418,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09101 CARPinteIRO DE ESCALARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	24,34	6,75
09102 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	25,11	42,69
09103 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	19,98	11,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					58,72

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04025 ARGAMASSA PARA TUBO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_04/2019	SINAPI	M3	0,52330000	523,14	11,59
TOTAL Serviço:					11,59
VALOR:					499,27

13.4. C1544 JANELA TIPO FICHÁ (1,40X1,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)

Materiais	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	58,0900	0,6149
10102 BATELHA DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	9,50000000	1,9000	7,5450
10101 CAL HÍDRATADA	SEINFRA	KG	1,75000000	0,6700	1,1525
10105 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4900	0,8428
10114 BARRA Nº 4 DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	1,9000	7,6000
10115 FERRA-MO DE FERRO Nº10 DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,50000000	2,4500	4,9000
10109 FORRA-MENTO LINDO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	9,65000000	10,3000	37,8950
10110 JANELA TIPO FICHÁ (1,10 X 1,10) M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	53,3800	53,3800
10111 MATA-JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	1,10000000	2,9300	3,2230
10106 FERRA-MO PARA MADEIRA DE 6MM	SEINFRA	UN	6,00000000	6,2400	1,3200
10104 FIBRO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,8200	2,3640
10103 BATO PARA FIXAÇÃO DE BATERNAGENS	SEINFRA	UN	4,00000000	1,2700	4,3800
TOTAL Materiais:					126,0779

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10471 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,1000	71,6250
10476 CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,75000000	24,1600	90,6000
10481 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240
10513 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440
TOTAL Mão de Obra:					221,8930
VALOR:					347,77

13.5. 84570 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)

Materiais	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0903002 JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MÓVEIS, SEM MADEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 9 A 7 CM, COM VED. Nº 1 MM, SEM QUADRADO	SINAPI	UN	0,93330000	375,30	312,73

RECEITUÁRIO Nº 912

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO IMPLANTACIONAL NA SEDE DE FORQUILHA - CE	DATA: 25/08/2023	RDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	PROJETO IMPLANTACIONAL NA SEDE DE FORQUILHA - CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	PROJETO IMPLANTACIONAL NA SEDE DE FORQUILHA - CE	SEINFRA	04 - VITÓRIA NOROCCIDENTAL
		SINAPI	DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO
			00000000

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,17	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM CABEÇA SERRADA, CARÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2MM, COMPRIMENTO 32 * MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,17	1,58
13,45	SILICONE ACRYLICO 650 GEPAL (INDICADOR 250 G)	SINAPI	UN	0,00000000	21,58	13,45
TOTAL Material:						32,74
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13,03	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	25,11	13,03
5,17	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	19,98	5,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,20
VALOR:						345,94

14.1. 104541 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2,45	TINTA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,20700000	9,15	2,45
TOTAL Material:						2,45
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4,34	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62100000	26,83	4,34
1,08	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	19,98	1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,42
VALOR:						7,87

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,18	DILUENTE ACRÍLICO	SINAPI	L	0,01300000	14,58	0,18
2,42	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,15800000	26,32	2,42
TOTAL Material:						3,60
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10,13	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	26,83	10,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,13
VALOR:						13,73

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4,2456	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,28000000	14,4900	4,2456
TOTAL Material:						4,2456
Mão de Obra:						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,9100	APLICANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16600000	19,1000	1,9100
3,2240	PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600	3,2240
TOTAL Mão de Obra:						5,1340
VALOR:						9,78

14.4. 95395 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5,79	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	5,23	5,79
TOTAL Material:						5,79
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4,10	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	26,53	4,10
1,02	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	19,98	1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,12
VALOR:						10,91

15.1. C3665 LIMPEZA DA UNIDADE CASA TIPO "T 01" - PADRÃO POPULAR (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
147,8800	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00000000	16,4500	147,8800

913
 PLS
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA SEDE DE FORQUILHA - CE	DATA:	20/06/2023	BDI:	24,62%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA SEDE DE FORQUILHA - CE	FONTE:	VERSÃO:	PREÇO:	FEES:
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA SEDE DE FORQUILHA - CE	CONTINUA	VERSÃO COM ESTIMATIVAS	24,44%	47,48%
		PREV.	VALORES EM REAIS	24,44%	47,48%
			PREÇO	24,44%	47,48%
			TOTAL Mão de Obra:		147,68
			VALOR:		147,68

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

GRUPO: 01 - TRANSPORTES DATA: 01/01/2010 LOCAL:	PROJETO: 01 - TRANSPORTES LOCAL: 01 - TRANSPORTES DATA: 01/01/2010 LOCAL: 01 - TRANSPORTES
---	---

INS-18464920	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	FORTE	COMPETIÇÃO	UNID	TKM	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-18464920	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	Competition		TKM		1,00000000	0,46	0,46
							TOTAL Material	0,46
							VALOR	0,46



RECEITUÁRIO MUNICIPAL DE PRECATORIOS
 916
 PLS

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO TERMO DE FORTALEÇA	DATA:	25/09/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DO TERMO DE FORTALEÇA	FONTE:	VERSÃO:	NORMA:	MESES:
LOCAL:	RECONSTRUÇÃO DO TERMO DE FORTALEÇA	DEPARTAMENTO:	DEPARTAMENTO DE FINANÇAS	54.415	47.851
		SINAPI:	DEPARTAMENTO DE FINANÇAS	80,00%	47,851
		PROPOSTA:	PROPOSTA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Adiantamento contrat	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,87
	TOTAL	4,56

Benefício		
S + G	Garantias/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96

Impostos		
	PIS	0,55
	COFINS	3,00
	IRPJ	2,00
	CNPJ	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

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

918
 PRAZATUBA - RJ
 2014

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	DATA	BOM: 24,62%	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	VERSÃO	HORA	MEZ
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	VERSÃO	HORA	MEZ
B4	13º Salário				
B5	Última Patrocinatória		11,03		8,33
B6	Folhas Indenizadas		0,07		0,05
B7	Dias de Chuvas		0,74		0,56
B8	Auxílio Alimentação		1,59		0,00
B9	Férias Gozadas		0,11		0,08
B10	Salário Maternidade		12,35		9,33
TOTAL			48,36		19,04
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 Provisório Sem Juros Caren		2,87		2,17
C5	Indenização Abonada		0,46		0,35
TOTAL			10,70		8,09
GRUPO D					
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B		8,12		3,20
D2	Comunicação de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão de 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

Unidade
Participante 42

Nome do documento
FICHA TÉCNICA.pdf

Ação

Edital: 2024.06.10.001 | Lote: 1

Marca
Data
Prazo de Validade da Proposta

26/06/2024 | 17:26:36.699
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\$ 2.720.347,20 (R\$ 2.720.347,20)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 2.720.347,20	-	

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 infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991;
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.

CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024.06.10.001
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001/2024
DATA: 27 DE JUNHO DE 2024 ÀS 14:30

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta de preço para a execução dos serviços de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE. R\$ 2.720.347,2 (DOIS MILHÕES E SETECENTOS E VINTE MIL E TREZENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E VINTE CENTAVOS).**

E o prazo de validade desta proposta é de **60 (SESSENTA) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

Declaramos de que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme as exigências edilícias e contratual, e que serão iniciados dentro o prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

Declaramos que nos preços propostos, estão inclusas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas e mão de obras necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/ conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Declaração da licitante de que, caso seja vencedora da licitação, executará os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pela **PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE**, pelos preços unitários e nos prazos constantes de sua PROPOSTA.

Declaramos de que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados imediatamente, a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Licitação em epígrafe, qual seja a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

26 de JUNHO de 2024.

921
 SECRETARIA MUNICIPAL DE FORMULAÇÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇAMENTO:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BARRIO JOSÉ RAIMUNDO DE LONDA, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE.	DATA:	26/05/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BARRIO JOSÉ RAIMUNDO DE LONDA, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE.	FONTE:	CENTRAL	VERSÃO:	2024 - 100% DE EXECUÇÃO
LOCAL:	BARRIO JOSÉ RAIMUNDO DE LONDA, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE.	ORÇAMENTO:	000000	HORA:	24,44%
ORÇAMENTO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA - CE.	ORÇAMENTO:	000000	MES:	47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 514,56
1.1	01070	REABILITAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOFONELADORA, AF_1102019	SINAPI	M2	64,00	R\$ 0,16	R\$ 9,74
1.2	01087	PLACAS PADRÃO DE CERA	SEINFRA	M2	0,30	R\$ 173,64	R\$ 52,09
1.3	01089	LOTAÇÃO DA OBRA - EXPANSÃO DE GARBITO	SEINFRA	M2	64,50	R\$ 5,31	R\$ 153,73
2		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					R\$ 2.787,55
2.1	01070	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,10	R\$ 22.848,20	R\$ 2.284,82
2.2	01070	ENCARGOS GERAIS DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,10	R\$ 5.027,31	R\$ 502,73
3		FUNDAÇÕES					R\$ 9.830,80
3.1	01012	EXERCÍCIO DE TADIER, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FÓRMAS EM MADEIRA SERRADA, AF_062021	SINAPI	M2	49,00	R\$ 193,21	R\$ 7.376,01
3.2	01017	ELIMINAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ELIMINAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_0102024	SINAPI	M3	1,73	R\$ 116,83	R\$ 205,59
3.3	01017	REATORÇÃO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_062023	SINAPI	M3	1,73	R\$ 24,58	R\$ 42,52
3.4	01017	ALVENARIA DE EMPRATAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 140x140x140 E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_062023	SINAPI	M3	6,75	R\$ 76,26	R\$ 435,26
3.5	01017	ALVENARIA DE EMPRATAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 140x140x140 E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_062023	SINAPI	M3	1,73	R\$ 602,20	R\$ 1.041,96
3.6	01017	TERMOPOSTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RUA VIVA PAVIMENTADA	TAM		537,46	R\$ 0,82	R\$ 275,17
4		ESTRUTURA					R\$ 7.386,06
4.1	01017	LAJE FIBRADA UNIDIRECIONAL, BIPONDA, PARA PAVO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VISTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA+RELA), AF_1102019 PA	SINAPI	M2	10,72	R\$ 155,70	R\$ 1.669,10
4.2	01017	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÓDIA/ÁGUA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_062021	SINAPI	M3	1,54	R\$ 475,12	R\$ 731,69
4.3	01017	CONTE E OBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_062022	SINAPI	KG	10,75	R\$ 10,00	R\$ 107,50
4.4	01017	CONTE E OBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_062022	SINAPI	KG	51,19	R\$ 9,85	R\$ 509,34
4.5	01017	CONTE E OBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_062022	SINAPI	KG	20,24	R\$ 9,52	R\$ 192,56
4.6	01017	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEMPAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESQUINAS, AF_062023	SINAPI	M3	1,84	R\$ 47,58	R\$ 73,29
4.7	01017	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FÓRMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMBALADA EM AGUA	SINAPI	L	0,54	R\$ 3,21	R\$ 4,42
4.8	01017	REPARADOR DE ESTANQUEAMENTO ORÇAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICIAIS 14,2x12,8x1 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	611,00	R\$ 0,19	R\$ 122,17
4.9	01017	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ENCRAMPAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PEQUENO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_062023	SINAPI	M2	18,99	R\$ 170,45	R\$ 3.240,34
4.10	01017	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTANQUEAMENTO SIMILARES, PEQUENO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_062023	SINAPI	M2	7,50	R\$ 98,82	R\$ 756,55
5		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 9.535,48
5.1	01017	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (6x6x14) COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIBRIDADA ESP. E 10% (1:2:3)	SEINFRA	M2	110,30	R\$ 71,61	R\$ 8.027,53
5.2	01017	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (20x20x14) DE CALHAMA E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_062023	SINAPI	M2	0,69	R\$ 144,36	R\$ 99,16
5.3	01017	ASSALTO TIPO RABO DE ANTONINHA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 24,52	R\$ 98,08
5.4	01017	TELHADO APARENTE SOB VIGA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	7,60	R\$ 133,12	R\$ 1.011,71
6		VENTILADA E DRENAGEM					R\$ 6.328,45
6.1	01017	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIBAS, CARRUS E TERÇOS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTES VERTICAIS, AF_062019	SINAPI	M2	47,30	R\$ 76,01	R\$ 3.596,27
6.2	01017	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTES VERTICAIS, AF_072020	SINAPI	M2	47,30	R\$ 38,76	R\$ 1.831,18
6.3	01017	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 35 CM, INCLUSIVE TRANSPORTES VERTICAIS, AF_072019	SINAPI	M	3,40	R\$ 54,49	R\$ 465,51
6.4	01017	TIPO PVO, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUZIDORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_062022	SINAPI	M	5,20	R\$ 22,16	R\$ 115,23
6.5	01017	JOELHO 90 GRAUS, PVO, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_062022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 27,48	R\$ 27,48
6.6	01017	JOELHO 45 GRAUS, PVO, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_062022	SINAPI	UN	2,40	R\$ 27,64	R\$ 66,58
6.7	01017	CHAFIS (TIPO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33, AF_1102019	SINAPI	M	5,15	R\$ 35,31	R\$ 182,00
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 4.261,33
7.1	01017	GRANDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 52,75	R\$ 52,75
7.2	01017	GRANDE DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 160,98	R\$ 160,98

7.3	01499	CARCA RETANHADA 30" X 2" MFRMA (1,30 M DO PRN), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_032023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 12,28	R\$ 269,92	
7.4	01499	CARCA RETANHADA 30" X 4" MFRMA (1,30 M DO PRN), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_032023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 21,83	R\$ 43,66	
7.5	01504	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_032023	SINAPI	M	60,70	R\$ 9,73	R\$ 590,61	
7.6	01504	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_032023	SINAPI	M	265,35	R\$ 3,56	R\$ 1.115,04	
7.7	01504	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_032023	SINAPI	M	163,05	R\$ 6,09	R\$ 993,78	
7.8	01504	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_102020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,25	R\$ 10,25	
7.9	01504	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_102020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,54	R\$ 28,62	
7.10	01504	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMPRUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_032023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 53,77	R\$ 107,54	
7.11	01504	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/30V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_032023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 31,59	R\$ 157,95	
7.12	01504	TOMADA MISTA DE EMPRUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_032023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 59,68	R\$ 537,12	
7.13	01506	LÂMPADA TUBULAR DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_032023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 13,87	R\$ 97,09	
7.14	01506	PASTILHA DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_032023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 104,67	R\$ 104,67	
7.15	01507	MINIFURTE H=1,50m BEXMÃO E ROLANEA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 51,00	R\$ 51,00	
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 1.539,92
8.1	01502	TUPO, PVC, SODÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_062022	SINAPI	M	20,00	R\$ 25,14	R\$ 503,18	
8.2	01502	HIDRÔMETRO DN 100, 1,5 MSH - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_062024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 106,17	R\$ 106,17	
8.3	01502	BUNHEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, REDUZIVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_062024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 35,29	R\$ 35,29	
8.4	01502	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SODÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_062022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 9,97	R\$ 99,70	
8.5	01502	JOELHO 90 GRAUS COM BUNHA DE LATÃO, PVC, SODÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_062022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 15,93	R\$ 79,15	
8.6	01502	TE, PVC, SODÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_062022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 13,71	R\$ 54,84	
8.7	01502	TE COM BUNHA DE LATÃO NA BUNHA CENTRAL, PVC, SODÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_062022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,07	R\$ 18,07	
8.8	01502	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_062024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 242,48	R\$ 242,48	
8.9	01502	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, REDUZIVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_062024	SINAPI	UN	5,00	R\$ 35,58	R\$ 177,90	
8.10	01502	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, REDUZIVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_062024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 29,75	R\$ 29,75	
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 1.993,69
9.1	01501	TUPO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_062022	SINAPI	M	4,50	R\$ 21,89	R\$ 98,56	
9.2	01501	TUPO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_062022	SINAPI	M	6,85	R\$ 26,50	R\$ 181,27	
9.3	01501	TUPO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_062022	SINAPI	M	5,30	R\$ 27,47	R\$ 145,59	
9.4	01501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_062022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 10,22	R\$ 40,88	
9.5	01501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_062022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 10,41	R\$ 31,23	
9.6	01501	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_062022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,09	R\$ 31,20	
9.7	01501	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_062022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 27,73	R\$ 27,73	
9.8	01501	UNIÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_062022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 31,72	R\$ 31,72	
9.9	01501	UNIÃO 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_062022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 41,38	R\$ 41,38	
9.10	01502	CAIXA DE GOMBEIRA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,1 M. AF_102020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 164,24	R\$ 164,24	
9.11	01502	CAIXA DE DESCARGA, TIPO CAIXA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 198,05	R\$ 396,10	
9.12	01502	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_062022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 43,43	R\$ 86,86	
9.13	01502	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNO: 0,60 X 0,45 M. AF_122022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 415,51	R\$ 831,02	
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							R\$ 997,82
10.1	01503	W.C. SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_012020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 286,26	R\$ 286,26	
10.2	01503	W.C. SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_012020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 40,63	R\$ 40,63	
10.3	01503	CORRENTE ELÉTRICA GRAMIM CAIXA PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_012020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 35,83	R\$ 35,83	
10.4	01504	LAVATORIA CERÂMICA BRANCA SIFONADA 26,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_012020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 144,65	R\$ 144,65	
10.5	01504	TOILETA CERÂMICA 12" OU 3/4" PARA TAMBE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_012020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 46,20	R\$ 46,20	
10.6	01504	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,90m) - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 155,92	R\$ 155,92	
10.7	01504	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,90m) COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 194,82	R\$ 194,82	

923

Item	Quantidade	Descrição	SINAPI	UN	Valor Unit	Valor Total	Valor Total
10.3	0,001	PAREDEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_042010	SINAPI	UN	1,00	R\$ 29,41	R\$ 29,41
11	REVESTIMENTOS						R\$ 12.077,14
11.1	27,001	CHIMENTO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE PAREDA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 EM PREPARO EM BETONEIRA 40L. AF_104222	SINAPI	M2	240,19	R\$ 7,41	R\$ 1.775,81
11.2	5,001	EMBRULHO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADO INICIALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M² E 17,5MM. COM TALOCAS. AF_042024	SINAPI	M2	10,00	R\$ 41,19	R\$ 411,90
11.3	5,001	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADA INICIALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 17,5MM. COM TALOCAS. AF_042024	SINAPI	M2	230,19	R\$ 37,74	R\$ 9.637,37
11.4	5,001	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADA INICIALMENTE EM TETO. E = 17,5MM. COM TALOCAS. AF_042024	SINAPI	M2	10,00	R\$ 45,39	R\$ 453,90
11.5	5,001	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EM BRANCO DE DIMENSÕES 30x30 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_042024 PE	SINAPI	M2	10,00	R\$ 58,54	R\$ 585,40
11.6	1,001	PORTILHOS DE CIMENTO	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 190,78	R\$ 112,50
11.7	5,001	SOLEIRA EM ALUMÍNIO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_042022	SINAPI	M	0,60	R\$ 77,00	R\$ 48,20
12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS						R\$ 3.396,38
12.1	35,12	PISO CIMENTARIO, TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_042022	SINAPI	M2	32,22	R\$ 37,50	R\$ 1.217,52
12.2	7,001	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 30x30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M². AF_042024 PE	SINAPI	M2	2,18	R\$ 57,24	R\$ 124,78
12.3	3,001	EXERCÍCIO DE PAREDE (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO ENDIADO IN LUGAR, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_042022	SINAPI	M3	6,58	R\$ 767,82	R\$ 479,87
12.4	2,101	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (PREENCHIMENTO E COLAÇÃO).	SEINFRA	M2	0,37	R\$ 147,94	R\$ 54,74
12.5	3,001	CONCRETO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO INICIAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADESIÃO, ACABAMENTO NÃO REZUMANDO ESPESURA 10CM. AF_042021	SINAPI	M2	34,70	R\$ 45,14	R\$ 1.569,07
13	ESQUADRIAS						R\$ 4.616,53
13.1	0,001	PORTA EM ALUMÍNIO DE AZOR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122018	SINAPI	M2	1,58	R\$ 866,21	R\$ 1.406,15
13.2	1,001	PORTA TIPO FICHA (0,90x2,10m) - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,66	R\$ 477,20	R\$ 954,40
13.3	0,001	KIT DE PUNTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70x200MM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SINAPI	UN	2,90	R\$ 625,49	R\$ 1.250,92
13.4	0,001	JANELA TIPO FICHA (1,00x1,00m) - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 434,13	R\$ 868,26
13.5	0,001	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORTEZ COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, BATENTE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SINAPI	M2	1,00	R\$ 433,50	R\$ 433,50
14	PINTURAS						R\$ 2.558,08
14.1	10,001	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES - DUAS DEMÃOIS. AF_042022	SINAPI	M2	205,93	R\$ 9,91	R\$ 2.011,34
14.2	10,001	PINTURA TIPO DE ACABAMENTO (PUNTA-FRONTA) ESMALTE SINTÉTICO FÓSSO EM MADEIRA 2 DEMÃOIS. AF_042021	SINAPI	M2	5,88	R\$ 17,13	R\$ 100,72
14.3	1,001	VERNICAGEM EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOIS	SEINFRA	M2	7,70	R\$ 12,22	R\$ 93,97
14.4	1,001	TEXTURA ACRÍLICA - APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_042023	SINAPI	M2	25,71	R\$ 19,63	R\$ 350,16
15	LIMPEZA FINAL						R\$ 183,89
15.1	1,001	LIMPEZA DA UNIDADE CASA TIPO T 011 - FAZENDO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 183,89	R\$ 183,89
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 13.392,23
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 54.616,45
						VALOR TOTAL:	R\$ 68.008,68
						VALOR GLOBAL PARA 40 HABITAÇÕES	R\$ 2.720.347,20
VALOR POR CENÁRIO:		DOIS MILHÕES E SETECENTOS E VINTE MIL E TREZENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E VINTE CENTAVOS					

924
PREFECTURE DE LA SEINE-SAINT-DENIS



RESUMO DO ORÇAMENTO			
ORRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BARRIO JOSÉ RAFAEL DE LÓCULA, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE.	DATA: 20.02.2021	BDI: 24,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BARRIO JOSÉ RAFAEL DE LÓCULA, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BARRIO JOSÉ RAFAEL DE LÓCULA, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE.	EDIFÍCIO	01,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE.	ANEXO	47,92%
			48,06%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 514,56	0,76
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS		R\$ 2.787,55	4,10
3	FUNDAÇÕES		R\$ 9.939,50	14,48
4	ESTRUTURA		R\$ 7.396,08	10,86
5	FARFES E PARRIS		R\$ 9.535,48	14,02
6	COBERTURA E PAVIMENTOS		R\$ 8.328,45	9,31
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$ 4.261,33	6,27
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		R\$ 1.539,32	2,26
	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		R\$ 1.963,69	2,93
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		R\$ 997,82	1,47
11	REVESTIMENTOS		R\$ 12.077,14	17,76
12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS		R\$ 3.396,38	4,99
13	ENCHOVILHAS		R\$ 4.616,53	6,79
14	PINTURAS		R\$ 2.558,08	3,76
15	LIMPEZA FINAL		R\$ 183,89	0,27
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 19.392,25	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 54.816,45	
		VALOR TOTAL:	R\$ 68.008,58	

926
PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTA RITA DO PARANHANA

927

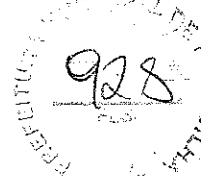
RELATÓRIO ANALÍTIKO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE QUARTO HABITACIONAL NA BARRAGEM DE SUPLENIMENTO DE LÓGICA NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE	DATA:	11/2019	HORA:	08:00
DESCRIÇÃO:	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA	UNID:	M2	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 106,74
LOCAL:	BRUNO J. S. P. FABRILHO G. L. UZIOIA, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE	UNID:	CHI	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 0,18
CLIENTE:	PERFEITO, MURIELLY DA SILVA OLIVEIRA	UNID:	CHP	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 240,01
TOTAL		TOTAL		R\$ 0,19	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105/7	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,8MM	M2	1,00000000	R\$ 27,9200	R\$ 27,9200
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	R\$ 22,4200	R\$ 22,4200
11601	PONTALETE - BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 11,2600	R\$ 50,6700
11725	PREÇO 15X15 (1,14" x 1,18") (APROXIMADAMENTE 17ZUNJKA)	KG	0,15000000	R\$ 11,1900	R\$ 1,6785
TOTAL MATERIAL					R\$ 102,0385
125/3	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 36,8000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,8000
TOTAL					R\$ 138,8385

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO R.16 RWG	KG	0,02000000	R\$ 15,2100	R\$ 0,3042
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	R\$ 11,2500	R\$ 0,4500
11724	PREÇO	KG	0,01200000	R\$ 11,5000	R\$ 0,1380
12423	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	M2	0,02000000	R\$ 25,6500	R\$ 0,5130
TOTAL MATERIAL					R\$ 1,4052
10498	CARPINTEIRO	H	0,14000000	R\$ 24,1000	R\$ 3,3740
12541	SERVENTE	H	0,13000000	R\$ 16,4600	R\$ 2,1398
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,5138
TOTAL					R\$ 6,9190

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.1. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019 (M2)					
Equipamento Operário (Itens)					
105/7	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,8MM	M2	1,00000000	R\$ 27,9200	R\$ 27,9200
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	R\$ 22,4200	R\$ 22,4200
11601	PONTALETE - BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 11,2600	R\$ 50,6700
11725	PREÇO 15X15 (1,14" x 1,18") (APROXIMADAMENTE 17ZUNJKA)	KG	0,15000000	R\$ 11,1900	R\$ 1,6785
TOTAL MATERIAL					R\$ 102,0385
125/3	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 36,8000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,8000
TOTAL					R\$ 138,8385
1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares					
105/7	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,8MM	M2	1,00000000	R\$ 27,9200	R\$ 27,9200
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	R\$ 22,4200	R\$ 22,4200
11601	PONTALETE - BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 11,2600	R\$ 50,6700
11725	PREÇO 15X15 (1,14" x 1,18") (APROXIMADAMENTE 17ZUNJKA)	KG	0,15000000	R\$ 11,1900	R\$ 1,6785
TOTAL MATERIAL					R\$ 102,0385
125/3	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 36,8000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 138,8385
TOTAL					R\$ 0,19
1.3. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
Mão de Obra					
10101	ARAME GALVANIZADO R.16 RWG	KG	0,02000000	R\$ 15,2100	R\$ 0,3042
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	R\$ 11,2500	R\$ 0,4500
11724	PREÇO	KG	0,01200000	R\$ 11,5000	R\$ 0,1380
12423	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	M2	0,02000000	R\$ 25,6500	R\$ 0,5130
TOTAL MATERIAL					R\$ 1,4052
10498	CARPINTEIRO	H	0,14000000	R\$ 24,1000	R\$ 3,3740
12541	SERVENTE	H	0,13000000	R\$ 16,4600	R\$ 2,1398
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,5138
TOTAL					R\$ 6,9190
2.1. 95565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)					
Encargos Complementares					
105/7	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,8MM	M2	1,00000000	R\$ 27,9200	R\$ 27,9200
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	R\$ 22,4200	R\$ 22,4200
11601	PONTALETE - BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 11,2600	R\$ 50,6700
11725	PREÇO 15X15 (1,14" x 1,18") (APROXIMADAMENTE 17ZUNJKA)	KG	0,15000000	R\$ 11,1900	R\$ 1,6785
TOTAL MATERIAL					R\$ 102,0385
125/3	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 36,8000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 138,8385
TOTAL					R\$ 0,19



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001	TRF - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	R\$ 140,33	R\$ 140,33
00000002	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGO COMPLEMENTARES)	MES	1,00000000	R\$ 255,09	R\$ 255,09
00000003	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	R\$ 7,20	R\$ 7,20
00000004	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Energias Complementares					R\$ 490,93
00000011	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		MES	1,00000000	R\$ 17.721,65	R\$ 17.721,65
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17.721,65
TOTAL					R\$ 285,24
TOTAL Serviço					R\$ 235,24
VALOR:					R\$ 18.349,02

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	R\$ 231,16	R\$ 231,16
00000002	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000000	R\$ 252,09	R\$ 252,09
00000003	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
00000004	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Energias Complementares					R\$ 514,28
00000011	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		MES	1,00000000	R\$ 3.453,92	R\$ 3.453,92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3.453,92
TOTAL					R\$ 514,28
TOTAL Serviço					R\$ 63,17
VALOR:					R\$ 4.037,35

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97030	ARMADAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA O-193, AF_09/2021	KG	4,40000000	R\$ 10,11	R\$ 44,46
97067	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA, AF_09/2021	M2	1,24000000	R\$ 1,42	R\$ 1,76
97093	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO AF_09/2021	M2	1,00000000	R\$ 3,03	R\$ 3,03
97098	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_09/2021	M3	0,10500000	R\$ 425,39	R\$ 78,69
97092	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER, AF_09/2021	M3	0,03500000	R\$ 59,02	R\$ 2,09
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2021	M2	0,10000000	R\$ 111,11	R\$ 11,11



40004	LADRÃO COM BATERIA, GRANULAR, PEDRA BRITADA N.20, APLR-ADD EM PISOS CLAUDES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,11000000	R\$ 74,87	R\$ 8,08
TOTAL SERVIÇOS						R\$ 155,10
VALOR:						R\$ 155,10

3.2. 96327 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024 (M3)

Ativo em Obra com Encargos Complementares

RESCF	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80316	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 253,19	R\$ 253,19
SERVIDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 70,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,43
VALOR:					R\$ 95,43

3.3. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATORIA. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário

RESCF	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5303	SINAPI	CHI	0,00000000	R\$ 74,87	R\$ 0,00
5301	SINAPI	CHP	0,00050000	R\$ 253,19	R\$ 1,27
91277	SINAPI	CHP	0,03420000	R\$ 7,44	R\$ 0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,14
SERVIDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 17,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,49
VALOR:					R\$ 19,74

3.4. 104738 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário

RESCF	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5303	SINAPI	CHI	0,00000000	R\$ 74,87	R\$ 0,00
5301	SINAPI	CHP	0,00050000	R\$ 253,19	R\$ 1,27
91533	SINAPI	CHP	0,19520000	R\$ 34,41	R\$ 6,75
90833	SINAPI	CHI	0,10720000	R\$ 59,73	R\$ 6,46
90852	SINAPI	CHP	0,07420000	R\$ 122,89	R\$ 9,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 23,72
SERVIDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 25,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 35,50
VALOR:					R\$ 55,00

Nome da Obra com Encargos Complementares		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TC	
46336		SINAPI		H		0,10723000		R\$ 13,99		R\$ 2,02	
TOTAL Não de Obra com Encargos Complementares:											
R\$ 2,02											
VALOR:											
R\$ 101,24											

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002609R	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 10 MPA	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 1,99	R\$ 133,03
TOTAL Não de Obra com Encargos Complementares						R\$ 133,03
VALOR:						R\$ 133,03

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85310	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R\$ 25,11	R\$ 8,39
86310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,12000000	R\$ 19,09	R\$ 78,27
TOTAL Não de Obra com Encargos Complementares						R\$ 86,66
VALOR:						R\$ 86,66

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914569	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	TKM	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
TOTAL Não de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,69
VALOR:						R\$ 0,69

4.1. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LALISTAS - VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM CLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 34,30	R\$ 34,30
00043104	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 19,01	R\$ 0,76
00001193	TABUA NAO APARELHADA 2,25 X 20" C/AL, EM MACARANDUBAIMASSAPANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,07000000	R\$ 19,51	R\$ 20,87
TOTAL Não de Obra com Encargos Complementares						R\$ 55,93
VALOR:						R\$ 55,93

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86302	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 24,79	R\$ 12,41
86310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 19,39	R\$ 7,07
TOTAL Não de Obra com Encargos Complementares						R\$ 19,48
VALOR:						R\$ 19,48

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82707	ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CR-60 DE 42 MM - MONTAGEM AF_05/2022	SINAPI	KG	0,99100000	R\$ 12,70	R\$ 12,61
1000174	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCC-25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 467,49	R\$ 20,56
92373	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLÉS. AF_09/2020	SINAPI	M	0,87000000	R\$ 14,86	R\$ 12,92
TOTAL Não de Obra com Encargos Complementares						R\$ 46,09
VALOR:						R\$ 46,09

Equipamento Quilômetro		VALOR:		RS 9,04	
UNID	FONTE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000031	SINAPI	0,71430000	RS 0,24	RS 0,24	
00000032	SINAPI	0,25400000	RS 1,41	RS 1,41	
TOTAL Equipamento Quilômetro					RS 1,65
UNID	FONTE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M3	SINAPI	0,22230000	RS 17,50	RS 39,25	
KG	SINAPI	3,24570000	RS 0,85	RS 132,20	
M3	SINAPI	0,53140000	RS 79,98	RS 43,72	
TOTAL Material					RS 290,17
UNID	FONTE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H	SINAPI	1,44370000	RS 24,10	RS 34,54	
H	SINAPI	2,31170000	RS 19,88	RS 46,18	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 80,72
VALOR:					RS 381,96

4.3. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022 (KG)

UNID	FONTE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
KG	SINAPI	1,07000000	RS 5,98	RS 6,39	
TOTAL Material					RS 6,39
UNID	FONTE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H	SINAPI	0,00950000	RS 20,95	RS 0,10	
H	SINAPI	0,05110000	RS 24,09	RS 1,45	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 1,54
VALOR:					RS 8,03

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

UNID	FONTE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
KG	SINAPI	1,07000000	RS 6,59	RS 7,12	
TOTAL Material					RS 7,12
UNID	FONTE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H	SINAPI	0,00510000	RS 23,96	RS 0,10	
H	SINAPI	0,01100000	RS 24,39	RS 0,77	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 0,87
VALOR:					RS 7,99

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

UNID	FONTE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
KG	SINAPI	1,11000000	RS 6,32	RS 7,01	
TOTAL					RS 7,01

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total Material
88213	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 20,59	R\$ 20,59
88215	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 44,31	R\$ 44,31
TOTAL Itens de obra com Encargos Complementares						R\$ 64,90
VALOR:						R\$ 7,24

4.6. 103673 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022 (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00017	VIBRADOR DE BARRAS DIÂMETRO DE PONTIERA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIUJUNO. AF. 01/2015	SINAPI	CH	0,19390000	R\$ 0,4	R\$ 0,08
00018	VIBRADOR DE BARRAS DIÂMETRO DE PONTIERA 41MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DURO. AF. 06/2015	SINAPI	CHP	0,04900000	R\$ 1,32	R\$ 0,65
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,73
88213	AJUDANTE DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 24,79	R\$ 5,55
88215	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 25,11	R\$ 5,62
88716	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 19,24	R\$ 25,87
TOTAL Itens de obra com Encargos Complementares						R\$ 36,04
VALOR:						R\$ 36,77

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

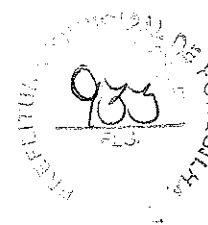
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 6,59	R\$ 6,59
TOTAL Material						R\$ 6,59
VALOR:						R\$ 6,59

4.8. 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0003917	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Material						R\$ 0,15
VALOR:						R\$ 0,15

4.9. 92465 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE DREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0002002	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 6,59	R\$ 0,66
0004004	PREGO DE AÇO PÓLICO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 12,01	R\$ 0,59
0001613	TARJAS MACAPARELHADA 2,5" X 30" CM EM MACAPARELHADA/ASSARANCUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R\$ 12,51	R\$ 4,10
TOTAL Material						R\$ 5,35
88213	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 20,06	R\$ 3,81
88215	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	R\$ 24,79	R\$ 25,60
TOTAL						R\$ 34,91



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		TOTAL	
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
1,72000000	R\$ 36,57	1,72000000	R\$ 51,16
0,41000000	R\$ 104,35	0,41000000	R\$ 49,28
TOTAL Serviços		R\$ 100,99	
VALOR:		R\$ 137,21	

Quantidade	Fonte	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
52272	SINAPI	M	R\$ 36,57	R\$ 1.901,16
315	SINAPI	M2	R\$ 104,35	R\$ 32.850,25
TOTAL Serviços		R\$ 100,99		R\$ 137,21
VALOR:		R\$ 137,21		

4.10. 32410 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020 (M2)

Quantidade	Fonte	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68000271	SINAPI	UNXME	R\$ 17,95	R\$ 121,25
36000216	SINAPI	MES	R\$ 6,74	R\$ 5,20
60000275	SINAPI	UNXME	R\$ 14,32	R\$ 7,19
TOTAL Equipamento		R\$ 15,91		R\$ 15,91
COEFICIENTE		R\$ 6,89		R\$ 0,61
PREÇO UNITÁRIO		R\$ 13,01		R\$ 0,22
TOTAL Material		R\$ 6,28		R\$ 6,28
COEFICIENTE		R\$ 33,88		R\$ 3,31
PREÇO UNITÁRIO		R\$ 24,79		R\$ 21,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 24,77		R\$ 24,77
COEFICIENTE		R\$ 145,40		R\$ 36,24
PREÇO UNITÁRIO		R\$ 30,24		R\$ 30,24
VALOR:		R\$ 75,20		

Quantidade	Fonte	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68000271	SINAPI	UNXME	R\$ 17,95	R\$ 121,25
36000216	SINAPI	MES	R\$ 6,74	R\$ 5,20
60000275	SINAPI	UNXME	R\$ 14,32	R\$ 7,19
TOTAL Equipamento		R\$ 15,91		R\$ 15,91
COEFICIENTE		R\$ 6,89		R\$ 0,61
PREÇO UNITÁRIO		R\$ 13,01		R\$ 0,22
TOTAL Material		R\$ 6,28		R\$ 6,28
COEFICIENTE		R\$ 33,88		R\$ 3,31
PREÇO UNITÁRIO		R\$ 24,79		R\$ 21,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 24,77		R\$ 24,77
COEFICIENTE		R\$ 145,40		R\$ 36,24
PREÇO UNITÁRIO		R\$ 30,24		R\$ 30,24
VALOR:		R\$ 75,20		

Quantidade	Fonte	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68000271	SINAPI	UNXME	R\$ 17,95	R\$ 121,25
36000216	SINAPI	MES	R\$ 6,74	R\$ 5,20
60000275	SINAPI	UNXME	R\$ 14,32	R\$ 7,19
TOTAL Equipamento		R\$ 15,91		R\$ 15,91
COEFICIENTE		R\$ 6,89		R\$ 0,61
PREÇO UNITÁRIO		R\$ 13,01		R\$ 0,22
TOTAL Material		R\$ 6,28		R\$ 6,28
COEFICIENTE		R\$ 33,88		R\$ 3,31
PREÇO UNITÁRIO		R\$ 24,79		R\$ 21,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 24,77		R\$ 24,77
COEFICIENTE		R\$ 145,40		R\$ 36,24
PREÇO UNITÁRIO		R\$ 30,24		R\$ 30,24
VALOR:		R\$ 75,20		

Quantidade	Fonte	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68000271	SINAPI	UNXME	R\$ 17,95	R\$ 121,25
36000216	SINAPI	MES	R\$ 6,74	R\$ 5,20
60000275	SINAPI	UNXME	R\$ 14,32	R\$ 7,19
TOTAL Equipamento		R\$ 15,91		R\$ 15,91
COEFICIENTE		R\$ 6,89		R\$ 0,61
PREÇO UNITÁRIO		R\$ 13,01		R\$ 0,22
TOTAL Material		R\$ 6,28		R\$ 6,28
COEFICIENTE		R\$ 33,88		R\$ 3,31
PREÇO UNITÁRIO		R\$ 24,79		R\$ 21,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 24,77		R\$ 24,77
COEFICIENTE		R\$ 145,40		R\$ 36,24
PREÇO UNITÁRIO		R\$ 30,24		R\$ 30,24
VALOR:		R\$ 75,20		

5.1. 00073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Quantidade	Fonte	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	SEINFRA	M3	R\$ 515,100	R\$ 51.510,00
10441	SEINFRA	KG	R\$ 0,67700	R\$ 7,060,00
10805	SEINFRA	KG	R\$ 0,58000	R\$ 5,980,00
12081	SEINFRA	UN	R\$ 0,77000	R\$ 7,700,00
TOTAL Material		R\$ 14,873		R\$ 14,873
COEFICIENTE		R\$ 24,1620		R\$ 24,1620
PREÇO UNITÁRIO		R\$ 19,4100		R\$ 10,6754
TOTAL Mão de Obra		R\$ 44,8352		R\$ 44,8352
VALOR:		R\$ 57,51		

Quantidade	Fonte	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	SEINFRA	M3	R\$ 515,100	R\$ 51.510,00
10441	SEINFRA	KG	R\$ 0,67700	R\$ 7,060,00
10805	SEINFRA	KG	R\$ 0,58000	R\$ 5,980,00
12081	SEINFRA	UN	R\$ 0,77000	R\$ 7,700,00
TOTAL Material		R\$ 14,873		R\$ 14,873
COEFICIENTE		R\$ 24,1620		R\$ 24,1620
PREÇO UNITÁRIO		R\$ 19,4100		R\$ 10,6754
TOTAL Mão de Obra		R\$ 44,8352		R\$ 44,8352
VALOR:		R\$ 57,51		

Quantidade	Fonte	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	SEINFRA	M3	R\$ 515,100	R\$ 51.510,00
10441	SEINFRA	KG	R\$ 0,67700	R\$ 7,060,00
10805	SEINFRA	KG	R\$ 0,58000	R\$ 5,980,00
12081	SEINFRA	UN	R\$ 0,77000	R\$ 7,700,00
TOTAL Material		R\$ 14,873		R\$ 14,873
COEFICIENTE		R\$ 24,1620		R\$ 24,1620
PREÇO UNITÁRIO		R\$ 19,4100		R\$ 10,6754
TOTAL Mão de Obra		R\$ 44,8352		R\$ 44,8352
VALOR:		R\$ 57,51		

5.2. 101162 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20cm ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020 (M2)

934

Material	Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01007272	1	ELEVANTO VAZADO CERÂMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE 17 A 9 X 20 X 40º GR. (L. A. X. C.)	SINAPI	UN	23,23352953	R\$ 1,24	R\$ 28,79
TOTAL Material							R\$ 28,79
Módulo Casa com Encargos Complementares							
933971	1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11997203	R\$ 55,72	R\$ 55,72
933116	1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11997203	R\$ 22,17	R\$ 22,17
TOTAL Módulo Casa com Encargos Complementares							R\$ 77,89
100269	1	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA) PREPARO MECÂNICO COMBATEIRA 400 L AF_09/2014	SINAPI	M3	0,04200300	R\$ 423,46	R\$ 423,46
TOTAL Serviço							R\$ 234
VALOR:							R\$ 116,93

5.3. C3438 ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA (UN)

Material	Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10168	1	AREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04200300	R\$ 183,7100	R\$ 2,0860
41233	1	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1200	R\$ 6,1200
10105	1	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,4000
TOTAL Material							R\$ 10,5060
12381	1	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15692000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8240
12543	1	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Módulo Casa							R\$ 9,3620
VALOR:							R\$ 19,86

5.4. C4128 TUIOLINHO APARENTE 6.30x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

Material	Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17450	1	TUIOLINHO APARENTE 6.30x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 19,4700	R\$ 20,4435
TOTAL Material							R\$ 20,4435
12381	1	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	1	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Módulo Casa							R\$ 63,9300
10114	1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 413,1100	R\$ 41,3110
12273	1	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TUILO CERÂMICO - 1 DEMAO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 13,4300	R\$ 13,4300
TOTAL Serviço							R\$ 22,8310
VALOR:							R\$ 108,91

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)

Material	Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93392	1	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM FOTO, FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	R\$ 24,41	R\$ 1,39
93281	1	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM FOTO, FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,04120000	R\$ 25,87	R\$ 1,06
TOTAL Equipamento Casa Habit.							R\$ 2,45

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Tc
0000403	CAIRO NAO APARELHADA 7 X 7 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELINI OU EQUIVALENTE EM REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,3000000	R\$ 3,90	R\$ 20,00
0000027	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1,2 X 1,3)	SINAPI	KG	0,0700000	R\$ 10,70	R\$ 0,75
0000027	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 30 (1,4 X 1)	SINAPI	KG	0,0800000	R\$ 1,70	R\$ 0,40
0000053	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 16 (1,4 X 5)	SINAPI	KG	0,0800000	R\$ 0,40	R\$ 0,30
0000405	PIPA NAO APARELHADA 1,4 X 5 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELINI OU EQUIVALENTE EM REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,5700000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
0000405	PIPA NAO APARELHADA 1 X 12 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELINI OU EQUIVALENTE EM REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,7350000	R\$ 18,73	R\$ 13,70
TOTAL ALCORÇA						R\$ 40,37
Ajuda de Obra com Encargos Complementares						
0000027	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4000000	R\$ 20,00	R\$ 8,00
0000027	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4000000	R\$ 20,70	R\$ 9,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 18,20
VALOR:						R\$ 81,04

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

Equipamento Cálculo Preciso

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	TOTAL
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,0510000	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	0,0372000	R\$ 25,67	R\$ 0,95
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,20
Ajuda de Obra com Encargos Complementares						
0000173	TELHA DE BARRIL 7 CERÂMICA NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50 CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 25 TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,0775000	R\$ 172,90	R\$ 13,40
TOTAL						R\$ 13,40
Mão de Obra com Encargos Complementares						
0000027	GERENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0800000	R\$ 19,30	R\$ 7,97
0000027	TELHAISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1300000	R\$ 34,53	R\$ 4,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 11,92
VALOR:						R\$ 25,92

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

Equipamento Cálculo Preciso

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coficiente	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	0,0143000	R\$ 14,41	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	0,0133000	R\$ 25,67	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,77
Ajuda de Obra com Encargos Complementares						
0000027	CALHA QUADRADADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,0300000	R\$ 21,95	R\$ 23,04
0000027	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2,12 X 10)	SINAPI	KG	0,0900000	R\$ 9,57	R\$ 0,07
0000104	REBITE DE REFUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,0016000	R\$ 42,38	R\$ 0,09
TOTAL						R\$ 23,04

0039141	ELIMINANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS UNIVERSAIS	SINAPI	UNID.	0,05300350	RS 33,00	RS 1,74
06015346	SOLDA EM BARRA DE ESTARHO CALHEMO 1030	SINAPI	KG	0,02100000	RS 132,15	RS 2,71
					TOTAL Material	RS 35,74
	Mão de Obra com Encargos Complementares					
81314	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	0,02970000	RS 19,94	RS 5,89
81321	TELHARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	0,18000000	RS 24,34	RS 4,40
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 10,29
					VALOR:	RS 43,76

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PIEÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000033	UBA D'ÁGUA EM FOLHA GRÃO 100	SINAPI	UN	0,07900000	RS 1,12	RS 0,07
0000033	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5145)	SINAPI	M	1,03300000	RS 15,07	RS 15,07
					TOTAL Material	RS 15,07
	Mão de Obra com Encargos Complementares					
81248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	0,04850000	RS 28,34	RS 0,95
81237	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	0,04850000	RS 24,30	RS 1,17
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 2,12
					VALOR:	RS 17,60

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PIEÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000238	ANEL CORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	RS 2,72	RS 5,59
00000156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 10,97	RS 10,97
00020073	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07800000	RS 18,21	RS 1,36
					TOTAL Material	RS 17,87
	Mão de Obra com Encargos Complementares					
81248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	0,01410000	RS 22,36	RS 1,31
81237	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	0,01410000	RS 24,34	RS 2,28
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 4,29
					VALOR:	RS 22,07

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	PIEÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000238	ANEL CORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	RS 2,72	RS 5,59
00020150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 11,22	RS 11,22
00020073	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07800000	RS 18,21	RS 1,36
					TOTAL Material	RS 18,16
	Mão de Obra com Encargos Complementares					
81248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	0,00910000	RS 23,36	RS 1,81

SE07	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00410300	R\$ 12,44		
TOTAL Mo de obra com Encargos Complementares:							R\$ 4,36
VALOR:							R\$ 22,10

6.7. 101879 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33, AF_11/2020 (M)

Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0401130	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
0001113	SINAPI	MA	1,00000000	R\$ 17,09	R\$ 17,09
0000142	SINAPI	310MAL	0,00130033	R\$ 13,30	R\$ 3,00
TOTAL Material:					R\$ 20,39
Mo de obra com Encargos Complementares					
81633	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 25,11	R\$ 4,49
81616	SINAPI	H	0,00330019	R\$ 19,00	R\$ 1,78
TOTAL Mo de obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,28
VALOR:					R\$ 28,16

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

Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000734	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,10	R\$ 24,10
TOTAL Material:					R\$ 24,10
Mo de obra com Encargos Complementares					
81627	SINAPI	H	0,28140000	R\$ 21,33	R\$ 6,21
81624	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 26,42	R\$ 7,40
TOTAL Mo de obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,61
VALOR:					R\$ 42,16

7.2. 101948 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)

Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0001150	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,88
0003908	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,17	R\$ 57,17
TOTAL Material:					R\$ 58,05
Mo de obra com Encargos Complementares					
81627	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 21,33	R\$ 32,49
81624	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 25,42	R\$ 38,72
TOTAL Mo de obra com Encargos Complementares:					R\$ 71,21
VALOR:					R\$ 129,26

7.3. 91948 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - 1 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
6000102	1	UN	SINAPI	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48	
Mão de Obra com Encargos Complementares:							
80217	1	H	SINAPI	9,00000000	R\$ 21,33	R\$ 21,33	
80214	1	H	SINAPI	0,25000000	R\$ 25,42	R\$ 25,42	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							
						R\$ 13,28	
Mão de Obra com Encargos Complementares:							
80223	1	M3	SINAPI	0,00000000	R\$ 50,00	R\$ 0,00	
TOTAL							R\$ 0,46
						VALOR:	
						R\$ 15,48	

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

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
6000102	1	UN	SINAPI	1,00000000	R\$ 2,04	R\$ 2,04	
Mão de Obra com Encargos Complementares:							
80247	1	H	SINAPI	0,30100000	R\$ 21,33	R\$ 6,42	
80254	1	H	SINAPI	0,30100000	R\$ 25,42	R\$ 7,65	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							
						R\$ 14,07	
Mão de Obra com Encargos Complementares:							
80253	1	M3	SINAPI	0,00125000	R\$ 50,80	R\$ 0,02	
TOTAL							R\$ 0,02
						VALOR:	
						R\$ 17,53	

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

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
6000108	1	M	SINAPI	1,01700000	R\$ 1,54	R\$ 1,56
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
80247	1	H	SINAPI	0,13400000	R\$ 21,33	R\$ 2,85
80264	1	H	SINAPI	0,13400000	R\$ 25,42	R\$ 3,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
						R\$ 6,25
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
						VALOR:
						R\$ 7,81

7.6. 91926 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 (M)

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
6000104	1	M	SINAPI	1,24900000	R\$ 1,48	R\$ 1,84
60021127	1	UN	SINAPI	0,02940000	R\$ 2,38	R\$ 0,02
TOTAL Material:						
						R\$ 1,86



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
8827	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0320233	R\$ 21,33	R\$ 0,69
8824	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0320233	R\$ 25,42	R\$ 0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,42
VALOR:						R\$ 3,20

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
0000281	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	1,4340033	R\$ 2,48	R\$ 3,05
0001127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, LARGATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 3,1 M	SINAPI	UN	0,00948900	R\$ 2,30	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 3,07
Mão de Obra com Encargos Complementares						
8827	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0320233	R\$ 21,33	R\$ 0,69
8824	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0320233	R\$ 25,42	R\$ 0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,50
VALOR:						R\$ 4,57

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,42	R\$ 5,42
0001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANFADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Material:						R\$ 6,02
Mão de Obra com Encargos Complementares						
8827	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760300	R\$ 21,33	R\$ 1,01
8824	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760300	R\$ 25,42	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,21
VALOR:						R\$ 8,23

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,42	R\$ 5,42
0001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANFADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Material:						R\$ 6,02
Mão de Obra com Encargos Complementares						
8827	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 21,33	R\$ 0,75
8824	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 25,42	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,64
VALOR:						R\$ 7,66

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)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
VALOR:						

940
REFEITURA DE MATERIAIS DE FUNDIÇÃO

02337	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	1,00733023	R\$ 35,05	R\$ 35,05
01246	SUORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,10 M DO RISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00500020	R\$ 1,93	R\$ 1,93
TOTAL Serviço:						R\$ 36,98
VALOR:						R\$ 43,01

7.11. 31935 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

31935	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00300020	R\$ 11,94	R\$ 11,94
31940	SUORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,10 M DO RISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00500020	R\$ 1,93	R\$ 1,93
TOTAL Serviço:						R\$ 25,37
VALOR:						R\$ 25,37

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

92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00200020	R\$ 36,00	R\$ 36,00
TOTAL Serviço:						R\$ 47,93
VALOR:						R\$ 47,93

7.13. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

97610	LÂMPADA LED 10 W RIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00300020	R\$ 3,82	R\$ 3,82
97610	SOCUETE DE BAQUILITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	SINAPI	UN	1,00300020	R\$ 1,65	R\$ 1,65
TOTAL Material:						R\$ 5,47
97610	AUXILIAR DE ELETRICISTA (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,00130000	R\$ 21,33	R\$ 21,33
97610	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 25,42	R\$ 25,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 56,75
VALOR:						R\$ 11,14

7.14. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

96986	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E UN = 3M, REVESTIDA COM BANCA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,92	R\$ 65,92
TOTAL Material:						R\$ 65,92
96986	AUXILIAR DE ELETRICISTA (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,38800000	R\$ 21,33	R\$ 21,33
96986	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38800000	R\$ 25,42	R\$ 25,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,14
VALOR:						R\$ 84,06



7.15. C3577 MINI POSTE H=1,50m REX MÔNO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001401	1	M	0,00000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
00001402	1	KG	1,00000000	R\$ 0,500000	R\$ 0,500000
00001403	1	UN	1,00000000	R\$ 18,330000	R\$ 18,330000
TOTAL Material					R\$ 18,330000
Valor de Obra com Encargos Complementares					R\$ 46,060000
VALOR:					R\$ 46,06

8.1. 99356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009935	1	UN	0,00000000	R\$ 0,110000	R\$ 0,110000
00009936	1	M	1,00000000	R\$ 3,100000	R\$ 3,100000
TOTAL Material					R\$ 3,210000
Valor de Obra com Encargos Complementares					R\$ 16,980000
VALOR:					R\$ 20,190000

8.2. 99673 HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 MESH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009967	1	UN	0,01000000	R\$ 10,330000	R\$ 10,330000
00009968	1	UN	1,00000000	R\$ 0,540000	R\$ 0,540000
TOTAL Material					R\$ 10,870000
Valor de Obra com Encargos Complementares					R\$ 59,070000
VALOR:					R\$ 69,940000

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009479	1	UN	0,00000000	R\$ 10,330000	R\$ 10,330000
00009480	1	UN	1,00000000	R\$ 19,780000	R\$ 19,780000
TOTAL Material					R\$ 30,110000
Valor de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,370000
VALOR:					R\$ 33,480000

8.4.89412	ENCARGOS OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15260000	RS 24,36	RS 3,71
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:						RS 0,00
VALOR:						RS 28,33

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)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Cof. Quant	Preço Unitário	Total
60001122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	SINAPI	UN	0,00380000	RS 44,11	RS 0,16
60003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM HORSAL, 90 GRAUS, 25 MM, X 3/4", COM BARROX, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 1,73	RS 1,73
60036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	RS 1,32	RS 0,02
60020393	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	RS 40,37	RS 0,28
TOTAL Material:						RS 2,36
Mão de Obra com Encargos Complementares						
89248	AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	RS 30,36	RS 3,57
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15260000	RS 24,36	RS 3,68
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:						RS 5,05
VALOR:						RS 9,01

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)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Cof. Quant	Preço Unitário	Total
60001122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	SINAPI	UN	0,00380000	RS 44,11	RS 0,16
60003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 5,75	RS 5,75
60036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03360000	RS 1,32	RS 0,04
60020393	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02760000	RS 40,37	RS 0,34
TOTAL Material:						RS 6,35
Mão de Obra com Encargos Complementares						
89248	AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	RS 20,36	RS 2,88
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	RS 24,36	RS 3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 5,32
VALOR:						RS 12,71

8.6.89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Cof. Quant	Preço Unitário	Total
60001122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	SINAPI	UN	0,01060000	RS 44,11	RS 0,46
60036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05570000	RS 1,32	RS 0,06
60020393	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	RS 40,37	RS 0,53
60007138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NRP 5148)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,85	RS 0,85
TOTAL Material:						RS 1,86
Mão de Obra com Encargos Complementares						
89248	AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20300000	RS 20,36	RS 4,12
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20300000	RS 24,36	RS 4,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 9,05

		VALOR:	11,91
8.7. 89304 TEM 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_08/2022 (UN)			
Material			
00003122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC; FRASCO COM 1857 GR	UNID	RS 0,31
00003131	USA D'ÁGUA EM POLIUA BRANCO 107	UN	RS 0,15
00003131	SOLUÇÃO PREPARADORA E CALIBRADA PARA PVC; FRASCO COM 1000 GR	UN	RS 0,44
00007101	TE PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL DN 20MM X 1/2, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	RS 6,85
TOTAL Material			RS 7,43
8.8. 102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)			
Material			
00034637	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UNID	RS 119,03
TOTAL Material			RS 119,03
8.9. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)			
Material			
00003189	FITA VEDA ROSCA EM FOLDS DE 19 MM X 50 M (L X C)	UNID	RS 0,10
00003016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	UN	RS 23,53
TOTAL Material			RS 23,63
8.10. 89351 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)			
Material			
00003189	FITA VEDA ROSCA EM FOLDS DE 19 MM X 50 M (L X C)	UNID	RS 0,10
00011753	REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	UN	RS 18,87
TOTAL Material			RS 18,97

		VALOR:	RS 184,73
8.8. 102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)			
Material			
00034637	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UNID	RS 119,03
TOTAL Material			RS 119,03
8.9. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)			
Material			
00003189	FITA VEDA ROSCA EM FOLDS DE 19 MM X 50 M (L X C)	UNID	RS 0,10
00003016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	UN	RS 23,53
TOTAL Material			RS 23,63
8.10. 89351 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)			
Material			
00003189	FITA VEDA ROSCA EM FOLDS DE 19 MM X 50 M (L X C)	UNID	RS 0,10
00011753	REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	UN	RS 18,87
TOTAL Material			RS 18,97

		VALOR:	RS 4,92
8.9. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)			
Material			
00003189	FITA VEDA ROSCA EM FOLDS DE 19 MM X 50 M (L X C)	UNID	RS 0,10
00003016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	UN	RS 23,53
TOTAL Material			RS 23,63
8.10. 89351 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)			
Material			
00003189	FITA VEDA ROSCA EM FOLDS DE 19 MM X 50 M (L X C)	UNID	RS 0,10
00011753	REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	UN	RS 18,87
TOTAL Material			RS 18,97

		VALOR:	RS 29,55
8.9. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)			
Material			
00003189	FITA VEDA ROSCA EM FOLDS DE 19 MM X 50 M (L X C)	UNID	RS 0,10
00003016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	UN	RS 23,53
TOTAL Material			RS 23,63
8.10. 89351 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)			
Material			
00003189	FITA VEDA ROSCA EM FOLDS DE 19 MM X 50 M (L X C)	UNID	RS 0,10
00011753	REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	UN	RS 18,87
TOTAL Material			RS 18,97



812-7	AUXILIAR DE ENCANADORA OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11229330	RS 23,34
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11229330	RS 23,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 46,68
VALOR:					RS 23,68

9.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022 (M)

QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0003933	UN	0,01533029	RS 1,32	RS 0,02
0003936	M	1,05480020	RS 4,28	RS 4,28
TOTAL Material:				RS 4,30
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
89-36	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	H	0,31902020	RS 20,35	RS 5,18
89-37	H	0,21533020	RS 34,35	RS 7,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				RS 12,36
VALOR:				RS 17,57

9.2. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022 (M)

QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0003933	UN	0,01720000	RS 1,32	RS 0,02
0003936	M	1,05480020	RS 6,93	RS 7,29
TOTAL Material:				RS 7,30
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
89-36	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	H	0,31902020	RS 25,35	RS 15,97
89-37	H	0,31902020	RS 24,36	RS 7,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				RS 14,22
VALOR:				RS 21,60

9.3. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022 (M)

QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0003933	UN	0,02470020	RS 1,32	RS 0,03
0003936	M	1,05480020	RS 9,67	RS 10,29
TOTAL Material:				RS 10,23
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
89-36	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	H	0,44440030	RS 25,36	RS 9,04
89-37	H	0,44440030	RS 24,35	RS 10,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				RS 19,96
VALOR:				RS 30,09

9.4. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022 (UN)

QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000132	UN	0,00991000	RS 44,11	RS 4,41
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "80" GR				
VALOR:				RS 4,41

945
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

6000357	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 1,97	RS 1,97
6000310	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	RS 1,82	RS 0,00
6002193	SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	SINAPI	UN	0,01500000	RS 2,00	RS 0,00
TOTAL Material:						RS 3,97
Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 5,67
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:						RS 5,67
VALOR:						RS 9,21

9.6. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO
 SANITARIO, AF_08/2022 (UN)

6000312	JOELHO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	SINAPI	UN	0,00900000	RS 44,11	RS 0,44
6000316	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 1,52	RS 1,52
6003083	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	RS 1,32	RS 0,00
6002093	SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	SINAPI	UN	0,01500000	RS 40,97	RS 0,74
TOTAL Material:						RS 3,69
Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 2,98
88248	AUXILIOS DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12760000	RS 23,36	RS 2,98
88257	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12760000	RS 24,36	RS 3,00
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:						RS 5,67
VALOR:						RS 9,36

9.6. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO
 SANITARIO, AF_08/2022 (UN)

6000074	ANEL BARRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 9689)	SINAPI	UN	2,00000000	RS 1,74	RS 3,48
6000356	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 1,03	RS 1,03
6002007H	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	RS 18,21	RS 0,91
TOTAL Material:						RS 6,29
Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 2,08
88248	AUXILIOS DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13760000	RS 20,34	RS 2,08
88257	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13760000	RS 24,36	RS 3,35
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:						RS 6,15
VALOR:						RS 12,53

9.7. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO
 SANITARIO, AF_08/2022 (UN)

6000091	ANEL BARRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 9689)	SINAPI	UN	2,00000000	RS 3,04	RS 6,08
6000350	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 5,03	RS 5,03
TOTAL						RS 11,11

9776	REFORMA/REPARAÇÃO SOBRE MÓDULO COM CARREGADEIRA TRACÇÃO C/24 POTÊNCIA 1,00 HP, C/ALÇANBA (CABEÇ) C/24, 1 M2, C/ALÇANBA RETRÓ C/24 M2, PESO OPERACIONAL (MÍN. 10524 KG), PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_082014	SINAPI	CHP	0,01519730	R\$ 17,031	R\$ 240
TOTAL Equipamento C/24M2 Forquilem						R\$ 240
9778	CAIXA DE UGROURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 60 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	FONTE SINAPI	UNID	1,00000000	R\$ 122,530	R\$ 122,530
TOTAL						R\$ 122,530
Itens de Obra com Encargos Complementares						
9820	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	UNID	0,01100000	R\$ 25,170	R\$ 2,770
9821	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	UNID	0,02339330	R\$ 15,930	R\$ 3,710
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,480
Serviços						
10418	PREPARO DE FUNDO DE VALA (COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_012020	FONTE SINAPI	UNID	0,01833300	R\$ 212,070	R\$ 3,900
TOTAL						R\$ 3,900
TOTAL SERVIÇOS						R\$ 3,900
VALOR:						R\$ 131,900

9.11. 06080 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)						
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	FONTE SEINFRA	UNID	1,00000000	R\$ 28,00000	R\$ 28,00000
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UNID	1,00000000	R\$ 5,71000	R\$ 5,71000
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2 PARA DESCARGA	SEINFRA	UNID	1,00000000	R\$ 14,63000	R\$ 14,63000
TOTAL Material						R\$ 48,34000
Itens de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE SEINFRA	UNID	2,00000000	R\$ 18,10000	R\$ 36,20000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	UNID	2,00000000	R\$ 23,48000	R\$ 46,96000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 83,16000
VALOR:						R\$ 131,500

9.12. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORMECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1857 GR	FONTE SINAPI	UNID	0,02300000	R\$ 44,110	R\$ 1,015
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UNID	1,00000000	R\$ 118,990	R\$ 118,990
00336103	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UNID	0,01540000	R\$ 1,320	R\$ 20,200
80020030	SOLUÇÃO PREPARADORA/LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UNID	0,04400000	R\$ 49,970	R\$ 2,190
TOTAL Material						R\$ 21,400
Itens de Obra com Encargos Complementares						
88248	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	UNID	0,38970000	R\$ 20,350	R\$ 7,910
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UNID	0,38970000	R\$ 24,350	R\$ 9,510
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 17,420
VALOR:						R\$ 38,820

9.13. 97897 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020 (UN)						
TOTAL						R\$ 131,900

575	RETR. ESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARRERADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA 10 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. 3 M ³ , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M ³ , PESO OPERACIONAL MÍN. 5.474 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_03/2014	SINAPI	CHI	4,00000000	RS 130,01	RS 519,64
576	RETR. ESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARRERADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA 10 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M ³ , PESO OPERACIONAL MÍN. 5.474 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_03/2014	SINAPI	CHI	0,04300000	RS 130,01	RS 5,61
TOTAL Equipamento Total a Montar						
					COEFICIENTE	RS 10,75
					1,00000000	RS 10,75
TOTAL						
					PREÇO UNITÁRIO	RS 310,27
TOTAL Material						
					COEFICIENTE	RS 2,15
					0,06740000	RS 1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						
					PREÇO UNITÁRIO	RS 3,49
					0,04650000	RS 9,38
TOTAL Serviço						
					VALOR	RS 333,09

10.1. 95469 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Resumo						
60006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA/VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 6,05	RS 6,05
60010420	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUÇA BRANCA, SIFÃO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 153,15	RS 153,15
60004034	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CRÔMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	RS 21,60	RS 43,20
60037429	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,68910000	RS 87,83	RS 6,01
					TOTAL Material	RS 210,01
Mão de Obra com Encargos Complementares						
8837	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48540000	RS 24,35	RS 12,10
8836	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	RS 19,39	RS 7,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 19,86
					VALOR	RS 229,87

10.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Resumo						
60006377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 27,93	RS 27,93
					TOTAL Material	RS 27,93
Mão de Obra com Encargos Complementares						
8837	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	RS 24,35	RS 3,74
8836	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	RS 11,93	RS 0,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 4,70
					VALOR	RS 32,63

10.3. 108960 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 (UN)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8003131-1	1,00000000	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,43	R\$ 57,43
8003131-1	4,00000000	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 2,05	R\$ 8,20
TOTAL Material						R\$ 65,63
Valor de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,78
TOTAL						R\$ 76,41

10.4. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE - PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 (UN)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8003142-5	1,00000000	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,99	R\$ 57,99
8003143-1	2,00000000	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 14,02	R\$ 28,04
8003133-9	0,00000000	SINAPI	KG	0,00000000	R\$ 97,63	R\$ 0,00
TOTAL Material						R\$ 86,03
Valor de Obra com Encargos Complementares						R\$ 19,42
TOTAL						R\$ 105,45

10.5. 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 (UN)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8003144-6	0,02100000	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,80	R\$ 0,05
8003143-4	1,00000000	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,02	R\$ 32,02
TOTAL Material						R\$ 32,07
Valor de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,71
TOTAL						R\$ 35,78

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

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10160	0,01800000	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 83,7100	R\$ 1,5068
10205	3,35000000	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,6750
11190	0,75000000	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1875
16110	1,00000000	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,6700	R\$ 31,6700
17563	1,00000000	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,4100	R\$ 12,4100
16120	1,00000000	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1900	R\$ 9,1900
TOTAL						R\$ 56,23

Item	Descrição	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10353	VALVULA P/4" FACHADA	UN	1,4500	R\$ 13,9000	R\$ 20,1550
TOTAL MATERIAL					R\$ 20,1550
Mão de Obra					
12381	PREDEIRO	UN	1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
12543	SERVENTE	H	1,5000	R\$ 10,4500	R\$ 15,6750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,6500
VALOR:					R\$ 36,8050

10.7. C3595 TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50m) COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

Item	Descrição	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10168	AREIA GROSSA	M3	0,0197500	R\$ 13,7500	R\$ 2,7150
10625	CIMENTO PORTLAND	KG	3,3500	R\$ 3,0000	R\$ 10,0500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	R\$ 0,3175	R\$ 0,2381
17603	SIFÃO PVC MULTUSO (P/AS-TANQUES/LAVATORIO)	UN	1,0000	R\$ 12,4300	R\$ 12,4300
12617	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1.00x0.50m) C/TANQUE (0.40x0.40x0.25m) (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	R\$ 63,8900	R\$ 63,8900
15120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MULTIRRÃO)	UN	1,0000	R\$ 9,1500	R\$ 9,1500
17941	VALVULA PVC P/ TANQUE	UN	1,0000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
TOTAL MATERIAL					R\$ 92,8200
Mão de Obra					
10311	PREDEIRO	UN	1,5000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
10343	SERVENTE	H	1,5000	R\$ 10,4000	R\$ 15,6000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,8250
VALOR:					R\$ 144,6450

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

Item	Descrição	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
68017105	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,0000	R\$ 13,33	R\$ 13,33
TOTAL MATERIAL					R\$ 13,33
Mão de Obra com Encargos Complementares					
89267	ENCAMADOUR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100	R\$ 24,33	R\$ 7,70
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$ 19,39	R\$ 1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,69
VALOR:					R\$ 23,02

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 (M2)

Item	Descrição	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
89309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1394	R\$ 25,11	R\$ 3,50
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0453	R\$ 13,95	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,12
Mão de Obra com Encargos Complementares					
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIFORM PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019)	M3	0,0070000	R\$ 415,25	R\$ 1,53
TOTAL					R\$ 1,53
TOTAL MATERIAL					R\$ 1,53
VALOR:					R\$ 5,95

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)



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Tot
83310	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25140932	R\$ 25,11	R\$ 11,06
83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25203000	R\$ 19,93	R\$ 5,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 16,06						
TOTAL Serviço: R\$ 16,06						
VALOR: R\$ 33,09						

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Tot
87204	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:4 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA UNIDADE PARA EMBOÇO-MASSA UNICAMASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019)	SINAPI	M3	0,03040320	R\$ 452,23	R\$ 13,74
87202	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:4 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA UNIDADE PARA EMBOÇO-MASSA UNICAMASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019)	SINAPI	M3	0,03040320	R\$ 452,23	R\$ 13,74
TOTAL Serviço: R\$ 13,74						
VALOR: R\$ 30,31						

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Tot
83310	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04750000	R\$ 25,11	R\$ 16,25
83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32370000	R\$ 19,98	R\$ 6,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 22,71						
TOTAL Serviço: R\$ 13,74						
VALOR: R\$ 36,45						

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Tot
87202	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:4 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA UNIDADE PARA EMBOÇO-MASSA UNICAMASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019)	SINAPI	M3	0,03040320	R\$ 452,23	R\$ 13,74
87204	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:4 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA UNIDADE PARA EMBOÇO-MASSA UNICAMASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019)	SINAPI	M3	0,03040320	R\$ 452,23	R\$ 13,74
TOTAL Serviço: R\$ 13,74						
VALOR: R\$ 36,45						

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Tot
83310	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 25,59	R\$ 13,34
83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25600000	R\$ 19,98	R\$ 5,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 18,70						
VALOR: R\$ 47,01						

11.6. C3015 PEITORIL DE CIMENTO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
8234	PEIXEIRA	H	0,00000000	R\$ 14,00	R\$ 14,00
8235	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 10,00	R\$ 20,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34,00
Material					R\$ 10,00
Fonte					R\$ 10,00
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TIPO TRACO 1:3	M3	0,00000000	R\$ 4,00	R\$ 4,00
00217	ARMADURA CAPO FIBRA D=3,00 X L=3,00m	KG	0,71000000	R\$ 1,00	R\$ 0,71
TOTAL Material					R\$ 4,71
TOTAL Serviço					R\$ 34,00
VALOR:					R\$ 153,21

11.7. 98695 SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2020 (M)

Material	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
00247003	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,20000000	R\$ 2,43	R\$ 2,43
00034023	SOLEIRA PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 15" CM, E= 2" CM, CORTE RETO	M	1,00000000	R\$ 33,00	R\$ 33,00
TOTAL Material					R\$ 42,73
Material					R\$ 42,73
0024	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54700000	R\$ 24,81	R\$ 13,46
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22400000	R\$ 10,95	R\$ 5,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 19,91
VALOR:					R\$ 61,64

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	Coficiente	Preço Unitário	Total
0001374	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,80000000	R\$ 0,53	R\$ 0,36
0000371	UNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,17000000	R\$ 0,30	R\$ 1,50
TOTAL Material					R\$ 1,76
Material					R\$ 1,76
00320	PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35400000	R\$ 25,11	R\$ 8,88
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17700000	R\$ 10,96	R\$ 3,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 12,73
Serviço					R\$ 12,73
0238	ARGAMASSA TRACO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2019	M3	0,10700000	R\$ 5,23	R\$ 16,19
TOTAL Serviço					R\$ 16,19
VALOR:					R\$ 39,36

12.2. 93388 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	Coficiente	Preço Unitário	Total
0001381	ARGAMASSA COLANTE AC PARA CERÂMICAS	KG	9,13300000	R\$ 0,79	R\$ 7,21
0001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRÃO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	M2	1,08100000	R\$ 15,62	R\$ 16,89
00034037	REJUNTE CIMENTICHO, QUALQUER COR	KG	0,24100000	R\$ 4,64	R\$ 1,11
TOTAL Material					R\$ 25,21
Material					R\$ 25,21
Fonte					R\$ 25,21

8621	ALUBURTA COM LANTERNA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6797010	R\$ 24,00	
8626	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1339329	R\$ 10,00	
	TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares					R\$ 34,00
					VALOR:	R\$ 45,47

12.3. 9.4390 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
6000572	DESODORANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIFICADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01130340	R\$ 0,10	R\$ 0,10
6005994	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇALHO X 3 X 12 X 11	SINAPI	KG	0,2386722	R\$ 9,20	R\$ 2,20
6006669	SARRAFO 2,1 X 19 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,12530000	R\$ 4,14	R\$ 12,84
8004617	SARRAFO 3,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,5933623	R\$ 2,79	R\$ 7,15
	TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares					R\$ 23,15
80232	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,9788020	R\$ 24,20	R\$ 47,80
80304	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,4140000	R\$ 25,11	R\$ 35,56
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 19,98	R\$ 60,77
	TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares					R\$ 106,13
80864	CONCRETO FCK = COMPA. TRAÇO 1:1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23180000	R\$ 370,87	R\$ 456,72
	TOTAL Serviço					R\$ 456,72
	VALOR:					R\$ 616,49

12.4. C-4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
81140	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULADO DE PREGO MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SENHA	M2	1,00000000	R\$ 118,800	R\$ 118,800
	TOTAL Material					R\$ 118,800
	VALOR:					R\$ 118,80

12.5. 87632 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPRESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
60007334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 11,61	R\$ 2,43
60001879	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,60000000	R\$ 0,53	R\$ 0,32
	TOTAL Material					R\$ 2,69
80326	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 25,11	R\$ 6,15
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 19,98	R\$ 2,40
	TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares					R\$ 8,55
87632	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M2	0,04310000	R\$ 578,21	R\$ 24,96
	TOTAL Serviço					R\$ 24,96

954
 FEELTURA... DE FORQUILHA

VALOR:		R\$ 20	
13.1. 91341 PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (M2)			
Material	QTD	UNID	VALOR
0007529	1	UN	R\$ 20,00
0007530	1	UN	R\$ 20,00
0007531	1	M	R\$ 20,00
0007532	1	UN	R\$ 20,00
0007533	1	UN	R\$ 20,00
TOTAL Material: R\$ 20,00			
TOTAL: R\$ 20,00			
Sua de Obra com Encargos Complementares			
80231	1	H	R\$ 55,11
80232	1	H	R\$ 10,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 13,41			
VALOR: R\$ 330,20			

VALOR:		R\$ 20	
13.2. C3542 PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)			
Material	QTD	UNID	VALOR
10103	1	M	R\$ 50,500
10104	1	M	R\$ 1,960
10441	1	KG	R\$ 0,970
10805	1	KG	R\$ 0,500
10114	1	UN	R\$ 2,010
10115	1	UN	R\$ 2,400
10101	1	M	R\$ 10,370
10111	1	M	R\$ 2,950
10110	1	UN	R\$ 0,200
10112	1	UN	R\$ 75,000
10114	1	KG	R\$ 11,900
10110	1	UN	R\$ 1,200
TOTAL Material: R\$ 101,340			
TOTAL: R\$ 101,340			
Sua de Obra com Encargos Complementares			
10041	1	H	R\$ 19,100
10042	1	H	R\$ 24,150
10043	1	H	R\$ 24,100
10044	1	H	R\$ 16,400
TOTAL Mão de Obra: R\$ 221,830			
VALOR: R\$ 385,23			

VALOR:		R\$ 20	
13.3. 90795 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, E BATENTE METALICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (UN)			
Material	QTD	UNID	VALOR
0003412	1	UN	R\$ 421,97
TOTAL: R\$ 421,97			



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE		TOTAL Material	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B101	CARPINTEIRO DE ESCUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 126,00	R\$ 378,00
B102	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75000000	R\$ 25,11	R\$ 43,94
B103	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30000000	R\$ 10,00	R\$ 23,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 444,94
FONTE					
SINAPI					
COEFICIENTE					
0,00333333					
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 11,61
TOTAL					R\$ 11,61
VALOR					R\$ 592,36

Mão de Obra		FONTE		TOTAL Material	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B109	AREIA MÉDIA	M3	0,01666667	R\$ 51,7600	R\$ 0,8628
B108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 3 CM (PADRÃO MUITRÃO)	M	3,65000000	R\$ 1,9400	R\$ 7,0810
B241	GAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,1524
B255	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,8600
B114	COBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUITRÃO)	UN	4,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 8,0400
B115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUITRÃO)	UN	2,69000000	R\$ 2,4700	R\$ 6,6443
B103	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUITRÃO)	M	3,65000000	R\$ 10,3700	R\$ 37,8505
B110	JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUITRÃO)	UN	1,60000000	R\$ 33,5700	R\$ 53,7120
B111	MATA JUNTA (PADRÃO MUITRÃO)	M	1,10000000	R\$ 2,8500	R\$ 3,1350
B509	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 19MM	UN	6,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 1,4400
B124	PREÇO	KG	0,20000000	R\$ 11,9000	R\$ 2,3800
B101	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEDOR/RODAPÉ	UN	4,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 4,9200
TOTAL Material					R\$ 126,7091
FONTE					
SINAPI					
COEFICIENTE					
3,76000000					
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 19,1000
TOTAL					R\$ 71,6250
B048	CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
B231	PEDEREIRO	H	1,40000000	R\$ 24,1000	R\$ 33,7400
B253	SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra					R\$ 221,8430
VALOR					R\$ 348,64

Mão de Obra		FONTE		TOTAL Material	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B0004377	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO DE BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)	UN	0,83333333	R\$ 374,00	R\$ 314,98
B0004377	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO PERFIL 50 X 100 CM (A X L) 2 FOLHAS MOVEIS SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO	UN	3,20000000	R\$ 0,16	R\$ 0,51
B00039591	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	0,63300000	R\$ 21,74	R\$ 13,75
TOTAL Material					R\$ 339,24
FONTE					
SINAPI					
COEFICIENTE					
0,51000000					
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 25,11
TOTAL					R\$ 13,03
B00039591	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 290 G	UN	0,25000000	R\$ 19,98	R\$ 5,17

TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:	162,0
VALOR:	R\$ 348,38

14.1. 104461 PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMOOS, AF_04/2023 (M2)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00092643	0,24710000	L	R\$ 13,92	R\$ 3,44
TOTAL Material:				R\$ 3,44
Mto de Obra com Encargos Complementares:				
00110	0,14115000	H	R\$ 4,36	R\$ 4,36
00116	0,05640000	H	R\$ 19,00	R\$ 1,07
TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 5,43
VALOR:				R\$ 7,88

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005310	0,01300000	L	R\$ 14,70	R\$ 0,19
0007230	0,13000000	L	R\$ 24,51	R\$ 3,19
TOTAL Material:				R\$ 3,38
Mto de Obra com Encargos Complementares:				
00310	0,06950000	H	R\$ 20,63	R\$ 1,42
TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 1,42
VALOR:				R\$ 4,80

14.3. C2668 VERNIZ ACRILICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMOOS (M2)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02048	0,20000000	L	R\$ 14,7500	R\$ 2,95
TOTAL Material:				R\$ 2,95
Mto de Obra com Encargos Complementares:				
00045	0,10000000	H	R\$ 13,1000	R\$ 1,31
02355	0,15000000	H	R\$ 24,1600	R\$ 3,62
TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 5,53
VALOR:				R\$ 8,48

14.4. 95305 TEXTURA ACRILICA, APLICAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMOAO, AF_04/2023 (M2)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030677	1,10740000	KG	R\$ 5,27	R\$ 5,84
TOTAL Material:				R\$ 5,84
Mto de Obra com Encargos Complementares:				
00310	0,15410000	H	R\$ 24,63	R\$ 3,80
00310	0,05140000	H	R\$ 19,36	R\$ 1,00
TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 4,80
VALOR:				R\$ 10,64

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	0,00000000	H	R\$ 104,0000	R\$ 0,00
TOTAL				R\$ 147,9600

957
FREITURNO DE 22.05
FORQUILHA

TOTAL MIP em C/18	7,5000
VALOR:	R\$ 147,00

958
 MUNICÍPIO DE FUNDÃO
 SECRETARIA DE FINANÇAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONDOMÍNIO HABITACIONAL NA SEDE - BARRIO JOSÉ RAMIRINO DE LOROLA, NO MUNICÍPIO DE FUNDÃO - CE.	DATA:	2006/02/01	BDI:	24,52%
DEFINIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONDOMÍNIO HABITACIONAL NA SEDE - BARRIO JOSÉ RAMIRINO DE LOROLA, NO MUNICÍPIO DE FUNDÃO - CE.	FORTE:	VEIASÃO	HORA:	MES:
LOCAL:	CARRUJO JOSÉ RAMIRINO DE LOROLA, NO MUNICÍPIO DE FUNDÃO - CE.	QUANTIA:	2227,00 M DE CIRCUNFERÊNCIA	84,44%	47,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FUNDÃO - CE.	QUANTIA:	2227,00 M DE CIRCUNFERÊNCIA	85,08%	47,47%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 514,56	100,00%				
			R\$ 514,56				
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 2.787,85	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			R\$ 278,78	R\$ 278,78	R\$ 278,78	R\$ 278,78	R\$ 278,78
3	FUNDAÇÕES	R\$ 9.838,60	40,00%	40,00%	20,00%		
			R\$ 3.935,32	R\$ 3.935,32	R\$ 1.968,16		
4	ESTRUTURA	R\$ 7.386,06			10,00%	20,00%	30,00%
					R\$ 738,61	R\$ 1.477,21	R\$ 2.215,82
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 9.838,48			20,00%	40,00%	35,00%
					R\$ 2.383,67	R\$ 3.614,19	R\$ 3.337,42
6	CUBERTURA E DRENAGEM	R\$ 6.729,45			5,00%	10,00%	20,00%
					R\$ 316,47	R\$ 632,95	R\$ 1.265,89
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.261,33		5,00%	10,00%		
				R\$ 215,07		R\$ 426,13	R\$ 213,07
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.539,93			30,00%	20,00%	5,00%
					R\$ 461,98	R\$ 307,99	R\$ 77,00
	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 1.993,69			30,00%	30,00%	
					R\$ 598,11	R\$ 598,11	R\$ 598,11
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 907,82					
11	REVESTIMENTOS	R\$ 12.077,14					
12	PILOS INTERNAS E EXTERNAS	R\$ 3.356,38					
13	ESQUADRIAS	R\$ 4.016,53					
14	PINTURAS	R\$ 2.658,08					
15	LIMPEZA FINAL	R\$ 183,89					
		R\$ 68.968,68	R\$ 4.725,64	R\$ 5.484,24	R\$ 6.281,98	R\$ 7.535,33	R\$ 7.387,86
			R\$ 4.725,64	R\$ 10.209,88	R\$ 16.491,86	R\$ 24.027,19	R\$ 31.415,15



MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
					100,00%
					R\$ 514,66
					100,00%
R\$ 278,76	R\$ 278,76	R\$ 278,76	R\$ 278,76	R\$ 278,71	R\$ 2.787,95
					100,00%
					R\$ 9.830,80
					110,00%
R\$ 3.403,63					R\$ 8.124,67
					130,00%
R\$ 1.400,01					R\$ 12.396,12
					45,00%
R\$ 622,05					R\$ 2.848,26
					20,00%
					R\$ 852,27
					55,00%
					R\$ 440,96
					80,00%
					R\$ 1.794,33
					0,00%
					R\$ 0,00
					0,00%
					R\$ 0,00
					0,00%
					R\$ 0,00
					0,00%
					R\$ 0,00
					0,00%
					R\$ 0,00
					0,00%
					R\$ 0,00
					0,00%
					R\$ 0,00
					0,00%
					R\$ 0,00
R\$ 7.405,56	R\$ 278,76	R\$ 278,76	R\$ 278,76	R\$ 278,71	R\$ 39.995,52
R\$ 39.995,52	R\$ 39.156,29	R\$ 39.438,05	R\$ 39.716,81	R\$ 39.995,52	

960

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO HABITACIONAL NA SEDE - BARRIO JOSÉ RAMUNDO DE LÓDOLA, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE	DATA: 12/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO HABITACIONAL NA SEDE - BARRIO JOSÉ RAMUNDO DE LÓDOLA, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE	FONTE:	VERSAO:
LOCAL:	EXECUÇÃO DE BARRIO DE LÓDOLA, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE	DESCRIÇÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA - CE	EMPRESA:	MEP:

CCD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

SIG	DESCRIÇÃO	%
	Benefícios	
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I	DESCRIÇÃO	%
	Impostos	
	COFINS	3,00
	ICMS	2,00
	PIS	0,65
	CSOB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

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

961
FORQUILHA
ARREBITUA

962

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

EMPRESA:	EXERCÍCIO DE INTERVENÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA ZONA DE BAIRRO JOSÉ RAMONINO DE LOIOLA, NO MUNICÍPIO DE FURQUILHA - CE.	DATA:	20/07/2004	BDI:	24,82%
DESCRIÇÃO:	EXERCÍCIO DE INTERVENÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA ZONA DE BAIRRO JOSÉ RAMONINO DE LOIOLA, NO MUNICÍPIO DE FURQUILHA - CE.	FONTE:	SENAR	VERSÃO:	1237 COM DESAVERIGADO
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAMONINO DE LOIOLA, NO MUNICÍPIO DE FURQUILHA - CE.	EMPRESA:	SENAR	HORA:	24,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FURQUILHA - CE.	EMPRESA:	SENAR	MES:	47,66%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	6,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRFA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Empresa Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECOPCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Férias	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,66	0,66
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Unidade Patrimonial	0,66	0,66
B6	Escola Particular	0,74	0,56
B7	Dias de Chuva	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Quiladas	13,56	10,18
B10	Plano Multigridade	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	Repouso Semanal Sem Outra Caixa	2,85	1,99
C5	Indenização Acidental	0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32

D	GRUPO D		
D1	Diferença de Grupo A sobre Grupo B	8,33	3,34
D2	Diferença 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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	6,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRFA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Empresa Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECOPCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Férias	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33

963
 FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE FUNDAMENTOS DE TRABALHO

B5	Aluguel Patrimônio	0,07	0,05
B6	Faltas Indisciplinares	0,74	0,56
B7	Dias de Chove	1,50	0,00
B8	Serviço Adicional de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Seminais	12,35	9,33
B10	Salário Mensal	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	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Retenção de Grupo A sobre Grupo B	8,12	6,29
D2	Retenção de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Retenção do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	6,64

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

964
MUNICIPAL DE FORQUILHA



Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 54

Nome do Documento

FICHA TÉCNICA E ORÇAMENTO FORQUILHA 27.06.2024 CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL.pdf

Ação

Edital: 2024.06.10.001 | Lote: 1

Marca

Data

26/06/2024 | 21:22:12.069

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 2.729.016,80 (R\$ 2.729.016,80)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 2.729.016,80	-	

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, o servidão o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.



FICHA TÉCNICA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001, pelo preço global de **RS: 2.729.016,80 (Dois Milhões Setecentos e Vinte e Nove Mil Dezesseis reais e Oitenta centavos)**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE**, com o prazo de execução de 10 (Dez) meses.

ESPECIFICAÇÃO	VALOR RS
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	RS: 2.729.016,80

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

Declaramos que nossas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na constituição federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Declaração de que assume 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.

RESUMO DO ORÇAMENTO

UNO HOSPITALS
967

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 27/05/2024	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,57%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 18.741,80	0,69%
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 92.546,80	3,39%
3	FUNDAÇÕES	R\$ 427.155,60	15,65%
4	ESTRUTURA	R\$ 314.586,80	11,53%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 348.010,80	12,75%
6	COBERTURA E DRENAGEM	R\$ 268.795,60	9,85%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 169.092,80	6,20%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 61.596,00	2,26%
	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 85.096,00	3,12%
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 43.904,40	1,61%
11	REVESTIMENTOS	R\$ 458.051,60	16,78%
12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 137.826,80	5,05%
13	ESQUADRIAS	R\$ 199.933,20	7,33%
14	PINTURAS	R\$ 97.574,00	3,58%
15	LIMPEZA FINAL	R\$ 6.104,80	0,22%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 537.218,00	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 2.191.798,80	
VALOR TOTAL:		R\$ 2.729.016,80	

Dois Milhões Setecentos e Vinte e Nove Mil Dezesesseis reais e Oitenta centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

968

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	MES
		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		232463 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			85,00%
			47,57%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				40,00	R\$ 468,54	R\$ 18.741,60
	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	54,60	R\$ 0,14	R\$ 7,64
2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,30	R\$ 189,53	R\$ 56,86
	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	54,60	R\$ 7,40	R\$ 404,04
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				40,00	R\$ 2.313,67	R\$ 92.546,80
	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,10	R\$ 18.964,01	R\$ 1.896,40
	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,10	R\$ 4.172,67	R\$ 417,27
	FUNDAÇÕES				40,00	R\$ 10.678,89	R\$ 427.155,60
	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\$ 216,84	R\$ 8.782,02
	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 01/2024	SINAPI	M3	1,73	R\$ 98,56	R\$ 170,51
	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATORIA. AF 08/2023	SINAPI	M3	1,73	R\$ 20,94	R\$ 36,23
	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 08/2023	SINAPI	M3	5,76	R\$ 80,60	R\$ 464,26
	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\$ 578,02	R\$ 999,97
	5914569	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA	SICRO NOVO	tkm	337,16	R\$ 0,67	R\$ 225,90
4	ESTRUTURA				40,00	R\$ 7.864,67	R\$ 314.586,80
	101954	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\$ 170,77	R\$ 1.830,65
	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	SINAPI	M3	1,54	R\$ 527,68	R\$ 812,63
	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	10,75	R\$ 11,13	R\$ 119,65
	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	51,19	R\$ 11,42	R\$ 584,59
	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	20,24	R\$ 10,60	R\$ 214,54
	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	1,54	R\$ 39,47	R\$ 60,78
	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,54	R\$ 9,74	R\$ 5,26
	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\$ 0,22	R\$ 141,46
	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	SINAPI	M2	18,99	R\$ 178,60	R\$ 3.391,61
	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\$ 93,80	R\$ 703,50
	PAREDES E PAINÉIS				40,00	R\$ 8.700,27	R\$ 348.010,80
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2,5)	SEINFRA	M2	116,29	R\$ 65,10	R\$ 7.570,48
	101152	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	0,68	R\$ 136,00	R\$ 92,48
	C3438	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 25,02	R\$ 100,08
	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	7,60	R\$ 123,32	R\$ 937,23
	COBERTURA E DRENAGEM				40,00	R\$ 6.719,89	R\$ 268.795,60
	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\$ 80,90	R\$ 3.826,57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

969

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,49%
		85,96%	47,57%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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\$ 41,17	R\$ 1.947,34
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\$ 59,76	R\$ 513,94
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\$ 25,33	R\$ 131,72
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\$ 30,69	R\$ 30,69
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\$ 31,12	R\$ 62,24
6.7	101879	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020	SINAPI	M	5,15	R\$ 40,27	R\$ 207,39
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				40,00	R\$ 4.227,32	R\$ 169.092,80
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\$ 56,17	R\$ 56,17
7.2	101846	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 159,24	R\$ 159,24
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\$ 16,76	R\$ 234,64
7.4	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 19,54	R\$ 39,08
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	R\$ 8,78	R\$ 532,95
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\$ 4,13	R\$ 1.157,97
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\$ 6,41	R\$ 982,33
7.8	92054	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,17	R\$ 11,17
7.9	93053	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 10,57	R\$ 31,71
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\$ 50,99	R\$ 101,98
11	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 29,98	R\$ 149,90
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\$ 56,20	R\$ 505,80
7.13	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 13,92	R\$ 97,44
7.14	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 116,05	R\$ 116,05
7.15	03577	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 50,89	R\$ 50,89
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				40,00	R\$ 1.539,90	R\$ 61.596,00
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\$ 22,28	R\$ 585,96
8.2	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 117,31	R\$ 117,31
8.3	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 38,07	R\$ 38,07
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\$ 9,31	R\$ 93,10
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 08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 15,96	R\$ 79,80
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\$ 12,27	R\$ 49,08
8.7	89394	TE 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	UN	1,00	R\$ 18,25	R\$ 18,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

970

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERBAO:	HORA: 84,44% MES: 47,48%
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SINAPI:	202403 COM DESONERAÇÃO 85,95% 47,57%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.8	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 285,41	R\$ 285,41
8.9	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 39,97	R\$ 239,82
8.10	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 33,10	R\$ 33,10
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				40,00	R\$ 2.127,40	R\$ 85.096,00
9.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	4,30	R\$ 20,11	R\$ 86,47
9.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	6,85	R\$ 25,58	R\$ 175,22
9.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	5,30	R\$ 35,50	R\$ 188,68
9.4	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 9,63	R\$ 57,78
9.5	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,84	R\$ 29,52
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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,78	R\$ 31,56
9.7	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 29,05	R\$ 29,05
9.8	89853	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	R\$ 35,97	R\$ 35,97
9.9	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 44,45	R\$ 44,45
9.10	89102	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\$ 191,56	R\$ 191,56
9.11	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 185,78	R\$ 185,78
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 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 50,70	R\$ 101,40
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\$ 484,98	R\$ 969,96
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				40,00	R\$ 1.097,61	R\$ 43.904,40
10.1	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 330,95	R\$ 330,95
10.2	100649	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 46,10	R\$ 46,10
10.3	100660	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 112,29	R\$ 112,29
10.4	89004	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 165,65	R\$ 165,65
10.5	89913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 53,06	R\$ 53,06
10.6	C3603	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 156,55	R\$ 156,55
10.7	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 202,44	R\$ 202,44
10.8	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 30,57	R\$ 30,57
11	REVESTIMENTOS				40,00	R\$ 11.451,29	R\$ 458.051,60
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	SINAPI	M2	240,19	R\$ 6,66	R\$ 1.599,67
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\$ 38,83	R\$ 388,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

971

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		85,04%	47,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.3	87525	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\$ 35,97	R\$ 8.279,93
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\$ 42,31	R\$ 423,10
11.5	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	10,00	R\$ 61,14	R\$ 611,40
11.6	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	0,59	R\$ 168,04	R\$ 99,14
11.7	90605	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF 09/2020	SINAPI	M	0,60	R\$ 82,91	R\$ 49,75
12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS				40,00	R\$ 3.445,67	R\$ 137.826,80
12.1	90679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	32,22	R\$ 37,90	R\$ 1.221,14
12.2	94385	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	2,18	R\$ 58,70	R\$ 127,97
12.3	94900	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 09/2022	SINAPI	M3	0,56	R\$ 801,22	R\$ 448,68
12.4	C1849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,37	R\$ 175,42	R\$ 64,91
12.5	87532	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	34,76	R\$ 45,54	R\$ 1.582,97
13	ESQUADRIAS				40,00	R\$ 4.998,33	-R\$ 199.933,20
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\$ 776,91	R\$ 1.305,21
13.2	C3542	PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 467,54	R\$ 935,08
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	R\$ 709,45	R\$ 1.418,90
13.4	C3544	JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 416,44	R\$ 832,88
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\$ 506,26	R\$ 506,26
14	PINTURAS				40,00	R\$ 2.439,35	R\$ 97.574,00
14.1	104041	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	205,03	R\$ 9,24	R\$ 1.894,48
14.2	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	5,88	R\$ 15,81	R\$ 92,96
14.3	C2048	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	7,60	R\$ 12,04	R\$ 91,50
14.4	90305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	25,91	R\$ 13,91	R\$ 360,41
15	LIMPEZA FINAL				40,00	R\$ 152,62	R\$ 6.104,80
15.1	C3605	LIMPEZA DA UNIDADE CASA TIPO "T 01" - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 152,62	R\$ 152,62
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 537.218,00	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 2.191.798,80	
VALOR TOTAL:						R\$ 2.729.016,80	

Dois Milhões Setecentos e Vinte e Nove Mil Dezesseis reais e Oitenta centavos

972
MUNICÍPIO DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE			DATA : 27/06/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE			FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE			SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE			SINAPI	252493 COM DESONERAÇÃO
				HORA	MES
				84,44%	47,45%
				85,06%	47,67%

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 86,91	R\$ 0,09
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 222,88	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 16,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,01

VALOR:	R\$ 0,11
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,11
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,04
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,01
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,05
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,03
VALOR COM BDI:	R\$ 0,14

1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,3900
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 26,4600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,3500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,2700
TOTAL Material:					R\$ 121,5633

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6436

VALOR:	R\$ 152,21
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 20,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 152,21
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 30,64
VALOR MATERIAL:	R\$ 121,57
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 37,32
VALOR COM BDI:	R\$ 189,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,0400
TOTAL Material:					R\$ 0,3608

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
973

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2624/03 COM DESONERAÇÃO 85,96%
			HORA-MES 47,45%
			47,67%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 13,3500	R\$ 0,5340
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,1100	R\$ 0,1693
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 30,4100	R\$ 0,2737
TOTAL Material:						R\$ 1,3376

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10790000	R\$ 24,1600	R\$ 2,6069
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10790000	R\$ 18,4600	R\$ 1,9918
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5987

VALOR:	R\$ 5,94
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,94
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,60
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,33
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,46
VALOR COM BDI:	R\$ 7,40

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

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043430	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 116,39	R\$ 116,39
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 209,23	R\$ 209,23
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 6,07	R\$ 6,07
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 333,59

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,83000000	R\$ 17.721,87	R\$ 14.709,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14.709,15

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 186,95	R\$ 186,95
TOTAL Serviço:						R\$ 186,95

VALOR:	R\$ 15.229,69
VALOR ENCARGOS (47,67%):	R\$ 4.808,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15.229,69
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 14.896,10
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3.734,32
VALOR COM BDI:	R\$ 18.964,01

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

974

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	053.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,46%
		85,06%	47,87%

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 196,01	R\$ 196,01
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 209,23	R\$ 209,23
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 6,07	R\$ 6,07
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 426,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,83000000	R\$ 3.459,90	R\$ 2.871,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.871,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 52,43	R\$ 52,43
TOTAL Serviço:						R\$ 52,43

VALOR:	R\$ 3.351,00
VALOR ENCARGOS (47,67%):	R\$ 943,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.351,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2.924,14
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 821,67
VALOR COM BDI:	R\$ 4.172,67

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	R\$ 51,12
97097	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,24000000	R\$ 1,90
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 2,54
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,18500000	R\$ 497,78
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,03500000	R\$ 48,11
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\$ 100,19
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,10000000	R\$ 148,16
TOTAL Serviço:					R\$ 174,14

VALOR:	R\$ 174,14
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 6,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 174,14
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 14,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2024-03 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			84,44%
			MES
			47,69%
			85,06%
			47,67%

VALOR MATERIAL:	R\$ 151,44
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,02
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 42,70
VALOR COM BDI:	R\$ 216,84

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
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00400000	R\$ 20,83	R\$ 20,91
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51500000	R\$ 16,57	R\$ 58,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 79,15

VALOR:	R\$ 79,15
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 22,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 79,15
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 49,82
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 19,41
VALOR COM BDI:	R\$ 98,56

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\$ 62,11	R\$ 0,03
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\$ 267,16	R\$ 1,44
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\$ 8,13	R\$ 0,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88090000	R\$ 16,57	R\$ 14,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,59

VALOR:	R\$ 16,82
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 4,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,82
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,01
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,54
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,54
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,12
VALOR COM BDI:	R\$ 20,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

976

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
			94,44%
			47,48%
			85,06%
			47,87%

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 62,11	R\$ 0,03
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\$ 267,16	R\$ 1,44
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 30,04	R\$ 5,89
90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 846 KG - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10720000	R\$ 49,57	R\$ 5,31
90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 846 KG - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07420000	R\$ 112,06	R\$ 8,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 20,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 30,30	R\$ 42,08
TOTAL Material:						R\$ 42,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10120000	R\$ 16,57	R\$ 1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,67

VALOR:	R\$ 64,73
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 3,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 64,73
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,61
VALOR MATERIAL:	R\$ 46,45
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 7,89
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 15,87
VALOR COM BDI:	R\$ 80,60

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
00034036	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 1,28	R\$ 156,50
TOTAL Material:						R\$ 156,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34400000	R\$ 20,83	R\$ 173,80
84316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	R\$ 16,57	R\$ 69,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 242,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

977

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,45%
		85,06%	47,67%

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 498,27	R\$ 64,77
TOTAL Serviço:						R\$ 64,77

VALOR:	R\$ 464,20
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 77,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 464,20
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 169,35
VALOR MATERIAL:	R\$ 209,45
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,18
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 113,82
VALOR COM BDI:	R\$ 578,02

3.6. 5914569 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA (tkm)

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	R\$ 256,9857	R\$ 85,4389	R\$ 256,9857
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 256,9857

Custo Horário da Execução:	R\$ 256,9857
Produção da Equipe:	478,08000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,5375
Custo Direto Total:	R\$ 0,5375

VALOR:	R\$ 0,54
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,54
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,54
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,13
VALOR COM BDI:	R\$ 0,67

4.1. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, 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\$ 40,67	R\$ 40,67
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 14,24	R\$ 0,56
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 14,83	R\$ 27,73
TOTAL Material:					R\$ 68,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 20,56	R\$ 10,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 16,57	R\$ 5,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

978

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERBAO	HORA MES
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI 252443 COM DESONERAÇÃO	85,96% 47,87%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 16,16
--	----------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_05/2022	SINAPI	KG	0,99100000	R\$ 13,09	R\$ 12,97
103974	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 534,07	R\$ 23,49
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLS. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 16,05	R\$ 15,56
TOTAL Serviço:						RS 52,02

VALOR:	R\$ 137,14
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 7,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 137,14
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 17,20
VALOR MATERIAL:	R\$ 111,29
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 33,63
VALOR COM BDI:	R\$ 170,77

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	R\$ 0,28	R\$ 0,19
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\$ 1,78	R\$ 1,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 103,75	R\$ 75,00
00001375	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,63	R\$ 228,47
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 87,36	R\$ 51,83
TOTAL Material:						R\$ 355,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 19,57	R\$ 28,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 16,57	R\$ 38,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 66,94

VALOR:	R\$ 423,77
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 20,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 423,77
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 43,82
VALOR MATERIAL:	R\$ 355,29
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

979

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 27/06/2024	BDI: 24,52%												
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202403 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,27%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,27%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%												
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,27%												
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE														

VALOR BDI (24,52%):	R\$ 103,91
VALOR COM BDI:	R\$ 527,68

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 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,09	R\$ 7,58
TOTAL Material:					R\$ 7,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85235 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 17,38	R\$ 0,16
85245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 20,72	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,36

VALOR:	R\$ 8,94
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,94
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,91
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,58
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,19
VALOR COM BDI:	R\$ 11,13

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 AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,90	R\$ 8,45
TOTAL Material:					R\$ 8,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85235 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 17,38	R\$ 0,08
85245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 20,72	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,72

VALOR:	R\$ 9,17
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,17
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,49
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,45
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,25
VALOR COM BDI:	R\$ 11,42

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 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,49	R\$ 8,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	MES
		025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		202405 COM DESONERAÇÃO	47,67%

TOTAL Material:	R\$ 8,31
------------------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 17,38	R\$ 0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 20,72	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 8,51
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,51
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,13
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,31
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,09
VALOR COM BDI:	R\$ 10,60

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\$ 0,41	R\$ 0,05
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\$ 1,18	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 20,56	R\$ 4,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 20,83	R\$ 4,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 16,57	R\$ 22,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,54

VALOR:	R\$ 31,70
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 9,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,70
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 19,94
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,10
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,77
VALOR COM BDI:	R\$ 39,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 7,82	R\$ 7,82
TOTAL Material:						R\$ 7,82

VALOR:	R\$ 7,82
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

981
MUNICÍPIO DE FORQUILHA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	MES
		025,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			47,48%
			47,87%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,82
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,82
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,92
VALOR COM BDI:	R\$ 9,74

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	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 0,18

VALOR:	R\$ 0,18
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,18
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,18
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,04
VALOR COM BDI:	R\$ 0,22

4.9. 92455 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002002	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,82	R\$ 0,07
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 14,24	R\$ 0,69
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R\$ 14,83	R\$ 4,86
TOTAL Material:						R\$ 5,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	R\$ 17,31	R\$ 3,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03500000	R\$ 20,56	R\$ 21,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,55

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,72900000	R\$ 38,82	R\$ 67,11
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,41400000	R\$ 111,49	R\$ 46,15
TOTAL Serviço:						R\$ 113,26

VALOR:	R\$ 143,43
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 14,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 143,43