

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHAÇE	<b>DATA:</b> 26/06/2024	<b>BDI:</b> 24,92
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHAÇE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE	<b>SEINFRA</b>	<b>REF.</b>
		028.1 COM DESONERAÇÃO	04.04.05 47,48% 10/2013
		202401 COM DESONERAÇÃO	04/2024
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 05.04.01 47,07% 04/2024

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,95	2,95
00043465	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
TOTAL Encargos Complementares:						6,30
Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	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:						19,42
VALOR SEM ENCARGOS:						13,39
VALOR COM ENCARGOS:						19,42
VALOR BDI (24,52%):						4,76
VALOR COM BDI:						24,18
TOTAL GERAL:						567,99

88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,95	2,95
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
TOTAL Encargos Complementares:						6,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78
TOTAL Mão de Obra:						16,78
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

3201

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHAÇE	DATA : 28/08/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHAÇE	BENEFRA	028,1 COM DEPRECIAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE	MERCADO	202401 COM DEPRECIAÇÃO
		SINAPI	202403 COM DEPRECIAÇÃO
			HORA: 34,48% MES: 47,48% REF: 17/2023
			04/2024
			04/2023

95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL Serviço:						0,28

VALOR:	23,96
VALOR SEM ENCARGOS:	16,12
VALOR COM ENCARGOS:	23,96
VALOR BDI (24,52%):	5,87
VALOR COM BDI:	29,83
TOTAL GERAL:	203,44

### 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
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,25
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	0,06
TOTAL Serviço:					0,31

VALOR:	0,31
VALOR SEM ENCARGOS:	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	0,31
VALOR BDI (24,52%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,39
TOTAL GERAL:	13,64

### 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
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,25
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	0,06
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	0,29
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
TOTAL Serviço:					1,83

VALOR:	1,83
VALOR SEM ENCARGOS:	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	1,83
VALOR BDI (24,52%):	0,45

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

3202

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 26/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	RECOPROVADO	202401 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	232401 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>
			34,44%
			<b>MES</b>
			47,49%
			<b>REF.</b>
			10/2023
			04/2024
			04/2024

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,28</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>27,09</b>

### 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	4.128,00	0,25
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,25</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,25</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,31</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>14,52</b>

### 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 ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	4.128,00	0,06
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,06</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,07</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>3,28</b>

### 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 ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	4.128,00	0,29
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,29</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,29</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,36</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>4,28</b>

### 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)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

3203

<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE		<b>DATA:</b> 26/06/2024		<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOROLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>		FORQUILHA/CE		SINAPI	028.1 COM DEPRECIAÇÃO	34,44%	47,48%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		INCRD NOVO	202401 COM DEPRECIAÇÃO	-	-	04/2024
				SINAPI	292404 COM DEPRECIAÇÃO	89,95%	47,57%	04/2024

00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2900 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	0,99	1,24
<b>TOTAL Especiais:</b>						1,24
<b>VALOR:</b>						1,23
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						1,24
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						1,23
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						0,30
<b>VALOR COM BDI:</b>						1,53
<b>TOTAL GERAL:</b>						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	FORTE	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
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	0,25	0,25
<b>TOTAL Serviço:</b>						1,26
<b>VALOR:</b>						1,26
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						1,26
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						1,26
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						0,31
<b>VALOR COM BDI:</b>						1,57
<b>TOTAL GERAL:</b>						0,95

### 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 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
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	0,25	0,25
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	1,18	1,18
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
<b>TOTAL Serviço:</b>						4,91
<b>VALOR:</b>						4,91
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						4,91
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						4,91
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						1,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHAÇE			DATA:	25/06/2024
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE			BDI:	24,52%
LOCAL:	FORQUILHAÇE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE			SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				INCRONIVO	1024401 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024703 COM DESONERAÇÃO
				HORA	47,57%
				MES	04/2024
				DIAS	04/2024

VALOR COM BDI:	6,11
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	DESCRIÇÃO	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	SINAPI	UN	0,00006000	16.791,86	1,01
TOTAL Equipamento:						1,01

VALOR:	1,01
VALOR SEM ENCARGOS:	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	1,01
VALOR BDI (24,52%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,26
TOTAL GERAL:	0,05

**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 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	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	SINAPI	UN	0,00001480	16.791,86	0,25
TOTAL Equipamento:						0,25

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:	0,01

**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	DESCRIÇÃO	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	SINAPI	UN	0,00007000	16.791,86	1,18
TOTAL Equipamento:						1,18

VALOR:	1,18
VALOR SEM ENCARGOS:	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	1,18
VALOR BDI (24,52%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,47
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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHAÇE			DATA:	25/06/2024	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE			BDI:	24,52%	
LOCAL:	FORQUILHAÇE			FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE			SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				INCRONOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
				SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%

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 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	1,15	1,20
TOTAL Material:						1,20

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	24,08	0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	18,97	0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,43
VALOR:						1,63
VALOR SEM ENCARGOS:						1,50
VALOR COM ENCARGOS:						1,63
VALOR BDI (24,52%):						0,40
VALOR COM BDI:						2,03
TOTAL GERAL:						101,95

103 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,66	29,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,66

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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,71	24,71
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	3,87	3,87
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	9,57	9,57
TOTAL Serviço:						38,15
VALOR:						67,81

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

3206

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHACE	<b>DATA:</b> 26/08/2014	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHACE	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	RICORDINHO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	95,95%	47,47%
					<b>REF.:</b>
					17/2013
					04/2014
					04/2014

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>56,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>67,81</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>16,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>84,44</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>0,00</b>

**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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,66	29,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>29,66</b>

Serviço	FORNTE	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	24,71	24,71
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	3,67	3,67
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	9,57	9,57
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_05/2014	SINAPI	H	1,00000000	43,86	43,86
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_05/2014	SINAPI	H	1,00000000	166,27	166,27
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>248,08</b>

<b>VALOR:</b>	<b>277,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>267,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>277,94</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>68,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>346,09</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>13,84</b>

**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	FORNTE	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 CARRÓCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	605.329,64	20,76
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	71.767,00	3,95

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

3204

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE	DATA: 25/06/2024	BDI: 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA/CE	SEINFRA	00A.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICHD N/VO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
			HORA: 84,44%    MES: 47,46%    REF: 10/2023
			04/2024    04/2024

TOTAL Equipamento:	24,71
VALOR:	24,71
VALOR SEM ENCARGOS:	24,71
VALOR COM ENCARGOS:	24,71
VALOR BDI (24,52%):	6,06
VALOR COM BDI:	30,77
TOTAL GERAL:	1,23

**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	FONTES	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 CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	605.329,64	3,45
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	71.767,00	0,42
TOTAL Equipamento:						3,87

VALOR:	3,87
VALOR SEM ENCARGOS:	3,87
VALOR COM ENCARGOS:	3,87
VALOR BDI (24,52%):	0,95
VALOR COM BDI:	4,82
TOTAL GERAL:	0,19

**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	FONTES	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 CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	605.329,64	8,54
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	71.767,00	1,03
TOTAL Equipamento:						9,57

VALOR:	9,57
VALOR SEM ENCARGOS:	9,57
VALOR COM ENCARGOS:	9,57
VALOR BDI (24,82%):	2,36
VALOR COM BDI:	11,92
TOTAL GERAL:	0,48

**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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHAÇE	DATA: 26/06/2024	BDI: 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE	<b>VERSIÃO</b>	<b>MGRA:</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHAÇE	SEINFRA 022.1 COM DESONERAÇÃO	34,44% 47,46% 04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE	SIERS/INVO 2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024
		SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO	25,05% 37,27% 04/2024

00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 325 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	605.329,64	38,92
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	0,00006690	71.767,00	4,94
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>43,86</b>

<b>VALOR:</b>	<b>43,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	43,86
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	43,86
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	10,75
<b>VALOR COM BDI:</b>	54,61
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2,18</b>

### 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	L	32,16000000	5,17	166,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>166,27</b>

<b>VALOR:</b>	<b>166,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	166,27
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	166,27
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	40,77
<b>VALOR COM BDI:</b>	207,04
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>8,28</b>

### 261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	2,95	2,95
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,17	1,17
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,43	0,43
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,03	0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,96	0,96
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>6,78</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE	DATA : 28/06/2024	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FOONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA/CE	SEINFRA	920.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	RECIBO NEVO	202401 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO

95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,27
<b>VALOR:</b>						23,03
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						15,56
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						23,03
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						5,55
<b>VALOR COM BDI:</b>						28,68
<b>TOTAL GERAL:</b>						14,91

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037379	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,95	2,95
00043463	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						6,78

Mão de Obra		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						16,78

Serviço		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,22

<b>VALOR:</b>	23,78
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	15,97
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	23,78
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	5,83
<b>VALOR COM BDI:</b>	29,61
<b>TOTAL GERAL:</b>	2.205,65

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,39	27,39
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						27,39

Serviço		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE	DATA : 26/06/2024	BDI: 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA/CE	SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICORNOVO	202401 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,82</b>

<b>VALOR:</b>	<b>28,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,21</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>6,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,13</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>0,35</b>

### 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<i>Mão de Obra com Encargos Complementares</i>						
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,39	27,39
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>27,39</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<i>Serviço</i>						
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
91630	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
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	5,16	5,16
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>6,79</b>

<b>VALOR:</b>	<b>34,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,18</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>8,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,56</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>48,92</b>

### 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<i>Equipamento</i>						
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	12.211,84	0,65
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,65</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,65</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>0,16</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA/CE	SINAPI	028,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	MICRO NUVO	102491 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	102495 COM DESONERAÇÃO

VALOR COM BDI:	0,81
TOTAL GERAL:	0,92

### 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	12.211,84
TOTAL Equipamento:					0,17

VALOR:	0,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,17
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR BDI (24,52%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,21
TOTAL GERAL:	0,24

### 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	12.211,84
TOTAL Equipamento:					0,81

VALOR:	0,81
VALOR SEM ENCARGOS:	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	0,81
VALOR BDI (24,52%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,01
TOTAL GERAL:	1,15

### 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	5,01
TOTAL Material:					5,16

VALOR:	5,16
VALOR SEM ENCARGOS:	5,16
VALOR COM ENCARGOS:	5,16
VALOR BDI (24,52%):	1,27
VALOR COM BDI:	6,43
TOTAL GERAL:	7,33

### 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.	SINAPI	H	1,00000000	0,53
TOTAL GERAL:					0,53



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHAÇE		DATA : 28/06/2024		BDI : 24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
<b>LOCAL:</b>				BEINFRA		HORA	
<b>CLIENTE:</b>		FORQUILHAÇE		BEINFRA		04/2023	
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE		BEINFRA		04/2024	

95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:						0,67
VALOR:						0,67
VALOR SEM ENCARGOS:						0,67
VALOR COM ENCARGOS:						0,67
VALOR BDI (24.52%):						0,16
VALOR COM BDI:						0,83
TOTAL GERAL:						1,41

95264 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016 (CHP)						
Serviço	DESCRIÇÃO	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	0,53	0,53
95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	3,91	3,91
TOTAL Serviço:						5,24
VALOR:						5,24
VALOR SEM ENCARGOS:						5,24
VALOR COM ENCARGOS:						5,24
VALOR BDI (24.52%):						1,28
VALOR COM BDI:						6,52
TOTAL GERAL:						6,59

95260 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011281	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	9.855,17	0,53
TOTAL Equipamento:						0,53
VALOR:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR COM ENCARGOS:						0,53
VALOR BDI (24.52%):						0,13
VALOR COM BDI:						0,66
TOTAL GERAL:						1,79

95261 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE		DATA : 25/06/2024		BDI : 24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		<b>FONTES:</b>		VERBAO	
<b>LOCAL:</b>		FORQUILHA/CE		SEINFRA		MORA	
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		MICRO MUNDO		BSE	
				024.01 COM DESONERAÇÃO		47,40%	
				2024.03 COM DESONERAÇÃO		47,47%	

00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (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	9.855,17	0,14
TOTAL Equipamento:						0,14

VALOR:	0,14
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	0,14
VALOR BDI (24,52%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,17
TOTAL GERAL:	0,46

### 95262 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF\_09/2016 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (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	9.855,17	0,66
TOTAL Equipamento:						0,66

VALOR:	0,66
VALOR SEM ENCARGOS:	0,66
VALOR COM ENCARGOS:	0,66
VALOR BDI (24,52%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,82
TOTAL GERAL:	0,83

### 95263 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_09/2016 (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,78000000	5,01	3,91
TOTAL Material:						3,91

VALOR:	3,91
VALOR SEM ENCARGOS:	3,91
VALOR COM ENCARGOS:	3,91
VALOR BDI (24,52%):	0,96
VALOR COM BDI:	4,87
TOTAL GERAL:	4,92

### 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	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,04200000	0,67	0,03
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,02500000	5,24	0,13

3214  
MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHAÇA			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 FORQUILHAÇA			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	FORQUILHAÇA			SINAPI	2024/01	COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇA			SINAPI	2024/03	COM DESONERAÇÃO
				BDI:	24,52%	
				REF:	04/2024	
				REF:	04/2024	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,16
----------------------------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	24,08	1,08
85316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	18,97	1,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,77

VALOR:	2,93
VALOR SEM ENCARGOS:	2,08
VALOR COM ENCARGOS:	2,93
VALOR BDI (24,52%):	0,72
VALOR COM BDI:	3,65
TOTAL GERAL:	147,83

**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
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,04900000	0,43	0,02
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05300000	1,22	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,08

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,05000000	464,35	492,21
TOTAL Material:					492,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	24,08	9,90
85316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	18,97	7,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,70

VALOR:	509,99
VALOR SEM ENCARGOS:	504,44
VALOR COM ENCARGOS:	509,99
VALOR BDI (24,52%):	125,05
VALOR COM BDI:	635,04
TOTAL GERAL:	4.756,45

**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
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	0,43	0,08
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	1,22	0,24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇA  
**3215**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHAÇA	DATA: 28/06/2024	BDI: 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇA	<b>FONTE</b>	<b>VERBAÇÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHAÇA	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇA	RECIBO NOVO	202401 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,32
----------------------------------	------

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 (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 5653)	SINAPI	M3	1,10300000	450,49	495,89
TOTAL Material:						495,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	23,78	4,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	24,08	26,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	18,97	22,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						53,98

VALOR:	551,19
VALOR SEM ENCARGOS:	534,24
VALOR COM ENCARGOS:	551,19
VALOR BDI (24,52%):	135,15
VALOR COM BDI:	686,34
TOTAL GERAL:	322,58

### 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	0,31	0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	1,83	1,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,75

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75550000	105,88	80,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,64	206,71
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	89,15	52,35
TOTAL Material:						339,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	22,73	36,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	18,97	48,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						84,53

VALOR:	425,36
VALOR SEM ENCARGOS:	398,74
VALOR COM ENCARGOS:	425,36
VALOR BDI (24,52%):	104,30
VALOR COM BDI:	529,66

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

3216

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE	DATA : 26/06/2024	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA/CE	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO 34,41% 47,48% 04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	RECIBO PRO	262401 COM DESONERAÇÃO - 04/2024
		SINAPI	262403 COM DESONERAÇÃO 25,06% 47,57% 04/2024

<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>365,47</b>
---------------------	---------------

### 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 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	7,23	7,74
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,74</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	19,93	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08330000	23,96	2,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,54</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,28</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>2,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,80</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>135,94</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01325000	12,96	0,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,17</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,17</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,21</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>0,57</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01690000	12,80	0,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,22</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,21</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,26</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>8,58</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

3217

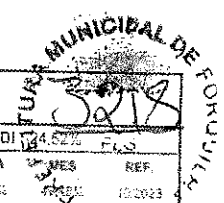
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHAÇE	DATA: 26/06/2024	BDI: 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHAÇE	BEINFRA	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE	022.1 COM DESONERAÇÃO	MES
		202401 COM DESONERAÇÃO	REF.
		SINAPI	04/2024
		202403 COM DESONERAÇÃO	04/2024

Mão de Obra		FONTE	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

9316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01690000	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE		DATA : 29/05/2024	BDI	24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	FORQUILHA/CE		SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO	34,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		SINAPI	202405 COM DESONERAÇÃO	89,26%
					47,67%
					04/2023
					04/2024
					04/2023

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	15,98
					0,27
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 FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FÓRMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	16,78
					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:	20,11

**95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002456	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	16,78
					0,72
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	16,78
					0,35
TOTAL Mão de Obra:					0,35

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
3219  
PLU

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>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>000.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>13/2023</td> </tr> <tr> <td>HORISMO</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>89,96%</td> <td>47,57%</td> <td>04/2024</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	000.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	13/2023	HORISMO	202401 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	89,96%	47,57%	04/2024
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	000.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	13/2023																		
HORISMO	202401 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024																		
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	89,96%	47,57%	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	DESCR. OBRA	FONTE	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	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (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	DESCR. OBRA	FONTE	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	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	23,66	0,14



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE		DATA : 26/05/2024		BDI : 24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAJUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR
<b>LOCAL:</b>		FORQUILHA/CE		SINAPI	022.1 COM DESONERAÇÃO	84,00%	47,82%
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		MÃO DE OBRA	202401 COM DESONERAÇÃO	-	04,23%
				SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,07%

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
00037866 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

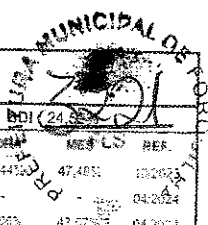
VALOR:	0,28
VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	0,28
VALOR BDI (24,52%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,35
TOTAL GERAL:	0,11

### 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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



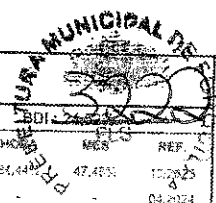
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE	DATA: 26/06/2024	BDI (24,52%)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	RECADO INVO	1024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
			VALOR: 47,48% MES: 03 REF: 04/2024

95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00357000	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		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	15,78	0,41
TOTAL Mão de Obra:						0,41
VALOR:						0,40
VALOR SEM ENCARGOS:						0,22
VALOR COM ENCARGOS:						0,40



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	VERBA
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEMPRA	000.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PROJ NOVO	202401 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO
			MES MES REF.
			84,44% 47,40% 12/2025
			- - 04/2024
			85,00% 47,57% 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01600000	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	11,00	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)**

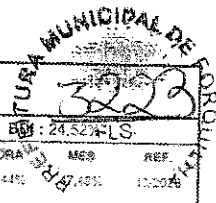
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	16,58	0,22
TOTAL Mão de Obra:						0,22

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,95	2,95

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE		DATA: 25/06/2024		BBF: 24.5274-LS		
<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORAS</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>		FORQUILHA/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	12/2023	
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		PROJ Novo	202401 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
				SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	25,56%	47,57%	04/2024

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043434	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>8,89</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,78</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,72</b>

<b>VALOR:</b>	<b>24,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,39</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>5,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,37</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.207,51</b>

### 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,95	2,95
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>8,30</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002896	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,78</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,34</b>

<b>VALOR:</b>	<b>23,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,42</b>

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	02A.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		PROJ. NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,42%
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	88,99%

VALOR BDI (24,52%):	5,74
VALOR COM BDI:	29,16
TOTAL GERAL:	741,83

### 97082 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF\_09/2021 (M3)

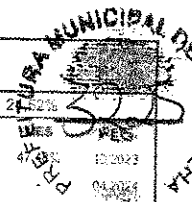
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,90400000	18,97	55,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						55,09
VALOR:						55,09
VALOR SEM ENCARGOS:						38,83
VALOR COM ENCARGOS:						55,09
VALOR BDI (24,52%):						13,51
VALOR COM BDI:						68,60
TOTAL GERAL:						97,41

### 92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF\_09/2020 (M)

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_08/2015	SINAPI	CHI	0,08800000	27,49	2,42
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02200000	28,89	0,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,06
Material		FONTE	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	83,67	11,36
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,34200000	9,89	23,16
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01200000	11,77	0,14
TOTAL Material:						34,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200000	19,85	0,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	23,76	1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,61
VALOR:						40,35
VALOR SEM ENCARGOS:						38,42
VALOR COM ENCARGOS:						40,35
VALOR BDI (24,52%):						9,89
VALOR COM BDI:						50,24
TOTAL GERAL:						1.649,38

### 92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF\_09/2020 (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE		DATA : 26/06/2024		BDI : 24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>		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
<b>LOCAL:</b>				SEINFRA	202401 COM DESONERAÇÃO	34,44%	4/2024
<b>CLIENTE:</b>		FORQUILHA/CE		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	25,00%	04/2024
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	25,00%	04/2024

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_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	27,49	0,82
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	28,89	0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,02

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	9,89	12,96
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	11,77	0,27
TOTAL Material:						13,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	19,85	0,42
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	23,78	2,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,58

VALOR:	16,83
VALOR SEM ENCARGOS:	16,83
VALOR COM ENCARGOS:	16,83
VALOR BDI (24.52%):	4,13
VALOR COM BDI:	20,96
TOTAL GERAL:	217,98

### 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_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	27,49	7,01
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	28,89	1,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,83

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	49,41	66,01
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	9,89	22,83
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	11,77	2,45
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	3,46	31,96
TOTAL Material:						125,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,85	4,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	23,78	28,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						33,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHAÇE		DATA : 28/06/2024		BDI : 24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE		FONTE	VERSÃO	HORAS	MES
<b>LOCAL:</b>				FORQUILHAÇE	FLS	REF.	
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE		GEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,48%	47,48%
				MORO INDO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		10/06/23
				SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	86,93%	47,27%

VALOR:	165,10
VALOR SEM ENCARGOS:	151,24
VALOR COM ENCARGOS:	165,10
VALOR BDI (24,52%):	40,48
VALOR COM BDI:	205,58
TOTAL GERAL:	404,99

### 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
91593	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	27,49	6,52
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	28,89	1,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,96

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	1,14600000	49,41	56,62
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	9,89	1,64
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	11,77	1,87
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	3,46	24,05
TOTAL Material:						84,18

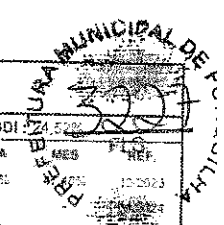
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	19,85	4,01
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	23,78	21,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,67

VALOR:	117,81
VALOR SEM ENCARGOS:	106,65
VALOR COM ENCARGOS:	117,81
VALOR BDI (24,52%):	28,89
VALOR COM BDI:	146,70
TOTAL GERAL:	1.153,06

### 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	7,98	0,14
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37000000	9,89	3,66
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,09500000	11,77	1,12
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44600000	3,46	1,52

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE		DATA : 26/06/2024		BDI : 24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOPOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MÉD.
<b>LOCAL:</b>				SEINFRA	2024.1 COM DEPRECIAÇÃO	24,4%	12,2923
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		INCRONHO	2024.01 COM DEPRECIAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		SINAPI	2024/03 COM DEPRECIAÇÃO	85,66%	42,47%

09006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,38000000	15,14	20,89
TOTAL Material:						27,38

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE COMPLEMENTARES	CARPINTEIRO	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	1,44400000	19,95	28,66
85282	CARPINTEIRO DE COMPLEMENTARES	FORMAS	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	2,35700000	23,78	56,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									84,71

VALOR:	112,04
VALOR SEM ENCARGOS:	84,95
VALOR COM ENCARGOS:	112,04
VALOR BDI (24,52%):	27,47
VALOR COM BDI:	139,51
TOTAL GERAL:	565,02

### 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 COMPLEMENTARES	GUINCHO	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	22,89	22,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									22,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
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	0,11	0,11
TOTAL Serviço:						0,57

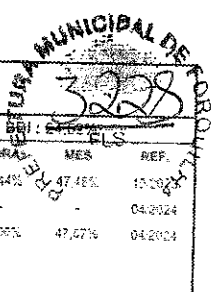
VALOR:	23,46
VALOR SEM ENCARGOS:	15,64
VALOR COM ENCARGOS:	23,46
VALOR BDI (24,52%):	5,75
VALOR COM BDI:	29,21
TOTAL GERAL:	154,81

### 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 COMPLEMENTARES	GUINCHO	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	22,89	22,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									22,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE		<b>DATA:</b> 26/06/2024	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA/CE	BEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PERU MENO	024011 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024-03 COM DESONERAÇÃO

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	0,11	0,11
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	0,43	0,43
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

<b>TOTAL Serviço:</b>		1,77
<b>VALOR:</b>		24,66
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		16,84
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		24,66
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>		6,05
<b>VALOR COM BDI:</b>		30,71
<b>TOTAL GERAL:</b>		117,31

### 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
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	7,128,77	0,46
<b>TOTAL Equipamento:</b>					0,46

<b>VALOR:</b>		0,46
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		0,46
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		0,46
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>		0,11
<b>VALOR COM BDI:</b>		0,57
<b>TOTAL GERAL:</b>		5,20

### 278 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
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001400	7,128,77	0,11
<b>TOTAL Equipamento:</b>					0,11

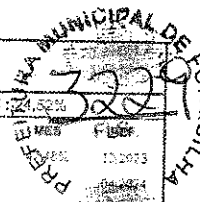
<b>VALOR:</b>		0,11
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		0,11
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		0,11
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>		0,03
<b>VALOR COM BDI:</b>		0,14
<b>TOTAL GERAL:</b>		1,28

### 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
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	7,128,77	0,43
<b>TOTAL Equipamento:</b>					0,43

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHAÇE	DATA : 26/06/2024	BDI: 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHAÇE	SEMIFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE	RECIBO NUNO	202401 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO



VALOR:	0,43
VALOR SEM ENCARGOS:	0,43
VALOR COM ENCARGOS:	0,43
VALOR BDI (24,52%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,54
TOTAL GERAL:	2,06

### 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
00002705	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
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,30
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,17
TOTAL Material:					13,47

VALOR:	35,19
VALOR SEM ENCARGOS:	28,28
VALOR COM ENCARGOS:	35,19
VALOR BDI (24,52%):	8,63
VALOR COM BDI:	43,82
TOTAL GERAL:	87,64

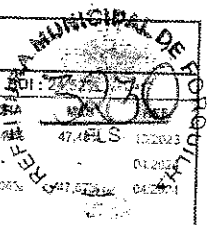
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	20,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	24,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,72

### 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
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,30
TOTAL Material:					6,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	20,30
TOTAL:					4,71

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE	DATA: 26/06/2024	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOROLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	MICRO MUNDO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO

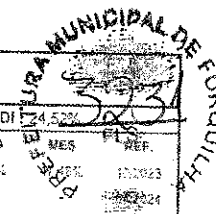
95264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	24,39	5,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,37
VALOR:						16,67
VALOR SEM ENCARGOS:						13,37
VALOR COM ENCARGOS:						16,67
VALOR BDI (24,52%):						4,09
VALOR COM BDI:						20,76
TOTAL GERAL:						103,80

### 96624 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE \*10 CM\*. AF\_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_05/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,56	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_06/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	8,32	0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,29
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	89,62	106,65
TOTAL Material:						106,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	24,08	38,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53400000	18,97	12,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						50,05
VALOR:						156,99
VALOR SEM ENCARGOS:						140,98
VALOR COM ENCARGOS:						156,99
VALOR BDI (24,52%):						38,49
VALOR COM BDI:						195,48
TOTAL GERAL:						791,69

### 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,95	2,95
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE	DATA : 28/08/2024	BDI 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA/CE	SEINFRA 024.1 COM DEPRECIAÇÃO	34,43%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	NOVO 024.01 COM DEPRECIAÇÃO	-
		SINAPI 2024-03 COM DEPRECIAÇÃO	85,96%
			47,57%
			04/2024

TOTAL Encargos Complementares:	6,90
--------------------------------	------

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

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

VALOR:	23,58
VALOR SEM ENCARGOS:	15,92
VALOR COM ENCARGOS:	23,58
VALOR BDI (24,52%):	5,78
VALOR COM BDI:	29,36
TOTAL GERAL:	9,69

### 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,64	25,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,64

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	23,87	23,87
90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,72	4,72
TOTAL Serviço:						28,59

VALOR:	54,23
VALOR SEM ENCARGOS:	45,15
VALOR COM ENCARGOS:	54,23
VALOR BDI (24,52%):	13,30
VALOR COM BDI:	67,53
TOTAL GERAL:	41,87

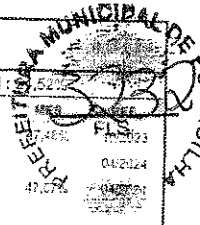
### 90692 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,64	25,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,64

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	23,87	23,87
90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,72	4,72

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHACE	DATA: 26/06/2024	BDI: 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHACE	GEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	RCD NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO



90690	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	29,84	29,84
90691	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	34,43	34,43
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>92,86</b>

<b>VALOR:</b>	<b>118,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>109,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>118,50</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>29,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>147,56</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>63,45</b>

**90688 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE *646* KG	SINAPI	UN	0,00008000	298.420,00
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>23,87</b>

<b>VALOR:</b>	<b>23,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,87</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>5,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,72</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>30,91</b>

**90689 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF\_06/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE *646* KG	SINAPI	UN	0,00001580	298.420,00
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>4,72</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,72</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>1,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,88</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>6,12</b>

**90690 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE *646* KG	SINAPI	UN	0,00010000	298.420,00
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>29,84</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE	DATA : 26/06/2014	BDI: 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAJUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA/CE	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	RECIB INHO	203401 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO

VALOR:	29,84
VALOR SEM ENCARGOS:	29,84
VALOR COM ENCARGOS:	29,84
VALOR BDI (24,52%):	7,32
VALOR COM BDI:	37,16
TOTAL GERAL:	15,98

### 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	L	5,60000000	5,17	34,43
TOTAL Material:					34,43

VALOR:	34,43
VALOR SEM ENCARGOS:	34,43
VALOR COM ENCARGOS:	34,43
VALOR BDI (24,52%):	8,44
VALOR COM BDI:	42,87
TOTAL GERAL:	18,43

### 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	H	1,00000000	37,79	37,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					37,79

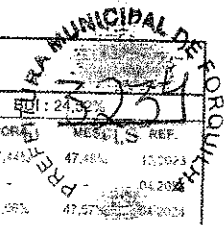
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	42,02	42,02
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	14,81	14,81
TOTAL Serviço:					56,83

VALOR:	94,62
VALOR SEM ENCARGOS:	79,95
VALOR COM ENCARGOS:	94,62
VALOR BDI (24,52%):	23,20
VALOR COM BDI:	117,82
TOTAL GERAL:	5,89

### 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	H	1,00000000	37,79	37,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					37,79

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE	DATA: 26/06/2024	BDI: 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA/CE	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	202401 COM DESONERAÇÃO
		RECOPRIMO	202401 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024-03 COM DESONERAÇÃO

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	42,02	42,02
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	14,81	14,81
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	67,55	67,55
53843	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	72,33	72,33
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>196,71</b>

<b>VALOR:</b>	<b>234,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>219,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>234,50</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>57,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>292,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2,92</b>

### 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	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	1.050.490,00	42,02
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>42,02</b>

<b>VALOR:</b>	<b>42,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>42,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>42,02</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>10,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,32</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>3,14</b>

### 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	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	1.050.490,00	14,81
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>14,81</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,81</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>3,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,44</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1,11</b>

### 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

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHAÇE	DATA: 26/06/2014	BDI: 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHAÇE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO



Equipamento	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	0,00006430	1.050.490,00	67,55
TOTAL Equipamento:					67,55
VALOR:					67,55
VALOR SEM ENCARGOS:					67,55
VALOR COM ENCARGOS:					67,55
VALOR BDI (24,52%):					16,56
VALOR COM BDI:					84,11
TOTAL GERAL:					0,84

### 849 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 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,99000000	5,17	72,33
TOTAL Material:					72,33
VALOR:					72,33
VALOR SEM ENCARGOS:					72,33
VALOR COM ENCARGOS:					72,33
VALOR BDI (24,52%):					17,74
VALOR COM BDI:					90,07
TOTAL GERAL:					0,90

### 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	2,95	2,95
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
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	0,96	0,96
TOTAL Encargos Complementares:					5,87

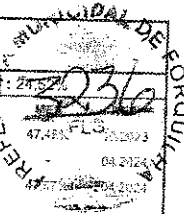
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	23,66	23,66
TOTAL Mão de Obra:					23,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347 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

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHAÇE	DATA: 25/06/2014	BDI: 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LÓIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHAÇE	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE	RECIB P/CO	2024/01 COM DENONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO



<b>VALOR:</b>	29,66
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	18,73
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	29,66
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	7,27
<b>VALOR COM BDI:</b>	36,93
<b>TOTAL GERAL:</b>	1,48

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,95	2,95
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
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	0,96	0,96
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						5,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,71	16,71
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						16,71
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,15

<b>VALOR:</b>	22,73
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	14,98
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	22,73
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	5,57
<b>VALOR COM BDI:</b>	28,30
<b>TOTAL GERAL:</b>	1.326,99

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,95	2,95
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHAÇE	<b>DATA:</b> 26/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE	<b>VERBA:</b>	
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHAÇE	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 24,44% 47,10% 132023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE	<b>SICLO INVO</b>	202401 COM DESONERAÇÃO - 64282
		<b>SINAPI</b>	202403 COM DESONERAÇÃO 25,26% 47,57% 042801

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE  
 Nº 237  
 24.52%  
 132023  
 64282  
 042801

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>5,97</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	21,65	21,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,65</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>27,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,80</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>6,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,62</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>10,73</b>

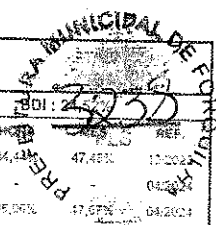
<b>88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,95	2,95
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
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	0,96	0,96
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>5,97</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,71	16,71
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,71</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>22,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,89</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>5,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,50</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>259,92</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE	DATA: 26/05/2014	BDI: 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA/CE	SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO

### 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	2,95	2,95
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00043464	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	0,96	0,96
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>5,87</b>

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

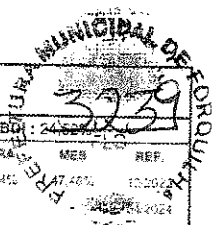
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,30</b>

<b>VALOR:</b>	<b>37,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,79</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>9,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,06</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2,82</b>

### 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	2,95	2,95
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00043464	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	0,96	0,96
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>5,87</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	21,24	21,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,24</b>



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 RAMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL Serviço:					0,28

VALOR:	27,39
VALOR SEM ENCARGOS:	17,50
VALOR COM ENCARGOS:	27,39
VALOR BDI (24.52%):	6,72
VALOR COM BDI:	34,11
TOTAL GERAL:	273,56

**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	2,95	2,95
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
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	0,96	0,96
TOTAL Encargos Complementares:						5,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	SINAPI	H	1,00000000	19,59	19,59
TOTAL Mão de Obra:					19,59

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95364	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:					0,18

VALOR:	25,64
VALOR SEM ENCARGOS:	16,56
VALOR COM ENCARGOS:	25,64
VALOR BDI (24.52%):	6,29
VALOR COM BDI:	31,93
TOTAL GERAL:	33,21

**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	2,95	2,95
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
3240

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE	DATA: 26/06/2024	BDI: 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA/CE	BEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	MÃO DE OBRA	202401 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202409 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			04/2023
			04/2024

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>6,90</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,78</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,40</b>

<b>VALOR:</b>	<b>24,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,08</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>5,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,98</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>6.337,47</b>

### 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,95	2,95
00043460	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,51	1,51
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,71	1,71
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>8,33</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004763	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,78</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,28</b>

<b>VALOR:</b>	<b>25,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,39</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>6,23</b>

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
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SINAPI	2024/03 COM DEPRECIAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2024/03 COM DEPRECIAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
 3247  
 BDI: 24,52%  
 DATA: 26/06/2024  
 FONTE: SINAPI  
 VERSÃO: 2024/03 COM DEPRECIAÇÃO  
 DATA: 26/06/2024

VALOR COM BDI:	31,62
TOTAL GERAL:	1.253,42

**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	DESCRIÇÃO	FONTE	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
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	0,12	0,12
TOTAL Serviço:						0,56

VALOR:	0,56
VALOR SEM ENCARGOS:	0,56
VALOR COM ENCARGOS:	0,56
VALOR BDI (24,52%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,70
TOTAL GERAL:	0,08

**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	DESCRIÇÃO	FONTE	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
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	0,12	0,12
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	0,55	0,55
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	7,21	7,21
TOTAL Serviço:						8,32

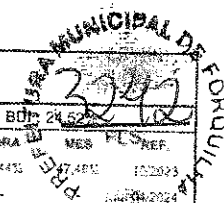
VALOR:	8,32
VALOR SEM ENCARGOS:	8,32
VALOR COM ENCARGOS:	8,32
VALOR BDI (24,52%):	2,04
VALOR COM BDI:	10,36
TOTAL GERAL:	3,00

**91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	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. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	8.273,34	0,44
TOTAL Equipamento:						0,44

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE	DATA : 26/06/2024	Bdi: 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA/CE	SEINFRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	BORD MIVO	202401 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO



VALOR:	0,44
VALOR SEM ENCARGOS:	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	0,44
VALOR BDI (24,52%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,55
TOTAL GERAL:	0,23

### 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	DESCRIÇÃO	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 450 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	8.273,34	0,12
TOTAL Equipamento:						0,12

VALOR:	0,12
VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,12
VALOR BDI (24,52%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,15
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	DESCRIÇÃO	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	8.273,34	0,55
TOTAL Equipamento:						0,55

VALOR:	0,55
VALOR SEM ENCARGOS:	0,55
VALOR COM ENCARGOS:	0,55
VALOR BDI (24,52%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,68
TOTAL GERAL:	0,20

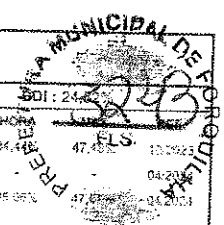
### 91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	5,01	7,21
TOTAL Material:						7,21

VALOR:	7,21
VALOR SEM ENCARGOS:	7,21
VALOR COM ENCARGOS:	7,21
VALOR BDI (24,52%):	1,77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHAÇE	<b>DATA:</b> 28/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE	<b>FONTE:</b> VERBA	<b>HORA:</b> 12,2923
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHAÇE	<b>SEINFRA:</b> 022.1 COM DESONERAÇÃO	<b>FLS:</b> 47,48
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE	<b>HORA MANO:</b> 202401 COM DESONERAÇÃO	<b>04/2024:</b> 04,2023
		<b>SINAPI:</b> 202403 COM DESONERAÇÃO	<b>04/2024:</b> 47,8933



<b>VALOR COM BDI:</b>	8,98
<b>TOTAL GERAL:</b>	2,60

### 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_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	28,21	1,88
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	34,18	2,45
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						4,33

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	105,88	116,47
<b>TOTAL Material:</b>						116,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	24,08	48,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	18,97	57,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						106,42

<b>VALOR:</b>	227,02
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	192,71
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	227,02
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	55,67
<b>VALOR COM BDI:</b>	282,69
<b>TOTAL GERAL:</b>	28,27

### 79 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. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,80	27,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						27,80

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. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,84	20,84
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. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,51	5,51
<b>TOTAL Serviço:</b>						26,35

<b>VALOR:</b>	54,15
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	44,07
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	54,15



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHAÇE	DATA : 26/06/2014	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE	<b>FONTE</b>	<b>VERBA</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHAÇE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE	MUNDO MODO	202401 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO

VALOR BDI (24,52%):	13,28
VALOR COM BDI:	67,43
TOTAL GERAL:	14,16

**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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,80	27,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,80

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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,84	20,84
88958	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	5,51	5,51
8864	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	26,05	26,05
53786	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	44,10	44,10
TOTAL Serviço:						96,50

VALOR:	124,30
VALOR SEM ENCARGOS:	114,22
VALOR COM ENCARGOS:	124,30
VALOR BDI (24,52%):	30,48
VALOR COM BDI:	154,78
TOTAL GERAL:	15,48

**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		FONTE	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	0,00005000	372.185,95	20,84
TOTAL Equipamento:						20,84

VALOR:	20,84
VALOR SEM ENCARGOS:	20,84
VALOR COM ENCARGOS:	20,84
VALOR BDI (24,52%):	5,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHAÇE	DATA : 26/05/2024	BDI : 24,53%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAJUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHAÇE	SEINFRA	028.1 COM DEGENERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE	SECD NUNO	202401 COM DEGENERAÇÃO
		SINAPI	252403 COM DEGENERAÇÃO

VALOR COM BDI:	25,95
TOTAL GERAL:	8,04

**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
00036531	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	0,00001460	372.185,95
					5,51
TOTAL Equipamento:					5,51

VALOR:	5,51
VALOR SEM ENCARGOS:	5,51
VALOR COM ENCARGOS:	5,51
VALOR BDI (24,52%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,86
TOTAL GERAL:	2,13

**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
00036531	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	372.185,95
					26,05
TOTAL Equipamento:					26,05

VALOR:	26,05
VALOR SEM ENCARGOS:	26,05
VALOR COM ENCARGOS:	26,05
VALOR BDI (24,52%):	6,39
VALOR COM BDI:	32,44
TOTAL GERAL:	3,24

**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	5,17
					44,10
TOTAL Material:					44,10

VALOR:	44,10
VALOR SEM ENCARGOS:	44,10
VALOR COM ENCARGOS:	44,10
VALOR BDI (24,52%):	10,81
VALOR COM BDI:	54,91

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE  
3246  
FREQUÊNCIA

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHACE		<b>DATA:</b> 26/06/2024		<b>BDI:</b> 24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHACE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	54,41%	47,40%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	PROJ NOVO	102401 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
		SINAPI	2024/23 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%

<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>5,49</b>
---------------------	-------------

### 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
85297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,39	27,39
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						27,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91698	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
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,10

<b>VALOR:</b>	<b>27,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,49</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>6,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,23</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>190,66</b>

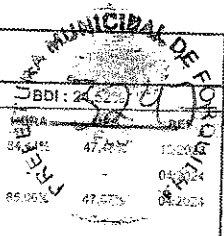
### 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,39	27,39
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						27,39

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	0,06	0,06
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
<b>TOTAL Serviço:</b>						1,50

<b>VALOR:</b>	<b>28,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,89</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>7,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,97</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>47,12</b>

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	VERBAO
LOCAL:	FORQUILHA/CE	EEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PCRS INVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO



**91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.164,66	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001450	1.164,66	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)**

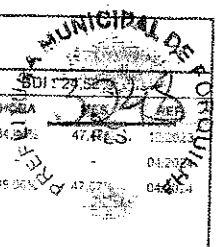
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.164,66	0,06
TOTAL Equipamento:						0,06

VALOR:	0,06
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (24.52%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,07
TOTAL GERAL:	0,09

**91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Especiais	DESCRIÇÃO	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



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE	DATA: 26/06/2024	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LIGOLA, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA/CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO

<b>VALOR:</b>	1,34
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	1,35
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1,34
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	0,33
<b>VALOR COM BDI:</b>	1,67
<b>TOTAL GERAL:</b>	2,19

### 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,95	2,95
00043481	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,16	1,16
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00043487	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						6,80

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,29

<b>VALOR:</b>	18,97
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	13,37
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	18,97
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	4,65
<b>VALOR COM BDI:</b>	23,62
<b>TOTAL GERAL:</b>	4.328,60

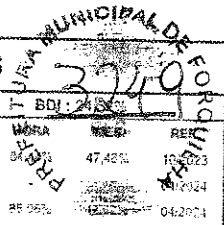
### C2273 SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,25000000	26,37	6,59
<b>TOTAL Material:</b>						6,59

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						7,95

<b>VALOR:</b>	14,54
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	9,53

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE		<b>DATA:</b> 28/06/2024		<b>BDI:</b> 24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>VERSAO:</b>	020.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MORA:</b>	47,42%
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA/CE	<b>INCLUI NOVOS:</b>	202401 COM DESONERAÇÃO	<b>RE:</b>	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	<b>SINAPI:</b>	252403 COM DESONERAÇÃO	<b>RE:</b>	04/2024

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	14,54
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	3,57
<b>VALOR COM BDI:</b>	18,11
<b>TOTAL GERAL:</b>	137,64

### 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036034	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2". PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,67	2,67
00036099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,38	1,38
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,05</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	20,30	2,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	24,39	3,12
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>5,72</b>

<b>VALOR:</b>	9,77
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	7,95
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	9,77
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	2,40
<b>VALOR COM BDI:</b>	12,17
<b>TOTAL GERAL:</b>	194,72

### 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,95	2,95
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,60000000	1,17	1,17
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>6,78</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012669	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,58	16,58
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,58</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,22</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA/CE	GEINFRA	02R.1 COM DESONERAÇÃO 44% 47,48% 12/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	RECIBO INVO	202401 COM DESONERAÇÃO 44% 47,48% 04/2024
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO 85,06% 24,52% 04/2024

<b>VALOR:</b>	23,58
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	15,85
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	23,58
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	5,78
<b>VALOR COM BDI:</b>	29,36
<b>TOTAL GERAL:</b>	232,24

### 92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	7,17
					14,34
<b>TOTAL Material:</b>					14,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	20,30
					11,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	24,39
					13,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					25,56

<b>VALOR:</b>	39,90
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	31,77
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	39,90
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	9,78
<b>VALOR COM BDI:</b>	49,68
<b>TOTAL GERAL:</b>	447,12

### 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	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	0,35
					0,35
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURGS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08
					0,08
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,43

<b>VALOR:</b>	0,43
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,43
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,43
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	0,11
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,54
<b>TOTAL GERAL:</b>	0,35

### 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	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	0,35
					0,35

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE  
 BDI: 24,52%  
 3051

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHACE	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 FORQUILHACE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHACE	SENTRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	RECIB NUNO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO

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	0,08	0,08
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
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:	1,22
VALOR:	1,22
VALOR SEM ENCARGOS:	1,22
VALOR COM ENCARGOS:	1,22
VALOR BDI (24,52%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,52
TOTAL GERAL:	0,96

### 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
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	2.754,24	0,35
TOTAL Equipamento:					0,35

VALOR:	0,35
VALOR SEM ENCARGOS:	0,35
VALOR COM ENCARGOS:	0,35
VALOR BDI (24,52%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,44
TOTAL GERAL:	0,57

### 583 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
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	2.754,24	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:	0,13

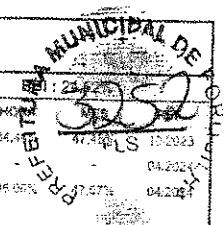
### 90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	2.754,24	0,28
TOTAL Equipamento:					0,28



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 26/06/2024																
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MOTIV.</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>SEMTRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>34.4%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>MURO NOVO</td> <td>202401 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202403 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86.09%</td> <td>04/2024</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	MOTIV.	DATA	SEMTRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34.4%	12/2023	MURO NOVO	202401 COM DESONERAÇÃO	-	04/2024	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	86.09%	04/2024
FORTE	VERSÃO	MOTIV.	DATA															
SEMTRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34.4%	12/2023															
MURO NOVO	202401 COM DESONERAÇÃO	-	04/2024															
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	86.09%	04/2024															
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA/CE																	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE																	



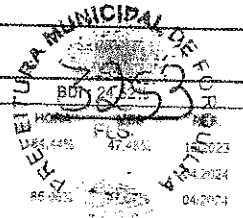
VALOR:	0,28
VALOR SEM ENCARGOS:	0,28
VALOR COM ENCARGOS:	0,28
VALOR BDI (24,52%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,35
TOTAL GERAL:	0,22

### 90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2500 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 - 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	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	RECIBO PREVO	202401 COM DESONERAÇÃO
		SINAFI	202403 COM DESONERAÇÃO



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>
	<b>Impostos</b>	
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 24,52%

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

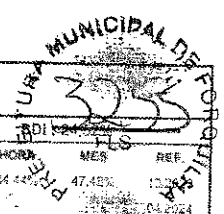


<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE	DATA : 26/06/2024	BDI: 2152
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA/CE	SEINFRA	02R.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	RECIBO PROTO	202401 COM DESONERAÇÃO
		SEMPI	202403 COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
		0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69</b>	<b>19,86</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75</b>	<b>7,32</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82</b>	<b>3,69</b>

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL - FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 26/05/2024																				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="text-align: left;">PONTE</th> <th style="text-align: left;">VERBAS</th> <th style="text-align: left;">HORA</th> <th style="text-align: left;">MES</th> <th style="text-align: left;">REE.</th> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>54.44%</td> <td>47.48%</td> <td>13.20%</td> </tr> <tr> <td>SEMPRE</td> <td>024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>25.00%</td> <td>47.48%</td> <td>04.20%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>25.00%</td> <td>47.48%</td> <td>04.20%</td> </tr> </table>	PONTE	VERBAS	HORA	MES	REE.	SEMPRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	54.44%	47.48%	13.20%	SEMPRE	024/01 COM DESONERAÇÃO	25.00%	47.48%	04.20%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	25.00%	47.48%	04.20%
PONTE	VERBAS	HORA	MES	REE.																		
SEMPRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	54.44%	47.48%	13.20%																		
SEMPRE	024/01 COM DESONERAÇÃO	25.00%	47.48%	04.20%																		
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	25.00%	47.48%	04.20%																		
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA/CE																					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE																					

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,56
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**A + B + C + D = 84,44      47,48**



Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 48

Nome do documento

ORÇ.FORQUILHA 27.06.2024 - proposta inicial.pdf

Ação

Edital: 2024.06.10.001 | Lote: 1

Marca

Data

Prazo de Validade da Proposta

26/06/2024 | 19:39:11.743

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\$ 2.971.180,40 (R\$ 2.971.180,40)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 2.971.180,40	-	

#### 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 n.º 14.133, de 2021.



A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001, cujo objeto é a Execução de Construção de conjunto habitacional na Sede - Bairro José Raimundo de Lóiola, junto a Secretária de Desenvolvimento Social do Município de Forquilha/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ R\$ 2.971.180,40 (Dois Milhões e Novecentos e Setenta e Um Mil e Cento e Oitenta Reais e Quarenta Centavos)**, com prazo de execução de 300 (trezentos) dias

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. (a), (não preencher), portador (a) da carteira de Identidade nº . (não preencher) e CPF nº (não preencher), como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridas, a contar da data c

Finalizando, 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.

Atenciosamente,

local e data

---

Assinatura do Responsavel Legal da empresa licitante

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE  
 OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.  
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

FONTE: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,06% (HORA) E 47,67% (MÊS) - BDI 24,52%.



**ORÇAMENTO CONSOLIDADO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO S/BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI	% VALOR
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	54,60	0,12	24,52%	0,15	8,19	0,01%
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,30	165,06	24,52%	209,53	61,66	0,08%
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE SABARITO	M2	54,60	6,45	24,52%	8,03	438,44	0,59%
							<b>SUB TOTAL 1.</b>	<b>509,29</b>	<b>0,68%</b>
<b>2. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,10	18.349,02	24,52%	22.948,20	2.784,82	3,08%
2.2	98672	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,10	4.087,35	24,52%	5.017,31	592,73	0,64%
							<b>SUB TOTAL 2.</b>	<b>2.787,55</b>	<b>3,75%</b>
<b>3. FUNDAÇÕES</b>									
3.1	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM. FCK = 30 MPA. COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	40,50	188,90	24,52%	235,22	9.576,41	12,83%
3.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA COM RUA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	1,73	85,89	24,52%	106,95	186,02	0,25%
3.3	104737	AFETIVO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1,73	18,27	24,52%	22,75	39,36	0,05%
3.4	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO AREILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	5,78	70,21	24,52%	87,43	508,60	0,68%
	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,73	508,67	24,52%	627,17	1.085,00	1,46%
3.6	5914509	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	337,16	0,59	24,52%	0,73	240,13	0,32%
							<b>SUB TOTAL 3.</b>	<b>11.545,52</b>	<b>15,60%</b>
<b>4. ESTRUTURAS</b>									
4.1	101964	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional. ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8x3). AF_11/2020_PA	M2	10,72	148,76	24,52%	185,24	1.985,77	2,67%
4.2	94365	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	1,54	458,30	24,52%	570,68	378,85	1,18%
4.3	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	10,75	9,70	24,52%	12,08	129,86	0,17%
4.4	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	51,19	9,94	24,52%	12,38	683,73	0,85%
4.5	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	20,24	9,23	24,52%	11,49	232,56	0,31%
4.6	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,54	34,42	24,52%	42,86	66,00	0,09%
4.7	3692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,54	8,48	24,52%	10,56	5,70	0,01%
4.8	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	641,00	0,20	24,52%	0,25	160,75	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	18,99	155,60	24,52%	193,75	3.679,31	4,95%
	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,50	81,70	24,52%	101,73	762,98	1,03%
							<b>SUB TOTAL 4.</b>	<b>8.535,51</b>	<b>11,49%</b>
<b>5. PAREDES E PAINÉIS</b>									
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9,19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:3:3)	M2	116,29	56,75	24,52%	70,67	8.218,21	11,05%
5.2	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (CORPO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,68	118,42	24,52%	147,46	100,27	0,13%
5.3	C3433	ARMADOR TIPO RABO DE ANDARINHA	UN	4,00	21,77	24,52%	27,11	108,44	0,15%
5.4	C4128	TIQUINHO APARENTE 6,50x16cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	7,60	107,41	24,52%	133,75	1.016,50	1,37%
							<b>SUB TOTAL 5.</b>	<b>9.443,42</b>	<b>12,71%</b>
<b>6. COBERTURA E DRENAGEM</b>									
6.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	47,30	70,51	24,52%	87,80	4.152,94	5,52%
6.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	47,30	35,86	24,52%	44,65	2.111,95	2,84%
6.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,90	52,02	24,52%	64,78	557,11	0,75%
6.4	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	5,20	22,07	24,52%	27,48	142,90	0,19%
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	UN	1,00	26,75	24,52%	33,31	33,31	0,04%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE  
 OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.  
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001



FONTE: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - BDI 24,52%.

**ORÇAMENTO CONSOLIDADO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO S/BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI	%
6.5	80524	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	27,13	24,52%	33,78	67,56	0,09%
6.7	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO. CORTE 38. AF_11/2020	M	5,15	35,07	24,52%	43,67	224,90	0,30%
							<b>SUB TOTAL 6.</b>	<b>7.290,67</b>	<b>9,82%</b>
<b>7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
7.1	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC. DE EMBUTIR. SEM BARRAMENTO. PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	48,92	24,52%	60,92	60,92	0,08%
7.2	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBRECARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	138,71	24,52%	172,72	172,72	0,23%
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	14,00	14,61	24,52%	18,19	254,66	0,34%
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	2,00	17,02	24,52%	21,19	42,38	0,06%
7.5	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,70	7,62	24,52%	9,49	576,04	0,76%
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	230,38	3,60	24,52%	4,48	1.036,10	1,37%
7.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	153,25	5,60	24,52%	6,97	1.068,15	1,41%
7.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	9,73	24,52%	12,12	12,12	0,02%
7.9	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	9,23	24,52%	11,49	34,47	0,05%
7.10	94023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	44,46	24,52%	55,36	110,72	0,15%
7.11	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/230V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	26,14	24,52%	32,55	162,75	0,22%
7.12	97004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	49,01	24,52%	61,03	549,27	0,74%
7.13	97010	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	12,13	24,52%	15,10	105,70	0,14%
7.14	96986	HASTE DE ATERRAMENTO. DIÂMETRO 3/4". COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	101,08	24,52%	125,86	125,86	0,17%
7.15	C3577	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRAO POPULAR	UN	1,00	44,31	24,52%	55,17	55,17	0,07%
							<b>SUB TOTAL 7.</b>	<b>4.587,03</b>	<b>6,18%</b>
<b>8. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>									
8.1	80255	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26,30	19,41	24,52%	24,17	635,67	0,86%
8.2	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2". 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	102,18	24,52%	127,23	127,23	0,17%
8.3	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA. ROSCÁVEL. 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2021	UN	1,00	33,15	24,52%	41,28	41,28	0,06%
8.4	80412	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,50	8,12	24,52%	10,11	101,10	0,14%
8.5	80366	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	5,00	13,91	24,52%	17,32	86,60	0,12%
8.6	80305	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	10,68	24,52%	13,30	53,20	0,07%
8.7	80394	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	UN	1,00	15,91	24,52%	19,81	19,81	0,03%
8.8	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLETILENO. 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	248,56	24,52%	309,51	309,51	0,42%
8.9	80353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2021	UN	6,00	34,81	24,52%	43,35	260,10	0,35%
8.10	80351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2021	UN	1,00	28,94	24,52%	35,91	35,91	0,05%
							<b>SUB TOTAL 8.</b>	<b>1.670,41</b>	<b>2,25%</b>
<b>9. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>									
9.1	80711	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	M	4,30	17,54	24,52%	21,84	93,91	0,13%
9.2	80712	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	M	6,85	22,29	24,52%	27,76	190,16	0,26%
9.3	80714	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	M	5,30	31,01	24,52%	38,61	204,63	0,28%



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA -CE  
 OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.  
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

FONTE: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 64,44% (HORA) E 47,48%(MÉS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,06%(HORA) E 47,67%(MÉS) - BDI 24,52%.



**ORÇAMENTO CONSOLIDADO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO S/BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI	%
9.4	89724	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	8,40	24,52%	10,46	62,76	0,08%
9.5	89726	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	8,58	24,52%	10,68	32,04	0,04%
9.6	89731	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	13,74	24,52%	17,11	34,22	0,05%
9.7	89744	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	25,31	24,52%	31,52	31,52	0,04%
9.8	89963	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	31,35	24,52%	39,04	39,04	0,05%
9.9	101345	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	1,00	38,74	24,52%	48,24	48,24	0,06%
9.10	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES. CIRCULAR. EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIÂMETRO INTERNO = 0.4 M. ALTURA INTERNA = 0.4 M. AF_12/2020	UN	1,00	166,92	24,52%	207,72	207,72	0,28%
9.11	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00	161,78	24,52%	201,45	201,45	0,27%
9.12	89707	CAIXA SIFONADA. PVC. DN 100 X 100 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	44,18	24,52%	55,01	110,02	0,15%
9.13	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR. EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,5X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	422,96	24,52%	525,92	1.051,84	1,42%
							<b>SUB TOTAL 9.</b>	<b>2.307,55</b>	<b>3,11%</b>
<b>10. OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO</b>									
10.1	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	288,22	24,52%	358,89	358,89	0,48%
10.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	40,14	24,52%	49,98	49,98	0,07%
10.3	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COM OMO COAPO PLÁSTICO. TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	97,81	24,52%	121,79	121,79	0,16%
10.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	144,25	24,52%	179,62	179,62	0,24%
10.5	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	46,22	24,52%	57,55	57,55	0,08%
10.6	C3608	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50m) - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	136,93	24,52%	169,76	169,76	0,23%
10.7	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50m) COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	176,90	24,52%	219,53	219,53	0,30%
10.8	95544	PARELHEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA. INCLUIDO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	26,63	24,52%	33,16	33,16	0,04%
							<b>SUB TOTAL 10.</b>	<b>1.190,28</b>	<b>1,60%</b>
<b>11. REVESTIMENTO</b>									
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 40L. AF_10/2022	M2	240,19	5,80	24,52%	7,22	1.734,17	2,31%
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	10,00	39,81	24,52%	42,10	421,00	0,57%
11.3	87529	MASSA ÚNICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO. APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 17,5MM. COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	230,19	31,31	24,52%	38,99	8.975,11	12,08%
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	10,00	36,94	24,52%	45,87	458,70	0,62%
11.5	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTERA DE DIMENSÕES 20x20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	10,00	59,28	24,52%	66,34	663,40	0,89%
11.6	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	M2	0,59	116,93	24,52%	182,21	107,50	0,14%
11.7	98695	SOLTEIRA EM MÁRMORE. LARGURA 15 CM. ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,60	72,20	24,52%	89,90	53,94	0,07%
							<b>SUB TOTAL 11.</b>	<b>12.413,82</b>	<b>16,71%</b>
<b>12. PISO E BASTIANTES</b>									
12.1	98079	PISO CIMENTADO. TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO LISO. ESPESURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	32,22	32,96	24,52%	41,04	1.322,91	1,78%
12.2	88189	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	2,18	51,14	24,52%	63,66	138,82	0,19%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA -CE

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

FONTE: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - BDI 24,52%.



**ORÇAMENTO CONSOLIDADO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO- S/BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI	%
12.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,56	696,47	24,52%	867,24	485,65	0,87%
12.4	C4819	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	0,37	152,76	24,52%	190,22	70,38	0,09%
12.5	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MANUAL. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. AGERIDO. ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPLSSURA 3CM. AF_07/2021	M2	34,76	39,63	24,52%	49,35	1.715,41	2,31%
							<b>SUB TOTAL 12.</b>	<b>3.732,57</b>	<b>5,03%</b>
<b>12. EQUIPARIAS</b>									
13.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	M2	1,68	675,57	24,52%	842,46	1.415,93	1,91%
13.2	C3542	PORTA TIPO FICHA (0,60x2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	407,15	24,52%	506,98	1.013,96	1,37%
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	2,00	617,82	24,52%	769,31	1.538,62	2,07%
13.4	C3544	JANELA TIPO FICHA (1,40x1,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	362,69	24,52%	451,62	903,24	1,22%
	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	1,50	440,91	24,52%	549,02	549,02	0,74%
							<b>SUB TOTAL 13.</b>	<b>5.420,17</b>	<b>7,30%</b>
<b>13. PINTURAS</b>									
14.1	101641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_04/2013	M2	205,05	8,09	24,52%	10,00	2.050,90	2,76%
14.2	192216	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,08	13,60	24,52%	17,18	101,02	0,14%
14.3	C2808	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	7,00	10,48	24,52%	13,05	99,18	0,13%
14.4	95305	TEXTURA ACRÍLICA. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO. AF_01/2023	M2	25,91	12,11	24,52%	15,08	390,72	0,53%
							<b>SUB TOTAL 14.</b>	<b>2.641,22</b>	<b>3,56%</b>
<b>14. LIMPEZA FINAL</b>									
15.1	C3605	LIMPEZA DA UNIDADE CASA TIPO "T 01" - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	132,91	24,52%	165,50	165,50	0,22%
							<b>SUB TOTAL 15.</b>	<b>165,50</b>	<b>0,22%</b>
							<b>TOTAL</b>	<b>74.279,51</b>	<b>100,00%</b>
							<b>VALOR GLOBAL PARA 40 HABITAÇÕES</b>	<b>2.971.180,40</b>	<b>100,00%</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO VALOR GLOBAL DE R\$ 2.971.180,40 (Dois Milhões e Novecentos e Setenta e Um Mil e Cento e Oitenta Reals e Quarenta Centavos)

local e data

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA -CE  
 OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.  
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

FONTE: SEMFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,06% (HORA) E 47,67% (MÊS) - RDI 24,52%.



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunco/Aux.	Descrição				
1.1	<b>REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019</b>					
		Serviços Auxiliares	M2	31/03/2024		
A	5032	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	0,0010000	241,75	0,02
A	5034	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13152 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0010000	94,26	0,09
A	50115	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	19,58	0,01
		Total de Serviços Auxiliares				0,12
		Custo Direto Total				0,12
		Taxa de RDI %				0,12
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,12

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunco/Aux.	Descrição				
1.2	<b>PLACAS PADRAO DE OBRA</b>					
1	012545	SERVENTE	MZ	26/04/2022		
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	1,7305500	18,46	33,22
2	020537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,5MM				33,22
2	0211700	ESMALTE SINTÉTICO	M2	1,0200000	35,13	35,83
2	021091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	L	1,0000000	28,69	28,69
2	021725	PREÇO 15X15 (1,174" x 1,174") (APROXIMADAMENTE 67200/)	M	4,5000000	14,48	65,16
		Sub-Total de MATERIAL	EG	0,1500000	14,30	2,16
		Custo Direto Total				131,34
		Taxa de RDI %				165,06
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				165,06

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunco/Aux.	Descrição				
1.3	<b>LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO</b>					
1	010499	CARPINTEIRO	M2	26/04/2022		
1	012543	SERVENTE	H	0,1170000	24,16	2,83
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,1174500	18,46	2,17
2	020101	ARAME GALVANIZADO N.16 ØVVG				5,00
2	021091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	G	0,0200000	19,56	0,39
2	021724	PREÇO	M	0,0400000	14,48	0,58
2	020429	TÁBUA DE VIOLA DE 12"x 1"	KG	0,0170000	15,30	0,18
		Sub-Total de MATERIAL	M2	0,0900000	32,98	0,55
		Custo Direto Total				1,45
		Taxa de RDI %				6,45
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				6,45

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunco/Aux.	Descrição				
2.1	<b>ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>					
1	0140811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	31/03/2024		
1	0140863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	17.721,87	17.721,87
1	0140864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	252,08	252,08
1	0143474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MFS	1,0000000	2,29	2,29
1	0143496	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	140,23	140,23
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18.123,78
A	05415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	225,24	225,24
		Total de Serviços Auxiliares				225,24
		Custo Direto Total				18.349,02
		Taxa de RDI %				18.349,02
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				18.349,02

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunco/Aux.	Descrição				
2.2	<b>ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>					
1	0140818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	31/03/2024		
1	0140863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	3.459,90	3.459,90
1	0140864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	252,08	252,08
1	0143475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	7,31	7,31
		Total da Composição				18,73
		Preço Unitário Adotado				18,73

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA -CE  
 OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA,  
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2021.06.10.001

FONTE: SEMFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - BDI 24,52%.



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0143159	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,9000000	236,16	236,16
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				236,16
		Serviços Auxiliares				3.974,18
A	25422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	63,17	63,17
		Total de Serviços Auxiliares				63,17
		Custo Direto Total				63,17
		Taxa de BDI %				4.037,95
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				4.037,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1		EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	31/03/2024		
		Serviços Auxiliares				
A	90624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM, AF_01/2024	M3	0,1000000	160,79	16,07
A	97062	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER, AF_09/2021	M3	0,0350000	52,22	1,83
A	97063	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	1,0000000	2,79	2,79
A	97066	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2021	M2	0,1000000	108,72	10,87
A	97067	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA, AF_09/2021	M2	1,2400000	1,68	2,08
A	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138, AF_09/2021	KG	4,4000000	12,59	55,40
A	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_09/2021	M3	0,1650000	534,77	99,86
		Total de Serviços Auxiliares				188,90
		Custo Direto Total				158,90
		Taxa de BDI %				158,90
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				158,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS)	M3	31/03/2024		
		Serviços Auxiliares				
A	88109	RETIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9750000	25,11	22,59
A	38315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1820500	19,98	63,70
		Total de Serviços Auxiliares				86,29
		Custo Direto Total				86,29
		Taxa de BDI %				86,29
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				86,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3		REATERNO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_08/2023	M3	31/03/2024		
		Serviços Auxiliares				
A	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,9 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0054000	289,85	1,57
A	5902	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,9 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,0066000	67,40	0,64
A	38315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7924500	19,98	15,83
A	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	0,0942000	8,92	0,83
		Total de Serviços Auxiliares				18,27
		Custo Direto Total				18,27
		Taxa de BDI %				18,27
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				18,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4		ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGIL-ARENOSO, AF_08/2023	M3	31/03/2024		
		Serviços Auxiliares				
	2926079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3889000	32,85	45,64
		Sub-Total de MATERIAL				45,64



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ DE IGUAÇU - CE  
 OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.  
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

FONTE: SEMFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,06% (HORA) E 47,67% (MÊS) - BDI 24,52%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A 5902		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,2 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF...	CHP	0,0054000	289,85	1,57
A 5903		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,2 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF...	CHI	0,0006000	67,40	0,04
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0091000	19,98	1,78
A 90692		MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 645 KG - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,0742000	121,56	9,02
A 90693		MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 645 KG - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,1077000	53,77	5,75
A 91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PEQUENA ESCALA (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 1 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,1962000	37,61	6,40
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				24,57
		Taxa de BDI %				70,21
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				70,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M3	31,703/2024		
	210234576	BLOCO ESTRUTURAL CERÂMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	122,2700000	1,39	169,95
		Sub-Total de MATERIAL				169,95
		Serviços Auxiliares				
A 87192		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 100 L, AF_06/2019	M3	0,1300000	539,70	70,16
A 88309		PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5096000	25,11	188,57
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7548000	19,95	74,98
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				333,71
		Taxa de BDI %				503,67
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				503,67

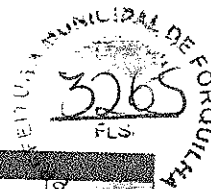
3.6		Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada						
		TKM						
EQUIPAMENTOS	Espécie	Caminhão betoneira com capacidade de 3 m³ - 186 Kw	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PROD	IMPR	PROD	IMPR	
			1,00	1,0	0,0000	278,5394	92,1456	304,2300
						Custo Horário Total de Execução:		284,23
						Custo Horário da Execução:		384,23
						Produção da Equipe:		478,08000
						Custo Unitário de Execução:		0,5900
						Custo Unitário Direto Total:		0,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL	M2	31,403/2024		
	210205736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCAÇÃO)	M2	1,0000000	44,10	44,10
	210206193	TABUA NAO APARELHADA 12,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8700000	16,05	30,07
	210243304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,5400000	15,44	6,62
		Sub-Total de MATERIAL				74,79
		Serviços Auxiliares				
A 103674		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022_PS	M3	0,0440000	579,12	25,48
A 88302		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4304000	24,79	11,17
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3158000	19,98	6,33
A 92273		FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF_09/2020	M	0,3700000	17,41	16,89
A 92767		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	0,0510000	14,23	14,10
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				73,97
		Taxa de BDI %				148,75
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				148,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE  
 OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.  
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.10.061

FONTE: SENFRA ZR.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,06% (HORA) E 47,67% (MÊS) - BDI 24,52%.



**COMISSÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2		CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	31/03/2024		
	210200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA, FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SFM TRANSPORTE)	M3	0,72250000	112,50	81,33
	210201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,65700000	0,68	246,61
	210204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59340000	94,73	56,21
		Sub-Total de MATERIAL				384,15
		Serviços Auxiliares				
	A 88215	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,07900000	19,98	41,54
	A 88217	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,31735000	23,60	31,09
	A 88220	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SFM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHP	0,75340000	1,72	1,30
	A 88221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHI	0,71090000	0,31	0,22
		Total de Serviços Auxiliares				74,15
		Custo Direto Total				458,30
		Taxa de BDI 3%				-
		Total da Composição		0,00000000		-
		Preço Unitário Ajustado				458,30

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3		CORTE E DORRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	KG	31/03/2024		
	210243019	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERCALHAO	KG	1,47000000	7,69	8,23
		Sub-Total de MATERIAL				8,23
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60955000	20,96	0,19
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95157000	24,99	1,29
		Total de Serviços Auxiliares				1,47
		Custo Direto Total				9,70
		Taxa de BDI 3%				-
		Total da Composição		0,00000000		-
		Preço Unitário Ajustado				9,70

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4		CORTE E DORRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	KG	31/03/2024		
	210240032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERCALHAO	KG	1,07000000	9,57	9,17
		Sub-Total de MATERIAL				9,17
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00459000	10,46	0,10
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02739000	24,99	0,67
		Total de Serviços Auxiliares				0,77
		Custo Direto Total				9,94
		Taxa de BDI 3%				-
		Total da Composição		0,00000000		-
		Preço Unitário Ajustado				9,94

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5		CORTE E DORRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	KG	31/03/2024		
	210200034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERCALHAO	KG	1,11000000	8,13	9,02
		Sub-Total de MATERIAL				9,02
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00116000	20,96	0,03
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00339000	24,99	0,18
		Total de Serviços Auxiliares				0,21
		Custo Direto Total				9,23
		Taxa de BDI 3%				-
		Total da Composição		0,00000000		-
		Preço Unitário Ajustado				9,23

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.6		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	M3	31/03/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29160000	24,79	5,09
	A 88269	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20180000	25,11	5,06
	A 88216	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,21050000	19,58	24,19
	A 89486	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,09400000	1,20	0,11



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA -CE  
 OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.  
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

FONTE: SEMFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - BDI 24,52%.



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
	Insumo/Aux.	Descrição								
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 15MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DURINO, AF_06/2015	CHI	0,13000000	0,45	0,06				
		Total de Serviços Auxiliares								
		Custo Direto Total							34,42	
		Taxa de BDI %							34,42	
		Total da Composição						0,00000000	-	
		Preço Unitário Ajustado							34,42	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total					
	Insumo/Aux.	Descrição									
4.7	2	0207692	L	25/06/2024	8,48	8,48					
							DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				
							Sub-Total de MATERIAL				8,48
							Custo Direto Total				8,48
							Taxa de BDI %				8,48
							Total da Composição			0,00000000	-
Preço Unitário Ajustado				8,48							

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total					
	Insumo/Aux.	Descrição									
4.8	2	0209017	UN	25/06/2024	0,20	0,20					
							ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRI-MENTO 20 MM				
							Sub-Total de MATERIAL				0,20
							Custo Direto Total				0,20
							Taxa de BDI %				0,20
							Total da Composição			0,00000000	-
Preço Unitário Ajustado				0,20							

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total							
	Insumo/Aux.	Descrição											
4.9	2	0202692	M2	31/03/2024	6,48	0,98							
							DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEOSA EMULSIONADA EM AGUA						
							Sub-Total de MATERIAL				0,98		
							Custo Direto Total				0,98		
							Taxa de BDI %				0,98		
							Total da Composição			0,00000000	-		
							Preço Unitário Ajustado				0,98		
							SERVIÇOS AUXILIARES						
							Sub-Total de SERVIÇOS AUXILIARES				15,44	0,76	
							Custo Direto Total				15,44	0,76	
							Taxa de BDI %				15,44	0,76	
							Total da Composição			0,00000000	-		
							Preço Unitário Ajustado				15,60		

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total							
	Insumo/Aux.	Descrição											
4.10	2	0202692	M2	31/03/2024	6,48	0,98							
							DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEOSA EMULSIONADA EM AGUA						
							Sub-Total de MATERIAL				0,98		
							Custo Direto Total				0,98		
							Taxa de BDI %				0,98		
							Total da Composição			0,00000000	-		
							Preço Unitário Ajustado				0,98		
							SERVIÇOS AUXILIARES						
							Sub-Total de SERVIÇOS AUXILIARES				15,44	0,29	
							Custo Direto Total				15,44	0,29	
							Taxa de BDI %				15,44	0,29	
							Total da Composição			0,00000000	-		
							Preço Unitário Ajustado				15,70		
							SERVIÇOS AUXILIARES						
							Sub-Total de SERVIÇOS AUXILIARES				14,70	14,70	
							Custo Direto Total				14,70	14,70	
							Taxa de BDI %				14,70	14,70	
							Total da Composição			0,00000000	-		
Preço Unitário Ajustado				81,70									

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA -CE  
 OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA,  
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.10.001



FONTE: SINIFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,66%(HORA) E 47,67%(MÊS) - BDI 24,52%.

**COMISSÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.1</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)</b>		M2	26/04/2022		
	1.0112391	PEDREIRO	H	0,9900000	24,16	21,74
	1.0112543	SERVEITE	H	1,0600000	18,46	18,61
		Sub-Total de MÃO DE OBR				40,35
	2.0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0250000	75,22	1,13
	2.0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,86	1,87
	2.0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1900000	0,64	1,40
	2.0212051	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,42	12,00
		Sub-Total de MATERIAL				15,40
		Costo Direto Total				56,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,75
		Preço Unitário Ajustado				56,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.2</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÔ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTA</b>		M2	31/03/2024		
	2.0210222	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU PROFUNDO) DE 7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN	23,2900000	1,56	36,43
		Sub-Total de MATERIAL				36,43
		Serviços Auxiliares				
	A.100489	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNIDA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA BOLL AF. 05/2019	M3	0,0200000	519,90	11,96
	A.02009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9000000	25,11	50,17
	A.04116	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9900000	19,98	19,98
		Total de Serviços Auxiliares				82,09
		Costo Direto Total				118,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				118,42
		Preço Unitário Ajustado				118,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.3</b>	<b>ARMADOR TIPO RARO DE ANDORINHA</b>		UN	26/04/2012		
	1.0112391	PEDREIRO	H	0,1250000	24,16	3,26
	1.0112543	SERVEITE	H	0,2700000	18,46	4,98
		Sub-Total de MÃO DE OBR				8,24
	2.0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0240000	107,62	2,58
	2.0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,2500000	6,54	0,51
	2.0210223	ARMADOR TIPO RARO DE ANDORINHA	UN	1,0000000	10,44	10,44
		Sub-Total de MATERIAL				13,53
		Costo Direto Total				21,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,77
		Preço Unitário Ajustado				21,77

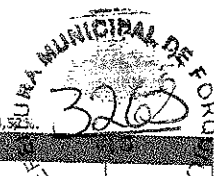
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.4</b>	<b>TIJOLO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3</b>		M2	26/04/2022		
	1.0112391	PEDREIRO	H	1,3500000	24,16	32,62
	1.0112543	SERVEITE	H	1,3500000	18,46	24,92
		Sub-Total de MÃO DE OBR				57,54
	2.0217950	TIJOLO APARENTE 6,50x18cm	M2	1,0500000	25,09	26,28
		Sub-Total de MATERIAL				26,28
		Serviços Auxiliares				
	A.00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENA TRACO 1:3	M3	0,0150000	941,63	9,42
	A.02273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERAMICO - 1 DEMAO	M2	1,0000000	14,17	14,17
		Total de Serviços Auxiliares				23,59
		Costo Direto Total				107,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				107,41
		Preço Unitário Ajustado				107,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.1</b>	<b>TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA</b>		M2	31/01/2024		
	2.0204408	RIPA NAO APARFIHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5780000	2,17	5,59



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA -CE  
 OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.  
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

FONTE: SEMFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,86%(HORA) E 47,67%(MÊS) - BDI 24,52%.



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0204425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM. EM MACARANDUBA/MASSAPANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7350000	24,06	17,70
2	0204430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM. EM MACARANDUBA/MASSAPANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3560000	11,39	26,61
2	0220147	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0700000	13,85	0,97
2	0220147	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 35 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500000	12,50	0,63
2	02140165	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CADEÇA 22 X 48 (4 3/4 X 8)	KG	0,0400000	12,61	0,50
		Sub-Total de MATERIAL				51,88
		Serviços Auxiliares				
A	88139	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5600000	70,86	7,51
A	88702	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	24,79	8,92
A	93181	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHP	0,0412000	23,10	0,95
A	93182	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHI	0,0571000	21,97	1,25
		Total de Serviços Auxiliares				18,63
		Custo Direto Total				70,51
		Taxa de BDI %				70,51
		Total da Composição		0,9800000		-
		Preço Unitário Ajustado				70,51
						70,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M2	33/03/2024		
2	0207173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAVISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0275000	864,00	23,76
		Sub-Total de MATERIAL				23,76
		Serviços Auxiliares				
A	88115	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2580000	19,98	7,17
A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1197000	24,59	2,94
A	93181	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHP	0,0372000	23,10	0,86
A	93182	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHI	0,0515000	21,97	1,13
		Total de Serviços Auxiliares				12,10
		Custo Direto Total				35,86
		Taxa de BDI %				35,86
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Ajustado				35,86
						35,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL,	M	31/03/2024		
2	0210142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0530000	42,30	2,24
2	0205061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0080000	12,30	0,10
2	0205104	REBITE DE REPUNO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016000	54,49	0,09
2	0213188	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0890000	170,21	10,08
2	0240782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, COMTE 33 CM	M	1,0500000	28,22	29,63
		Sub-Total de MATERIAL				42,14
		Serviços Auxiliares				
A	88115	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2593500	19,98	5,06
A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1674000	24,59	4,12
A	93181	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHP	0,0127000	23,10	0,30
A	93182	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHI	0,0183000	21,97	0,40
		Total de Serviços Auxiliares				9,88
		Custo Direto Total				52,02
		Taxa de BDI %				52,02
		Total da Composição		0,0500000		-
		Preço Unitário Ajustado				52,02
						52,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	31/03/2024		
2	0209819	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (N&R 5588)	M	1,0354000	19,40	20,08
2	0213433	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 300	UN	0,0270000	1,69	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				20,13
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0423000	20,36	0,88

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA -CE  
 OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.  
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.10.061

FONTE: SEMFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - BDI 24,52%.



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Ítem/Aux.	Descrição				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0432800	24,36	1,06
		Total de Serviços Auxiliares				1,94
		Custo Direto Total				22,37
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adaptado				22,07
						22,07

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Ítem/Aux.	Descrição				
6.5		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE EUN	EUN	31/03/2024		
	2	0200298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	3,58
	2	0210078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	23,41
	2	0220156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	14,05
		Sub-Total de MATERIAL				14,05
		Serviços Auxiliares				22,97
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0845000	20,36	1,72
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0445000	24,36	2,06
		Total de Serviços Auxiliares				3,78
		Custo Direto Total				25,75
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adaptado				25,75
						25,75

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Ítem/Aux.	Descrição				
6.6		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE EUN	EUN	31/03/2024		
	2	0200298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	3,58
	2	0210078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	23,41
	2	0220150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	14,43
		Sub-Total de MATERIAL				23,55
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840000	20,36	1,72
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0445000	24,36	2,06
		Total de Serviços Auxiliares				3,78
		Custo Direto Total				27,13
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adaptado				27,13
						27,13

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Ítem/Aux.	Descrição				
6.7		CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33, AF 11/2020	M	31/01/2024		
	2	0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0920000	42,90
	2	0201118	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 25, CORTE 33 CM	M	1,1300000	21,89
	2	0211940	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRELA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,3900000	0,28
		Sub-Total de MATERIAL				25,43
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1602000	25,11	4,02
A	88326	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0810000	15,98	1,62
		Total de Serviços Auxiliares				5,64
		Custo Direto Total				35,07
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adaptado				35,07
						35,07

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Ítem/Aux.	Descrição				
7.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO	UN	31/08/2024		
	2	0239704	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000000	34,53
		Sub-Total de MATERIAL				34,53
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

FONTE: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SINAPI 09/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,06% (HORA) E 47,67% (MÊS) - BDI 24,52%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	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	0,0034000	629,26	2,14
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2518910	21,33	5,59
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2418100	25,42	6,56
		Total de Serviços Auxiliares				14,39
		Custo Direto Total				48,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,92
		Preço Unitário Ajustado				48,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
7.2		QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2024	UN	31/03/2024			
	2	0211990	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCO COM ROSCA SOBREBA, CABEÇA CHATA E PENDA PHILLIPS	UN	4,0000000	0,28	1,12
	2	0239908	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,0000000	73,50	73,50
		Sub-Total de MATERIAL				74,62	
		Serviços Auxiliares					
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3709700	21,33	29,24	
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3709700	25,42	34,85	
		Total de Serviços Auxiliares				64,09	
		Custo Direto Total				138,71	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				138,71	
		Preço Unitário Ajustado				138,71	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
7.5		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO). PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	31/03/2024			
	2	0201872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,84	1,84
		Sub-Total de MATERIAL				1,84	
		Serviços Auxiliares					
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2610000	21,33	5,57	
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2610000	25,42	6,66	
A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,0009000	602,88	0,54	
		Total de Serviços Auxiliares				12,77	
		Custo Direto Total				14,61	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				14,61	
		Preço Unitário Ajustado				14,61	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
7.4		CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO). PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	31/03/2024			
	2	0201873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	3,65	3,65
		Sub-Total de MATERIAL				3,65	
		Serviços Auxiliares					
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2787200	21,33	5,77	
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2705400	25,42	6,88	
A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,0017000	602,88	0,72	
		Total de Serviços Auxiliares				13,37	
		Custo Direto Total				17,02	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				17,02	
		Preço Unitário Ajustado				17,02	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
7.5		ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FOR	M	31/03/2024			
	2	0792688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,0170000	1,98	2,01
		Sub-Total de MATERIAL				2,01	
		Serviços Auxiliares					
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1201500	21,33	2,56	
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1201500	25,42	3,05	
		Total de Serviços Auxiliares				5,61	
		Custo Direto Total				7,62	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				7,62	
		Preço Unitário Ajustado				7,62	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA -CE  
 OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.  
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.003  
 FONTE: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - BDI 24,52%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.6		<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	M	31/09/2024		
	2.0201014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWP-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	M	1,2434000	1,91	2,37
	2.0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	3,06	0,09
		Sub-Total de MATERIAL				2,40
		Serviços Auxiliares				
	A.88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0756500	21,33	0,55
	A.88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0756500	25,42	0,55
		Total de Serviços Auxiliares				1,20
		Custo Direto Total				3,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,60
		Preço Unitário Ajustado				3,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.7		<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	M	31/09/2024		
	2.0700981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWP-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	M	1,2434000	3,17	3,94
	2.0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	3,06	0,09
		Sub-Total de MATERIAL				3,97
		Serviços Auxiliares				
	A.88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290100	21,33	0,75
	A.88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0745000	25,42	0,88
		Total de Serviços Auxiliares				1,63
		Custo Direto Total				5,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,60
		Preço Unitário Ajustado				5,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.8		<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020</b>	UN	31/09/2024		
	2.0001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,0000000	0,77	0,77
	2.0234673	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	6,97	6,97
		Sub-Total de MATERIAL				7,74
		Serviços Auxiliares				
	A.88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0427500	21,33	0,91
	A.88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0425700	25,42	1,08
		Total de Serviços Auxiliares				1,99
		Custo Direto Total				9,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,73
		Preço Unitário Ajustado				9,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.9		<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020</b>	UN	31/09/2024		
	2.0201570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,0000000	0,77	0,77
	2.0234673	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	6,97	6,97
		Sub-Total de MATERIAL				7,74
		Serviços Auxiliares				
	A.88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0316800	21,33	0,68
	A.88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0316800	25,42	0,81
		Total de Serviços Auxiliares				1,49
		Custo Direto Total				9,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,23
		Preço Unitário Ajustado				9,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.10		<b>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN	31/09/2024		
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAMUNDO DE LOIOLA.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 28/24.06.10.001

FONTE: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,05% (HORA) E 47,67% (MÊS) - BDI 24,52%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 91946		SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	1,0000000	9,70	9,70
A 92022		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) CUM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	1,0000000	34,76	34,76
		Total de Serviços Auxiliares				44,46
		Custo Direto Total				44,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,46
		Preço Unitário Adotado				44,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.11		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2024	UN	31/03/2024		
		Serviços Auxiliares				
A 91946		SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	1,0000000	9,70	9,70
A 91952		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	1,0000000	16,44	16,44
		Total de Serviços Auxiliares				26,14
		Custo Direto Total				26,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,14
		Preço Unitário Adotado				26,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.12		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2024	UN	31/03/2024		
		Serviços Auxiliares				
A 91946		SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	1,0000000	9,70	9,70
A 92002		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	1,0000000	39,31	39,31
		Total de Serviços Auxiliares				49,01
		Custo Direto Total				49,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,01
		Preço Unitário Adotado				49,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.13		LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	31/03/2024		
	1	0212295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,0000000	2,12
	2	0248194	LAMPADA LED 10 W 5VOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000000	4,91
		Sub-Total de MATERIAL				7,03
		Serviços Auxiliares				
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0821600	21,33	1,32
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1457700	25,42	3,78
		Total de Serviços Auxiliares				5,10
		Custo Direto Total				12,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,13
		Preço Unitário Adotado				12,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.14		HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2023	UN	31/03/2024		
	2	0209978	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAINA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000000	84,75
		Sub-Total de MATERIAL				84,75
		Serviços Auxiliares				
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3483300	21,33	7,45
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5492000	25,42	8,85
		Total de Serviços Auxiliares				16,33
		Custo Direto Total				101,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				101,08
		Preço Unitário Adotado				101,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.15		MINI POSTE H=1,50m REK MONO E ROLDANA - PADRAO POPULAR	UN	26/04/2022		
	1	0100612	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500000	19,20
	1	0100512	ELETRICISTA	H	0,4500000	24,15
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				43,35

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001

FONTE: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 25,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - BDI 24,52%.



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2-0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0489000	167,62	8,32
	2-0210205	CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000000	0,64	0,64
	2-0216128	MINI-FOITE 1,50 M, REX MONO E ROLD, (PADRÃO MUTIR)	UN	1,0000000	23,89	23,89
		Sub-Total de MATERIAL				24,85
		Custo Direto Total				44,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,31
		Preço Unitário Adaptado				44,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1		<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF</b>	M	31/03/2024		
	2-0209268	TUBO PVC, SOLDÁVEL DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5616)	M	1,0430000	3,81	4,00
	2-0216359	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0866000	1,69	0,15
		Sub-Total de MATERIAL				4,15
		Serviços Auxiliares				
	A-88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3411000	20,36	6,94
	A-88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3415500	24,36	8,32
		Total de Serviços Auxiliares				15,26
		Custo Direto Total				19,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,41
		Preço Unitário Adaptado				19,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2		<b>HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024</b>	UN	31/03/2024		
	2-0203148	RITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (LX C)	UN	0,0100000	13,28	0,14
	2-0212769	HIDRÔMETRO UNIDATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1/2", VAZÃO MÁXIMO DE 1,5 M3/H PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	UN	1,0000000	84,69	84,69
		Sub-Total de MATERIAL				84,83
		Serviços Auxiliares				
	A-88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3878000	20,36	7,90
	A-88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3978000	24,36	9,45
		Total de Serviços Auxiliares				17,35
		Custo Direto Total				102,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				102,18
		Preço Unitário Adaptado				102,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3		<b>TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021</b>	UN	31/03/2024		
	2-0203148	RITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (LX C)	UN	0,0050000	13,28	0,07
	2-0211890	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALÃO PLÁSTICO	UN	1,0000000	25,43	25,43
		Sub-Total de MATERIAL				25,50
		Serviços Auxiliares				
	A-88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	20,36	3,48
	A-88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	24,36	4,17
		Total de Serviços Auxiliares				7,65
		Custo Direto Total				33,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,15
		Preço Unitário Adaptado				33,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4		<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO</b>	UN	31/03/2024		
	2-0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 550* GR	UN	0,0099000	56,71	0,53
	2-0213522	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREFABR	UN	1,0000000	2,22	2,22
	2-0220093	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0670000	64,25	0,45
	2-0216359	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0810000	1,69	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				3,05
		Serviços Auxiliares				
	A-88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1134900	20,36	2,31

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

FONTE: SINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,06% (HORA) E 47,67% (MÊS) - BDI 24,52%.



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 58167		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1131800	24,36	2,76
		Total de Serviços Auxiliares				5,07
		Custo Direto Total				8,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,12
		Preço Unitário Adotado				8,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.5		JÓELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN	31/03/2024		
	2.0209122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 750G GR	UN	0,0398000	56,71	0,33
	2.0209524	JÓELHO PVC. SOLDÁVEL. COM BUCHA DE LATÃO. 90 GRAUS. 25 MM X 3/4". PARA	UN	1,0000000	7,39	7,39
	2.0220085	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	64,25	0,45
	2.0230353	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRÃO 100	UN	0,0038000	1,69	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				8,23
		Serviços Auxiliares				
A 38248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1368000	20,56	2,58
A 58267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271600	24,36	3,10
		Total de Serviços Auxiliares				5,68
		Custo Direto Total				13,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,91
		Preço Unitário Adotado				13,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.6		TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06	UN	31/03/2024		
	2.0209122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 750G GR	UN	0,0100000	56,71	0,50
	2.0207139	TE SOLDÁVEL PVC. 90 GRAUS. 25 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5543)	UN	1,0000000	1,10	1,10
	2.0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	64,25	0,77
	2.0230353	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRÃO 100	UN	0,0007000	1,69	0,09
		Sub-Total de MATERIAL				2,56
		Serviços Auxiliares				
A 38248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1815300	20,36	3,70
A 58267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1815300	24,36	4,42
		Total de Serviços Auxiliares				8,12
		Custo Direto Total				10,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,68
		Preço Unitário Adotado				10,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.7		TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL. PVC. SOLDÁVEL. DN 20MM X 1/2". INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN	31/03/2024		
	2.0209122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 750G GR	UN	0,0071000	56,71	0,40
	2.0207121	TE PVC. SOLDÁVEL. COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL. 90 GRAUS. 20 MM X	UN	1,0000000	8,40	8,40
	2.0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0090000	64,25	0,58
	2.0230353	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRÃO 100	UN	0,0037000	1,69	0,07
		Sub-Total de MATERIAL				9,45
		Serviços Auxiliares				
A 38248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1442700	20,36	2,94
A 58267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1442600	24,36	3,52
		Total de Serviços Auxiliares				6,46
		Custo Direto Total				15,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,91
		Preço Unitário Adotado				15,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.8		CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO. 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	31/03/2024		
	2.0234557	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO. 500 LITROS. COM TAMPA	UN	1,0000000	244,32	244,32
		Sub-Total de MATERIAL				244,32
		Serviços Auxiliares				
A 38248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046800	20,36	1,93



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

FONTE: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,66%(HORA) E 47,67%(MÊS) - BDI 24,52%.



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0946800	24,36	2,31
		Total de Serviços Auxiliares				4,24
		Custo Direto Total				248,56
		Taxa de BDI %		0,0660000		
		Total da Composição				248,56
		Preço Unitário Ajustado				248,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.9		REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	31/03/2024		
	210205148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 12 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0105000	13,28	0,14
	210206016	REGISTRO GAVETA BRUTA EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 150W)	UN	1,0600000	36,24	38,24
		Sub-Total de MATERIAL				38,38
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0990000	29,56	2,92
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0990000	24,36	2,43
		Total de Serviços Auxiliares				4,43
		Custo Direto Total				34,93
		Taxa de BDI %		0,0660000		-
		Total da Composição				34,93
		Preço Unitário Ajustado				34,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.10		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	31/03/2024		
	210205148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 12 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0105000	13,28	0,14
	210211753	REGISTRO PRESSÃO BRUTA EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 140W)	UN	1,0600000	24,26	24,26
		Sub-Total de MATERIAL				24,40
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0991800	20,36	2,02
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0991800	24,36	2,42
		Total de Serviços Auxiliares				4,44
		Custo Direto Total				28,84
		Taxa de BDI %		0,0660000		-
		Total da Composição				28,84
		Preço Unitário Ajustado				28,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	M	31/03/2024		
	210209835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5884)	M	1,0548000	5,44	5,74
	210236383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0163000	1,69	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				5,77
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2624000	20,36	5,35
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2687000	24,36	6,42
		Total de Serviços Auxiliares				11,77
		Custo Direto Total				17,54
		Taxa de BDI %		0,0660000		-
		Total da Composição				17,54
		Preço Unitário Ajustado				17,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	M	31/03/2024		
	210209838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5885)	M	1,0548000	8,97	9,46
	210236383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0172000	1,69	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				9,49
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2661100	20,36	5,33
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2661100	24,36	6,97
		Total de Serviços Auxiliares				12,30
		Custo Direto Total				22,29
		Taxa de BDI %		0,0660000		-
		Total da Composição				22,29
		Preço Unitário Ajustado				22,29



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA -CE

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.003

FONTE: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI 09/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - BDI 24,52%.



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3	<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL</b>		M	31/03/2024		
	2.0209536	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5685)	M	1,0549000	12,44	13,12
	2.0218183	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0247000	1,69	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				13,16
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3894200	20,36	8,13
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3891500	24,36	9,72
		Total de Serviços Auxiliares				17,85
		Custo Direto Total				31,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				31,01
		Preço Unitário Adotado				31,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM R</b>		UN	31/03/2024		
	2.0209212	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	56,71	0,56
	2.0209517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	UN	1,0000000	1,76	1,76
	2.0210063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	64,25	0,96
	2.0218183	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0471000	1,69	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				3,29
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1143000	20,36	2,33
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1143000	24,36	2,78
		Total de Serviços Auxiliares				5,11
		Custo Direto Total				8,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				8,40
		Preço Unitário Adotado				8,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5	<b>JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM R</b>		UN	31/03/2024		
	2.0209212	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	56,71	0,56
	2.0203516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,95	1,95
	2.0210063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	64,25	0,96
	2.0218183	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0271000	1,69	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				3,45
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1141200	20,36	2,32
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1141200	24,36	2,78
		Total de Serviços Auxiliares				5,10
		Custo Direto Total				8,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				8,58
		Preço Unitário Adotado				8,58

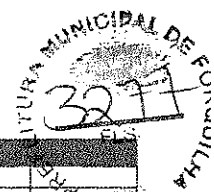
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.6	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM R</b>		UN	31/03/2024		
	2.0200236	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5685)	UN	2,0000000	2,24	4,48
	2.0209528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,56	2,56
	2.0210078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000	29,41	1,17
		Sub-Total de MATERIAL				8,21
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1233000	20,36	2,51
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1241000	24,36	3,02
		Total de Serviços Auxiliares				5,53
		Custo Direto Total				13,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				13,74
		Preço Unitário Adotado				13,74

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LÓIOLA.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

FONTE: SINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - BDI 24,52%.



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.7		<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE EN</b>	UN	31/03/2024		
	2.0200401	ANEL BORRACHA PARA TURO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,97	7,94
	2.0200520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	6,93	6,93
	2.0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	23,41	2,69
		Sub-Total de MATERIAL				17,56
		Serviços Auxiliares				
	A 58248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1733400	20,36	3,53
	A 58267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1733400	24,36	4,22
		Total de Serviços Auxiliares				7,75
		Custo Direto Total				25,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,31
		Preço Unitário Adotado				25,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.8		<b>JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE EN</b>	UN	31/03/2024		
	2.0210078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OU (ROS)	UN	0,0750000	23,41	1,76
	2.0220085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	2,94	8,82
	2.0220141	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	17,52	17,52
		Sub-Total de MATERIAL				28,10
		Serviços Auxiliares				
	A 58248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0226400	20,36	1,48
	A 58267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0228100	24,36	1,77
		Total de Serviços Auxiliares				3,25
		Custo Direto Total				31,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,35
		Preço Unitário Adotado				31,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.9		<b>JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO</b>	UN	31/03/2024		
	2.0200296	ANEL BORRACHA PARA TURO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,24	2,24
	2.0200301	ANEL BORRACHA PARA TURO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,97	7,94
	2.0210098	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	15,92	15,92
	2.0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1400000	23,41	3,28
		Sub-Total de MATERIAL				29,38
		Serviços Auxiliares				
	A 58248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2092500	20,36	4,26
	A 58267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2092500	24,36	5,10
		Total de Serviços Auxiliares				9,36
		Custo Direto Total				38,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,74
		Preço Unitário Adotado				38,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.10		<b>CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA</b>	UN	31/03/2024		
	2.0211691	CAIXA DE GORDURA CILÍNDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPAS	UN	1,0000000	157,28	157,28
		Sub-Total de MATERIAL				157,28
		Serviços Auxiliares				
	A 101918	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF. 08/2020	M3	0,0192000	222,04	4,98
	A 5678	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0155000	127,46	1,98
	A 5679	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0315000	53,37	1,68

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

FONTE: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI 09/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - BDI 24,52%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	84309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0364500	25,11	0,92
A	84316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0292000	19,98	0,58
		Total de Serviços Auxiliares				9,54
		Custo Direto Total				166,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				166,82
		Preço Unitário Adotado				166,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.11		<b>CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR</b>	UN	76/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,3400000	19,10	44,69
	1 0412320	ENCANADOR	H	2,3400000	23,48	54,94
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				99,63
	2 020416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,0000000	36,00	36,00
	2 011097	ENGATE DE PVC	UN	1,0000000	7,34	7,34
	2 0212192	TUBO DE PVC DE 1 1/2 PARA DESCARGA	UN	1,0000000	18,81	18,81
		Sub-Total de MATERIAL				62,15
		Custo Direto Total				161,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				161,78
		Preço Unitário Adotado				161,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.12		<b>CAIXA SIFONADA. PVC. DN 100 X 100 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU</b>	UN	31/03/2024		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 185G GR	UN	0,0297000	56,71	1,66
	2 0205103	CAIXA SIFONADA PVC, 105 X 105 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,0000000	23,64	23,64
	2 0200883	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 100G CM3	UN	0,0410000	64,25	2,62
	2 0208383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,0154000	1,69	0,26
		Sub-Total de MATERIAL				28,16
		Serviços Auxiliares				
A	84348	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3582000	20,36	7,29
A	84357	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3582000	24,36	8,73
		Total de Serviços Auxiliares				16,02
		Custo Direto Total				44,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,18
		Preço Unitário Adotado				44,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.13		<b>CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M, AF</b>	UN	31/03/2024		
	2 0210229	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	1,0000000	399,69	399,69
		Sub-Total de MATERIAL				399,69
		Serviços Auxiliares				
A	101678	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_09/2020	M3	0,0405000	229,04	9,24
A	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0498000	127,46	5,96
A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 86 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0488000	93,37	4,74
A	84309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0766000	25,11	1,92
A	84316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0624000	19,98	1,21
		Total de Serviços Auxiliares				22,67
		Custo Direto Total				422,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				422,36
		Preço Unitário Adotado				422,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1		<b>VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020</b>	UN	31/03/2024		
	2 0204324	FARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	27,77	55,54
	2 0206138	ANEL DE VERDAÇÃO PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	UN	1,0000000	11,38	11,38



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTILHA - CE  
 OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.  
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

FONTE: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,06% (HORA) E 47,67% (MÊS) - BDI 24,52%.



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210426	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFÃO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	1,0000000	193,05	193,05
2	0237329	REJUNTE ESPECIAL QUALQUER COR	KG	0,0881000	125,78	11,05
		Sub-Total de MATERIAL				271,05
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4471200	24,36	10,89
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3145500	19,98	6,29
		Total de Serviços Auxiliares				17,17
		Custo Direto Total				288,72
		Taxa de BDI 15		0,0000000	-	-
		Total da Composição				288,72
		Preço Unitário Adotado				288,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020		UN	31/03/2024		
2	0206977	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000000	35,91	35,91
		Sub-Total de MATERIAL				35,91
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1382400	24,36	3,37
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0431200	19,98	0,96
		Total de Serviços Auxiliares				4,23
		Custo Direto Total				40,14
		Taxa de BDI 2		0,0000000	-	-
		Total da Composição				40,14
		Preço Unitário Adotado				40,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020		UN	31/03/2024		
2	0201358	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000000	85,41	85,41
2	0200346	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,60	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				85,49
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4020400	24,36	9,79
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1266300	19,98	2,53
		Total de Serviços Auxiliares				12,32
		Custo Direto Total				97,81
		Taxa de BDI 2		0,0000000	-	-
		Total da Composição				97,81
		Preço Unitário Adotado				97,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	31/03/2024		
2	0204151	PARAPUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA TIVAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S 3	UN	2,0000000	20,59	41,18
2	0210425	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM	UN	1,0000000	87,40	87,40
2	0237329	REJUNTE ESPECIAL QUALQUER COR	KG	0,0881000	125,78	3,82
		Sub-Total de MATERIAL				132,40
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3475800	24,36	8,47
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1699000	19,98	3,39
		Total de Serviços Auxiliares				11,85
		Custo Direto Total				144,25
		Taxa de BDI 2		0,0000000	-	-
		Total da Composição				144,25
		Preço Unitário Adotado				144,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.5	TORNHEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020		UN	31/03/2024		
2	0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,60	0,08
2	0207864	TORNHEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	UN	1,0000000	41,94	41,94
		Sub-Total de MATERIAL				42,02
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE  
 OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BARRIO JOSÉ RAIMUNDO DE LOHOLA.  
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

FONTE: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,45% (MÊS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,06% (HORA) E 47,67% (MÊS) - BDI 24,52%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 84267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1372500	24,36	3,34
A 88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0422240	19,98	0,95
		Total de Serviços Auxiliares				4,70
		Costo Direto Total				46,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,22
		Preço Unitário Adotado				46,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.6		PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR	UN	26/04/2022		
1 0112391		PEDREIRO	H	1,3500000	24,16	32,62
1 0112543		SERVEnte	H	1,3500000	18,46	24,92
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				57,54
2 0101108		AREIA GROSSA	M3	0,0180000	107,62	1,94
2 0208005		CIMENTO PORTLAND	M	3,3500000	0,64	2,14
2 0211120		FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500000	0,32	0,24
2 0716119		PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRA)	UN	1,0000000	40,72	40,72
2 0216120		TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRA)	UN	1,0000000	11,82	11,82
2 0217603		SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATORIO)	UN	1,0000000	15,98	15,98
2 0218266		VALVULA PVC P/ COZINHA	UN	1,0000000	5,05	5,05
		Sub-Total de MATERIAL				76,79
		Costo Direto Total				136,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				136,33
		Preço Unitário Adotado				136,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.7		TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	26/04/2022		
1 0112391		PEDREIRO	H	1,3500000	24,16	32,62
1 0112543		SERVEnte	H	1,3500000	18,46	24,92
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				57,54
2 0201108		AREIA GROSSA	M3	0,0180000	107,62	1,94
2 0208005		CIMENTO PORTLAND	M	3,3500000	0,64	2,14
2 0211120		FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500000	0,32	0,24
2 0212487		TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (C)	UN	1,0000000	82,28	82,28
2 0216120		TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRA)	UN	1,0000000	11,82	11,82
2 0217603		SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATORIO)	UN	1,0000000	15,98	15,98
2 0217981		VALVULA PVC P/ TANQUE	UN	1,0000000	4,26	4,26
		Sub-Total de MATERIAL				112,76
		Costo Direto Total				176,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				176,30
		Preço Unitário Adotado				176,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.8		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	30/03/2024		
2 0211703		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP.	UN	1,0000000	17,91	17,91
		Sub-Total de MATERIAL				17,91
		Serviços Auxiliares				
A 84267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2845800	24,36	6,93
A 88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0886490	18,98	1,79
		Total de Serviços Auxiliares				8,72
		Costo Direto Total				26,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,63
		Preço Unitário Adotado				26,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁGS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA. COM COLHEIA M2	M2	31/03/2024		
		Serviços Auxiliares				
A 27313		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 470 L. AF_08/2019	M3	0,0047000	492,81	1,92
A 84309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1251000	25,11	3,14
A 88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0418500	19,98	0,84
		Total de Serviços Auxiliares				5,80
		Costo Direto Total				5,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,89
		Preço Unitário Adotado				5,89

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

FONTE: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,49%(MÊS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - BDI 24,52%.



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2		<b>EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AM2</b>	M2	31/03/2024		
		Serviços Auxiliares				
A	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. 05/2019	M3	0,0304000	539,70	16,41
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4358000	25,11	12,45
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2473000	19,98	4,95
		Total de Serviços Auxiliares				33,81
		Custo Direto Total				33,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,81
		Preço Unitário Ajustado				33,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3		<b>MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS EM2</b>	M2	31/03/2024		
		Serviços Auxiliares				
A	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. 05/2019	M3	0,0304000	539,70	16,41
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4243500	25,11	10,66
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2114000	19,98	4,24
		Total de Serviços Auxiliares				31,31
		Custo Direto Total				31,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,31
		Preço Unitário Ajustado				31,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.4		<b>MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, CM2</b>	M2	31/03/2024		
		Serviços Auxiliares				
A	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. 05/2019	M3	0,0304000	539,70	16,41
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5823000	25,11	14,62
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2407000	19,98	4,81
		Total de Serviços Auxiliares				36,84
		Custo Direto Total				36,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,84
		Preço Unitário Ajustado				36,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.5		<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM AM2</b>	M2	31/03/2024		
		Serviços Auxiliares				
	2-0200536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 8, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	M2	1,0550000	27,41	28,93
	2-0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	4,9100000	1,02	5,01
	2-0234357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,4220000	5,97	2,52
		Sub-Total do MATERIAL				36,46
		Serviços Auxiliares				
A	88256	AZULEIISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4801500	24,99	12,00
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2417000	19,98	4,82
		Total de Serviços Auxiliares				16,82
		Custo Direto Total				53,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,28
		Preço Unitário Ajustado				53,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.6		<b>PEITORIL DE CIMENTO</b>	M2	26/04/2022		
		Serviços Auxiliares				
	1-0112301	PEITORIL	H	2,7000000	24,16	65,23
	1-0112543	SERVEnte	H	2,7500000	18,46	41,54
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				106,77
		Serviços Auxiliares				
A	00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	M3	0,0560000	565,55	31,84
A	00217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 3,40mm	KG	0,7100000	10,87	7,72
		Total de Serviços Auxiliares				39,56
		Custo Direto Total				146,33

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA -CE

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

FONTE: SFINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - BDI 24,52%.



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,24520000		-
		Total da Composição				146,33
		Preço Unitário Ajustado				146,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.7</b>		<b>SOLTEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_05/2020</b>	M	31/03/2024		
	210294828	SOLTEIRA/PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, Lx *15* CM, Ex *2*	M	1,00000000	51,17	51,17
	210297395	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,28000000	3,12	4,03
		Sub-Total de MATERIAL				55,19
		Serviços Auxiliares				
	A 88274	MARMOMISTA/SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49195000	24,51	12,10
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24570000	19,98	4,91
		Total de Serviços Auxiliares				17,01
		Custo Direto Total				72,20
		Taxa de BDI %		0,24520000		-
		Total da Composição				72,20
		Preço Unitário Ajustado				72,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.1</b>		<b>PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARG</b>	M2	31/03/2024		
	210901979	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,54000000	0,58	0,34
	210294671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	1,07000000	1,16	1,94
		Sub-Total de MATERIAL				2,28
		Serviços Auxiliares				
	A 87208	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAFISCO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2023	M3	0,04190000	629,63	19,52
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31740000	25,33	7,95
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15930000	19,98	3,18
		Total de Serviços Auxiliares				30,66
		Custo Direto Total				32,96
		Taxa de BDI %		0,24520000		-
		Total da Composição				32,96
		Preço Unitário Ajustado				32,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.2</b>		<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35x35 CM APLH</b>	M2	31/03/2024		
	210291297	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRÃO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,08180000	20,08	21,72
	210291381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	9,13250000	1,02	9,32
	210294357	REJUNTE CIMENTADO, QUALQUER COR	KG	0,24100000	5,97	1,44
		Sub-Total de MATERIAL				32,48
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61065000	24,99	15,26
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17010000	19,98	3,40
		Total de Serviços Auxiliares				18,66
		Custo Direto Total				51,14
		Taxa de BDI %		0,24520000		-
		Total da Composição				51,14
		Preço Unitário Ajustado				51,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.3</b>		<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABA</b>	M3	31/03/2024		
	210292682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02130000	6,48	0,18
	210294509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,12500000	5,33	16,66
	210294517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,50000000	3,67	9,18
	210294068	PREISO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,29840000	12,51	3,75
		Sub-Total de MATERIAL				29,77
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40250000	24,79	36,26
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,27240000	25,11	31,95
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,73750000	19,98	54,79
		Total de Serviços Auxiliares				121,00
		Custo Direto Total				150,77
		Taxa de BDI %		0,24520000		-
		Total da Composição				150,77
		Preço Unitário Ajustado				150,77



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE  
 OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

FONTE: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 24,44% (HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 25,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - BDI 24,52%.



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				696,47
		Preço Unitário Adotado				696,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4		GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E CO	M2	26/06/2022		
	2.0209149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETI	M2	1,0000000	152,76	152,76
		Sub-Total de MATERIAL				152,76
		Custo Direto Total				152,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				152,76
		Preço Unitário Adotado				152,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.5		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LA	M2	31/03/2024		
	2.0203379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,9200000	0,68	0,34
	2.0307334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,2100000	14,93	3,14
		Sub-Total de MATERIAL				3,48
		Serviços Auxiliares				
	A 87573	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	0,0431000	609,15	26,41
	A 102309	CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	H	0,2225000	25,11	5,54
	A 159176	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102500	19,98	2,20
		Total de Serviços Auxiliares				36,15
		Custo Direto Total				39,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				39,63
		Preço Unitário Adotado				39,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INST	M2	31/03/2024		
	2.0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8520000	42,30	37,35
	2.0207666	BUCHA DE NYLON SEM ASA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 45 MM EM AÇO ZINCADO COM BÓSCA SOBRESA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILIPS	UN	4,3156000	0,63	4,00
	2.0236886	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARRIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8580000	35,63	244,08
	2.0239425	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 80 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALUPA/VISTA	UN	0,5473000	692,67	379,10
		Sub-Total de MATERIAL				664,53
		Serviços Auxiliares				
	A 102309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3439500	25,11	8,62
	A 169116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	19,98	3,42
		Total de Serviços Auxiliares				12,04
		Custo Direto Total				676,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				676,57
		Preço Unitário Adotado				676,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2		PORTA TIPO FICHA (0,60x2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	26/06/2022		
	1.0100041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	9,3750000	19,20	64,46
	1.010498	CARPinteIRO	H	3,3750000	24,16	81,54
	1.0103591	PEDEREIRO	H	1,2500000	24,16	30,44
	1.0102543	SERVENTE	H	1,7500000	18,46	23,26
		Sub-Total de MÃO DE OBR				129,70
	2.0201109	AREIA MÉDIA	MS	0,0100000	75,22	0,69
	2.0200441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,86	1,48
	2.0200005	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,64	1,10
	2.0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 50MM	UN	8,9300000	0,31	2,48
	2.0201724	PREÇO	KG	0,2000000	15,30	3,06
	2.0201919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTI/RODAPÉ	UN	6,0000000	1,58	9,48
	2.0201008	BATENTOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRAO	M	4,9000000	2,49	12,20
	2.0201009	FURAMENTO USO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO M	M	4,9000000	13,34	65,37
	2.0206111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRAO)	M	0,9000000	3,80	3,01
	2.0206112	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PAD	UN	1,0000000	97,53	97,53
	2.0206114	BORRACHA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRAO)	UN	3,0000000	2,58	7,74
	2.0206115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRAO)	UN	1,0000000	3,17	3,17
		Sub-Total de MATERIAL				207,45



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOHOLA.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

FONTE: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,46% (MÊS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,05% (HORA) E 47,67% (MÊS) - BDI 24,52%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				407,15
		Taxa de BDI %		0,6000000		-
		Total da Composição				407,15
		Preço Unitário Ajustado				407,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.3		<b>KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE META</b>	UN	31/03/2024		
	2.0258482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 13630) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMIFIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (	UN	1,0000000	542,54	542,54
		Sub-Total de MATERIAL				542,54
		Serviços Auxiliares				
	A.88761	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2340000	24,04	5,63
	A.88769	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5354000	25,11	38,55
	A.88116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8848000	19,98	17,66
	A.88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_05/2019	M3	0,0029000	602,98	18,44
		Total de Serviços Auxiliares				75,78
		Custo Direto Total				617,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				617,82
		Preço Unitário Ajustado				617,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.4		<b>JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRAO POPULAR</b>	UN	26/04/2022		
	1.0210041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,3750000	19,10	64,46
	1.0210498	CARPINTEIRO	H	3,3750000	24,16	81,54
	1.0212391	PEDREIRO	H	1,2680000	24,16	30,45
	1.0212543	SERVENTE	H	1,2650000	10,46	23,26
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				199,71
	2.0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0100000	75,22	0,75
	2.0210441	CAL HORTATADA	KG	1,7200000	0,66	1,18
	2.0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,64	1,10
	2.0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,31	2,48
	2.0211724	PREÇO	KG	0,2000000	15,80	3,16
	2.0211919	TACÓ PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	4,0000000	1,58	6,32
	2.0212108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRAO MULTIRAD	M	3,5500000	2,49	9,29
	2.0212109	FERRAMENTA LISO 10 X 3 CM MADUSA MISTA (PADRAO M	M	3,8500000	13,34	49,99
	2.0212110	JANELA TIPO FICHA 1,10 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PA	UN	1,0000000	69,12	69,12
	2.0212111	MATA JUNTA (PADRAO MULTIRAD	M	1,1000000	3,80	4,18
	2.0212114	DOBRAÇADINHA DE FERRO TIPO CHUZ (PADRAO MULTIRAD	UN	4,0000000	2,58	10,32
	2.0212115	FERRSOLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRAO MULTIRAD	UN	2,9000000	3,17	6,34
		Sub-Total de MATERIAL				162,38
		Custo Direto Total				362,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				362,09
		Preço Unitário Ajustado				362,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.5		<b>JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO</b>	CM2	31/03/2024		
	2.0210137	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM RONCA SORREBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,23	2,12
	2.0210690	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 5 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUARNICAO	UN	0,8930000	488,00	460,98
	2.0210961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLO 280 G	UN	0,6298000	27,95	17,42
		Sub-Total de MATERIAL				424,52
		Serviços Auxiliares				
	A.88769	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4670000	25,31	11,73
	A.88116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2530000	19,98	4,66
		Total de Serviços Auxiliares				16,39
		Custo Direto Total				440,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				440,91
		Preço Unitário Ajustado				440,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1		<b>PINTURA LÁTEX ACRÍICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOES, AF_04/2025</b>	M2	31/03/2024		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA -CE

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

FDNTE: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - RDI 24,52%.



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2.0225593	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,3578000	11,85	3,17
		Sub-Total de MATERIAL				3,17
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1462500	26,69	3,89
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0459000	19,98	0,97
		Total de Serviços Auxiliares				4,86
		Custo Direto Total				8,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,03
		Preço Unitário Aderido				8,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	31/03/2024		
	2.0209818	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0130000	18,50	0,25
	2.0207284	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	L	0,1890000	34,08	4,43
		Sub-Total de MATERIAL				4,68
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3424500	26,69	9,12
		Total de Serviços Auxiliares				9,12
		Custo Direto Total				13,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,80
		Preço Unitário Aderido				13,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3		VERNIZ ACRILICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	26/04/2022		
	1.0418045	ADJUVANTE DE PINTOR	H	0,0990000	19,10	1,72
	1.0412395	PINTURA	H	0,1380000	24,16	3,26
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,98
	2.0212242	VERNIZ ACRILICO PARA CONCRETO	L	0,2800000	18,95	5,30
		Sub-Total de MATERIAL				5,30
		Custo Direto Total				10,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,48
		Preço Unitário Aderido				10,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.4		TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	31/03/2024		
	2.0213677	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1074000	6,78	7,51
		Sub-Total de MATERIAL				7,51
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1581500	26,69	3,68
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0459000	19,98	0,92
		Total de Serviços Auxiliares				4,60
		Custo Direto Total				12,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,11
		Preço Unitário Aderido				12,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1		LIMPEZA DA UNIDADE CASA TIPO "T 01" - PADRAO POPULAR	UN	26/04/2022		
	1.0112543	SERVENTE	H	7,2000000	18,46	132,91
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				132,91
		Custo Direto Total				132,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				132,91
		Preço Unitário Aderido				132,91

local e data

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA -CE

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

FONTE: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - BDI 24,52%.



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5932		<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA</b>	CHP	31/03/2024		
		Serviços Auxiliares:				
A	57049	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	H	1,0000000	76,80	76,80
A	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	1,0000000	79,69	79,69
A	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	38,66	34,79
A	28128	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	H	1,0000000	43,97	43,97
A	59729	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JURIS, AF_06/2014	H	1,0000000	15,50	15,50
		Total de Serviços Auxiliares				241,75
		Custo Direto Total				241,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				241,75
		Preço Unitário Adotado				241,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53849		<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA</b>	H	31/03/2024		
	20204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	13,9900000	5,49	76,80
		Sub-Total de MATERIAL				76,80
		Custo Direto Total				76,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				76,80
		Preço Unitário Adotado				76,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5779		<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA</b>	H	31/03/2024		
	30304090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP - PESO BRUTO 13645 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000543	1.089.350,00	79,69
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				79,69
		Custo Direto Total				79,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				79,69
		Preço Unitário Adotado				79,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88300		<b>OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/03/2024		
	10104259	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	1,0000000	31,62	31,62
	10137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39	3,39
	10137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
	10137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
	10137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
	10140464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	10143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				38,36
		Serviços Auxiliares				
A	93763	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,30	0,30
		Total de Serviços Auxiliares				0,30
		Custo Direto Total				38,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,66
		Preço Unitário Adotado				38,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95363		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/03/2024		
	10104259	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	0,0000500	31,62	0,30
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,30
		Custo Direto Total				0,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,30
		Preço Unitário Adotado				0,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE  
 OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.  
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

FONTE: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,06% (HORA) E 47,67% (MÊS) - BDI 24,32%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
85228		<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA</b>	H	31/03/2024		
	310304790	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000400	1.099.350,00	43,97
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				43,97
		Custo Direto Total				43,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,97
		Preço Unitário Adotado				43,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
89229		<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA</b>	H	31/03/2024		
	310304090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000142	1.099.350,00	15,50
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				15,50
		Custo Direto Total				15,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,50
		Preço Unitário Adotado				15,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
9834		<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA</b>	CHI	31/03/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A 38300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	38,96	34,79
	A 89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO, AF. 08/2014	H	1,0000000	43,97	43,97
	A 89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JURIS. AF. 08/2014	H	1,0000000	15,50	15,50
		Total de Serviços Auxiliares				94,26
		Custo Direto Total				94,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				94,26
		Preço Unitário Adotado				94,26

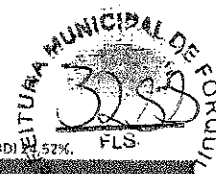
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
88316		<b>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/03/2024		
	10106111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,0000000	11,88	11,88
	10137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39	3,39
	10137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
	10137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
	10137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
	10143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,61	0,61
	10143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,33	1,33
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				19,69
		Serviços Auxiliares				
	A 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,29	0,29
		Total de Serviços Auxiliares				0,29
		Custo Direto Total				19,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,98
		Preço Unitário Adotado				19,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
95378		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/03/2024		
	10106111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0244200	11,88	0,29
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,29
		Custo Direto Total				0,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,29
		Preço Unitário Adotado				0,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
95415		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSAL</b>	MES	31/03/2024		
	10140811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,0127100	17.221,87	225,24
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				225,24

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE  
 OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA,  
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001

FORQUILHA, 31/03/2024. FLS. 328



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				225,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				225,24
		Preço Unitário Adotado				225,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95422		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST</b>	MES	31/03/2024		
	1 0140813	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,0152800	3.459,90	63,17
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				63,17
		Custo Direto Total				63,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,17
		Preço Unitário Adotado				63,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96624		<b>LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPES</b>	M3	31/03/2024		
	2 0704718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1900000	95,23	113,32
		Sub-Total de MATERIAL				113,32
		Serviços Auxiliares				
	A 68309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4211000	25,11	35,68
	A 59316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5700000	19,08	11,40
	A 91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_04/2015	CHP	0,0320000	8,82	0,28
	A 91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_05/2015	CHI	0,0500000	0,58	0,29
		Total de Serviços Auxiliares				47,36
		Custo Direto Total				160,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				160,70
		Preço Unitário Adotado				160,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309		<b>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/03/2024		
	1 0104750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	16,78	16,78
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39	3,39
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
	1 0143435	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
	1 0140489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,24	1,24
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,71
		Serviços Auxiliares				
	A 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,40	0,40
		Total de Serviços Auxiliares				0,40
		Custo Direto Total				25,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,11
		Preço Unitário Adotado				25,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95371		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/03/2024		
	1 0104750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0344000	16,78	0,40
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,40
		Custo Direto Total				0,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,40
		Preço Unitário Adotado				0,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91277		<b>PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF)</b>	CHP	31/03/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A 91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DIFERENCIAÇÃO, AF_08/2015	H	1,0000000	0,46	0,46
	A 91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JURDS, AF_09/2015	H	1,0000000	0,12	0,12

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE  
 OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA,  
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO, AF_05/2015	H	1,0000000	0,58	0,58
A	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_05/2015	H	1,0000000	7,66	7,66
		Total de Serviços Auxiliares				8,22
		Custo Direto Total				8,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,22
		Preço Unitário Ajustado				8,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91273		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF)	H	31/03/2024		
	B 0901442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL 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. TRABAL	UN	0,0000933	8.658,14	0,46
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,46
		Custo Direto Total				0,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,46
		Preço Unitário Ajustado				0,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91274		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF)	H	31/03/2024		
	B 0901442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL 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. TRABAL	UN	0,0000143	8.658,14	0,12
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,12
		Custo Direto Total				0,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,12
		Preço Unitário Ajustado				0,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91275		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF)	H	31/03/2024		
	B 0901442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL 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. TRABAL	UN	0,0000667	8.658,14	0,58
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,58
		Custo Direto Total				0,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,58
		Preço Unitário Ajustado				0,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91276		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF)	H	31/03/2024		
	Z 000222	GASOLINA COMUM	L	1,4400000	5,32	7,66
		Sub-Total de MATERIAL				7,66
		Custo Direto Total				7,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,66
		Preço Unitário Ajustado				7,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91278		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF)	CHI	31/03/2024		
		Serviços Auxiliares				
A	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO, AF_05/2015	H	1,0000000	0,46	0,46
A	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, AF_05/2015	H	1,0000000	0,12	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				0,58
		Custo Direto Total				0,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,58
		Preço Unitário Ajustado				0,58

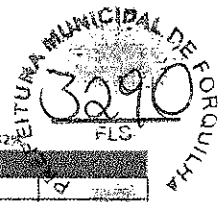
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA -CE

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOROLA,

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

FONTE: SINIFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,06% (HORA) E 47,67% (MÊS) - RDI 24,52%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
97082		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	31/03/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A	84316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6130000	19,98	52,22
		Total de Serviços Auxiliares				52,22
		Custo Direto Total				52,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,22
		Preço Unitário Adotado				52,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
97083		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. CGM2		31/03/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A	85309 PERDÍDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0495000	25,11	1,02
	A	85316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0801000	19,98	1,60
	A	95264 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0250000	5,54	0,14
	A	95265 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,0470000	0,70	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				2,79
		Custo Direto Total				2,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,79
		Preço Unitário Adotado				2,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95264		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO.	CHP	31/03/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A	95260 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIACÃO. AF_09/2016	H	1,0900000	0,55	0,55
	A	95261 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	H	1,0000000	0,15	0,15
	A	95262 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000	0,89	0,89
	A	95263 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_09/2016	H	1,0000000	4,15	4,15
		Total de Serviços Auxiliares				5,54
		Custo Direto Total				5,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,54
		Preço Unitário Adotado				5,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95260		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIACÃO	H	31/03/2024		
	3	0311281 COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (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 2,0	UN	0,0000533	10.313,55	0,55
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,55
		Custo Direto Total				0,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,55
		Preço Unitário Adotado				0,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95261		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	H	31/03/2024		
	3	0311281 COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (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 2,0	UN	0,0000143	10.313,55	0,15
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,15
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95262		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO	H	31/03/2024		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

FONTE: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,06% (HORA) E 47,67% (MÊS) - BDI 24,52%.



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA ADJUNTAS DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	B-0311281	COMPACTADOR DE SOLO A PELOUSSADO (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 2.0	UN	0,0000667	10.313,55	0,69
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,69
		Custo Direto Total				0,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,69
		Preço Unitário Adotado				0,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95263		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS N/A/H		31/03/2024		
	Z-0214222	GASOLINA COMUM	L	0,7600000	5,32	4,15
		Sub-Total de MATERIAL				4,15
		Custo Direto Total				4,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,15
		Preço Unitário Adotado				4,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95265		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO, /CHI		31/03/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A-95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 09/2016	H	1,0000000	0,55	0,55
	A-95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JURCS, AF. 09/2016	H	1,0000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				0,70
		Custo Direto Total				0,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,70
		Preço Unitário Adotado				0,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
97086		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOL	M2	31/03/2024		
	Z-0201602	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	8,48	0,14
	Z-0204491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,3700000	10,51	3,89
	Z-0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,4400000	3,67	1,61
	Z-0205068	PRIMO DE AÇO PÓLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0950000	17,51	1,69
	Z-0206193	TABUA NÃO APARLHADA *2,5 X 20* CM, EM MACAPARANBUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,3800000	16,08	22,19
		Sub-Total de MATERIAL				26,02
		Serviços Auxiliares				
	A-88289	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2900000	20,86	27,11
	A-88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1216000	24,79	52,59
		Total de Serviços Auxiliares				79,70
		Custo Direto Total				106,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				106,72
		Preço Unitário Adotado				106,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2024		
	Z-0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1,0000000	12,86	12,86
	Z-0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39	3,39
	Z-0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
	Z-0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
	Z-0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,64	0,64
	Z-0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
	Z-0143463	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,43	1,43
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,65
		Serviços Auxiliares				
	A-97006	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
		Total de Serviços Auxiliares				0,21
		Custo Direto Total				20,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,86
		Preço Unitário Adotado				20,86





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

FONTE: SÍNFRAS 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,06% (HORA) E 47,67% (MÊS) - BDI 24,52%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95309		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/03/2024		
	1.0106117	CARPinteIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,0164960	12,46	0,21
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,21
		Costo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Ajustado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262		<b>CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/03/2024		
	1.0101215	CARPinteIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1,0000000	16,78	16,78
	1.0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,0000000	3,39	3,39
	1.0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,19	1,19
	1.0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
	1.0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,64	0,64
	1.0143459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
	1.0143463	EPI - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,43	1,43
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,57
		Serviços Auxiliares				
	A.95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
		Total de Serviços Auxiliares				0,22
		Costo Direto Total				24,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,79
		Preço Unitário Ajustado				24,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95330		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/03/2024		
	1.0101213	CARPinteIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,0132650	16,78	0,22
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,22
		Costo Direto Total				0,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,22
		Preço Unitário Ajustado				0,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
97087		<b>CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA</b>	M2	31/03/2024		
	2.0242408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTI PRETA, E = 300 MICRA	M2	1,0400000	1,27	1,27
		Sub-Total de MATERIAL				1,27
		Serviços Auxiliares				
	A.85309	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0126000	25,11	0,32
	A.88315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2035000	19,98	0,99
		Total de Serviços Auxiliares				0,41
		Costo Direto Total				1,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,68
		Preço Unitário Ajustado				1,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
97090		<b>ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138, AF</b>	KG	31/03/2024		
	2.0207155	TELA DE Aço SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,9550000	16,41	9,11
	2.0242407	TRÉLICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIORES = 5,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,4534000	5,37	2,44
	2.0243132	ARAME RECORTADO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0110000	15,26	0,17
		Sub-Total de MATERIAL				11,72
		Serviços Auxiliares				
	A.88235	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0099000	20,96	0,21
	A.88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0283300	24,99	0,65
		Total de Serviços Auxiliares				0,87
		Costo Direto Total				12,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,59

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA -CE

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA,

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

FONTE: SINIFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) 85,06% (HORA) E 47,67% (MÊS) - BDI 24,52%.



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				12,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89238</b>		<b>AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/03/2024		
	10106114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1,0000000	17,86	17,86
	10137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39	3,39
	10137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
	10137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
	10137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
	10143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
	10143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,24	1,24
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,79
		Serviços Auxiliares				
A	95908	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
		Total de Serviços Auxiliares				0,17
		Custo Direto Total				20,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,96
		Preço Unitário Adotado				20,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95908</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/03/2024		
	10106114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,0127800	12,86	0,17
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,17
		Custo Direto Total				0,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,17
		Preço Unitário Adotado				0,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95245</b>		<b>ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/03/2024		
	10100378	ARMADOR (HORISTA)	H	1,0000000	16,84	16,84
	10137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	5,39	5,39
	10137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
	10137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
	10137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
	10143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
	10143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,24	1,24
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,77
		Serviços Auxiliares				
A	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
		Total de Serviços Auxiliares				0,22
		Custo Direto Total				24,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,99
		Preço Unitário Adotado				24,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95314</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/03/2024		
	10100378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,0127800	16,84	0,22
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,22
		Custo Direto Total				0,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,22
		Preço Unitário Adotado				0,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>97098</b>		<b>CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAME</b>	M3	31/03/2024		
	20201525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA D E 1,50MP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA) SEM O LANÇAMENTO (NBR 8973)	M3	1,0000000	493,41	523,01
		Sub-Total de MATERIAL				523,01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA -CE  
 OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.  
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001  
 FONTE: SINPRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - BDI 24,52%.



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	90309	PERDÁRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3639000	25,11	9,29
A	90316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3629000	19,98	7,39
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,3580000	1,20	0,66
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,3490000	0,45	0,92
		Total de Serviços Auxiliares				16,76
		Custo Direto Total				539,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				539,77
		Preço Unitário Ajustado				539,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	CHP	31/03/2024		
		Serviços Auxiliares				
A	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	H	1,0000000	0,36	0,36
A	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
A	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	H	1,0000000	0,29	0,29
A	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	H	1,0000000	0,45	0,45
		Total de Serviços Auxiliares				1,20
		Custo Direto Total				1,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,20
		Preço Unitário Ajustado				1,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90582		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPR	H	31/03/2024		
	30313806	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001280	2.582,34	0,36
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,36
		Custo Direto Total				0,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,36
		Preço Unitário Ajustado				0,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90583		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUR	H	31/03/2024		
	30313806	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0005295	2.582,34	0,99
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,99
		Custo Direto Total				0,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,99
		Preço Unitário Ajustado				0,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90584		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MA	H	31/03/2024		
	30313806	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001000	2.582,34	0,29
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,29
		Custo Direto Total				0,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,29
		Preço Unitário Ajustado				0,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90585		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MA	H	31/03/2024		
	20202705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2900 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,5700000	0,89	0,46
		Sub-Total de MATERIAL				0,46
		Custo Direto Total				0,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,46
		Preço Unitário Ajustado				0,46

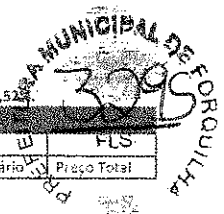
CUENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA -CE

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA,

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

FONTE: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - BDI 24,52%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	CHI	31/03/2024		
		Serviços Auxiliares				
A	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	H	1,0000000	0,86	0,86
A	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURIS, AF_06/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				0,45
		Custo Direto Total				0,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,45
		Preço Unitário Ajustado				0,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5901		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHP	31/03/2024		
		Serviços Auxiliares				
A	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 OP	H	1,0000000	176,55	176,55
A	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	H	1,0000000	45,90	45,90
A	86282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	30,53	27,48
A	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 - DEPRECIAÇÃO, AF	H	1,0000000	25,86	25,86
A	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 - JURIS, AF_05/20	H	1,0000000	10,01	10,01
A	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 SEGU	H	1,0000000	4,05	4,05
		Total de Serviços Auxiliares				289,85
		Custo Direto Total				289,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				289,85
		Preço Unitário Ajustado				289,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53831		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	H	31/03/2024		
	210294221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-100	L	32,1600000	5,49	176,55
		Sub-Total de MATERIAL				176,55
		Custo Direto Total				176,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				176,55
		Preço Unitário Ajustado				176,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5763		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	H	31/03/2024		
	210237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000689	75.305,00	5,17
		Sub-Total de MATERIAL				5,17
	310317736	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15785 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARRROCERIA)	UN	0,0000643	633.484,51	40,73
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				40,73
		Custo Direto Total				45,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,90
		Preço Unitário Ajustado				45,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86282		MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2024		
	110104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	H	1,0000000	23,66	23,66
	110127370	AJUSTAMENTO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,6000000	3,39	3,39
	110137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE  
 OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.  
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001  
 FONTE: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,06% (HORA) E 47,67% (MÊS) - BDI 24,52%.



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1.0137972	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
	1.0137973	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
	1.0103464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1.0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				30,40
		Serviços Auxiliares				
A	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				0,13
		Custo Direto Total				30,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,53
		Preço Unitário Ajustado				30,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95347		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2024		
	1.0103085	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	H	0,0058800	23,66	0,13
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Ajustado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91396		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	H	31/03/2024		
	2.0237736	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)	UN	0,0000951	75.105,00	4,13
		Sub-Total de MATERIAL				4,13
	3.0537758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15205 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	639.484,51	21,73
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				21,73
		Custo Direto Total				25,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,86
		Preço Unitário Ajustado				25,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91397		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	H	31/03/2024		
	2.0237736	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)	UN	0,0000114	75.105,00	1,08
		Sub-Total de MATERIAL				1,08
	3.0537758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15205 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141	639.484,51	8,93
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				8,93
		Custo Direto Total				10,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,01
		Preço Unitário Ajustado				10,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91398		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	H	31/03/2024		
	2.0237736	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)	UN	0,0000058	75.105,00	0,44
		Sub-Total de MATERIAL				0,44
	3.0537758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15205 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000087	639.484,51	3,61
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				3,61
		Custo Direto Total				4,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,05
		Preço Unitário Ajustado				4,05

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

FONTE: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - BDI 24,52%.

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
3297  
F.L.S.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5903		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHI	31/03/2024		
	Serviços Auxiliares					
A	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	30,58	27,48
A	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 - DEPRECIAÇÃO, AF	H	1,0000000	25,86	25,86
A	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, 06/20	H	1,0000000	10,01	10,01
A	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 SEGU	H	1,0000000	4,05	4,05
	Total de Serviços Auxiliares					
	Custo Direto Total					
	Taxa de BDI %					
	Total da Composição					
	Preço Unitário Adotado					

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90692		MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646	CHP	31/03/2024		
	Serviços Auxiliares					
A	90691	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	26,51	23,86
A	90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIAÇÃO, AF, 06/2015	H	1,0000000	24,98	24,98
A	90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS, AF, 06/2015	H	1,0000000	4,93	4,93
A	90690	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO, AF, 05/2015	H	1,6000000	31,23	31,23
A	90691	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF, 06/2015	H	1,0000000	36,56	36,56
	Total de Serviços Auxiliares					
	Custo Direto Total					
	Taxa de BDI %					
	Total da Composição					
	Preço Unitário Adotado					

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
98301		OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2024		
	Serviços Auxiliares					
	1	0104248	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (HORISTA)	H	1,0000000	19,59
	1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04
	1	0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01
	1	0143488	BPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					
	Serviços Auxiliares					
A	95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
	Total de Serviços Auxiliares					
	Custo Direto Total					
	Taxa de BDI %					
	Total da Composição					
	Preço Unitário Adotado					

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95364		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2024		
	1	0104248	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (HORISTA)	H	0,0000000	19,59
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					
	Custo Direto Total					
	Taxa de BDI %					
	Total da Composição					
	Preço Unitário Adotado					

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90688		MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646	H	31/03/2024		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE  
 OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.  
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

FONTE: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - BDI 24,52%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0237514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LÍQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE *646* KG	UN	0,0000000	312,300,00	24,98
		Sub-Total de MATERIAL				24,98
		Custo Direto Total				24,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,98
		Preço Unitário Adotado				24,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90689	2	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646H				
	0237514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LÍQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE *646* KG	UN	0,0000158	312,300,00	4,93
		Sub-Total de MATERIAL				4,93
		Custo Direto Total				4,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,93
		Preço Unitário Adotado				4,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90690	2	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646H				
	0237514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LÍQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE *646* KG	UN	0,0000000	312,300,00	31,23
		Sub-Total de MATERIAL				31,23
		Custo Direto Total				31,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,23
		Preço Unitário Adotado				31,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90691	2	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646H				
	0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-200	L	6,6000000	5,49	36,56
		Sub-Total de MATERIAL				36,56
		Custo Direto Total				36,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,56
		Preço Unitário Adotado				36,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
50693		MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646H	CHI			
		Serviços Auxiliares				
	A	88401 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	26,51	23,86
	A	90688 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2015	H	1,0000000	24,98	24,98
	A	90680 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS, AF. 06/2015	H	1,0000000	4,93	4,93
		Total de Serviços Auxiliares				53,77
		Custo Direto Total				53,77
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				53,77	
	Preço Unitário Adotado				53,77	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHNP				
		Serviços Auxiliares				
	A	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	28,26	25,43
	A	91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 08/2015	H	1,0000000	0,68	0,68
	A	91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF. 08/2015	H	1,0000000	0,18	0,18
	A	91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015	H	1,0000000	0,65	0,65
	A	91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 08/2015	H	1,0000000	5,47	5,47
	Total de Serviços Auxiliares				32,61	
	Custo Direto Total				32,61	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				32,61	
	Preço Unitário Adotado				32,61	

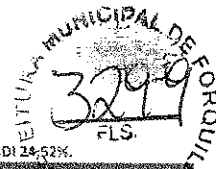


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA -CE

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

FONTE: SEMFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SIMAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - BDI 24,92%.



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>B8797</b>	<b>OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	31/03/2024		
1	0104230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	1,0000000	21,24	21,24
1	0137376	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39	3,39
1	0157371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
1	0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
		Sub-Total de MÃO DE OBRÁ				27,96
		Serviços Auxiliares				
A	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,28	0,28
		Total de Serviços Auxiliares				0,28
		Custo Direto Total				28,26
		Taxa de BDI %		0,0876260		-
		Total da Composição				28,26
		Preço Unitário Adotado				28,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95360</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>		H	31/03/2024		
1	0104230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,0132800	21,24	0,28
		Sub-Total de MÃO DE OBRÁ				0,28
		Custo Direto Total				0,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,28
		Preço Unitário Adotado				0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91528</b>	<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DE 4 HP (4 CV)</b>		H	31/03/2024		
3	0913458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	12.779,83	0,68
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,68
		Custo Direto Total				0,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,68
		Preço Unitário Adotado				0,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91530</b>	<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DE 4 HP (4 CV)</b>		H	31/03/2024		
3	0913458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0001143	12.779,83	0,18
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,18
		Custo Direto Total				0,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,18
		Preço Unitário Adotado				0,18

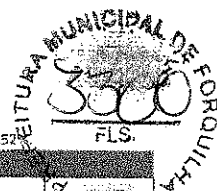
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91531</b>	<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DE 4 HP (4 CV)</b>		H	31/03/2024		
3	0913458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	12.779,83	0,85
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,85
		Custo Direto Total				0,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,85
		Preço Unitário Adotado				0,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91532</b>	<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DE 4 HP (4 CV)</b>		H	31/03/2024		
2	0204232	GASOLINA COMUM	L	1,0330000	5,32	5,47
		Sub-Total de MATERIAL				5,47



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE  
 OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.  
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

FONTE: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO): 85,06% (HORA) E 47,67% (MÊS) - BDI 24,52%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				5,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,47
		Preço Unitário Adotado				5,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87292		ARGAMASSA TACÃO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA	M3	31,0377024		
	2-0220370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA, FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1500000	112,50	130,50
	2-0201106	CAL HIDRATADA CHI-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,1000000	1,02	177,58
	2-0201879	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,6600000	0,68	133,18
		Sub-Total de MATERIAL				441,26
		Serviços Auxiliares				
	A-88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0401000	23,60	95,56
	A-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	1,0500000	1,72	1,81
	A-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	3,4500000	0,31	1,07
		Total de Serviços Auxiliares				98,44
		Custo Direto Total				539,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				539,70
		Preço Unitário Adotado				539,70

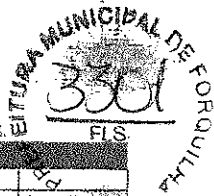
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,0377024		
	1-0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39	3,39
	1-0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
	1-0137372	EXÂMPIS - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
	1-0157373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
	1-0137865	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	1,6000000	16,71	16,71
	1-0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1-0143468	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
		Sub-Total de MÃO DE OBRRA				23,45
		Serviços Auxiliares				
	A-95489	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				0,15
		Custo Direto Total				23,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,60
		Preço Unitário Adotado				23,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95389		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEM	H	31,0377024		
	1-0137865	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,0099700	16,71	0,15
		Sub-Total de MÃO DE OBRRA				0,15
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POT	CHP	31,0377024		
		Serviços Auxiliares				
	A-88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	H	1,0000000	0,25	0,25
	A-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	1,0000000	0,06	0,06
	A-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	1,0000000	0,30	0,30

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE  
 OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.  
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

FONTE: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,06% (HORA) E 47,67% (MÊS) - BDI 24,52%.



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	58825	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	1,0000000	1,11	1,11
		Total de Serviços Auxiliares				1,72
		Custo Direto Total				1,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,72
		Preço Unitário Ajustado				1,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
BR26		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POT	H	31/05/2024		
	30510535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000000	4,370,00	0,25
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,25
		Custo Direto Total				0,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,25
		Preço Unitário Ajustado				0,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
85827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POT	H	31/03/2024		
	30510535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000048	4,370,00	0,06
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,06
		Custo Direto Total				0,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,06
		Preço Unitário Ajustado				0,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POT	H	31/03/2024		
	30510535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000000	4,370,00	0,30
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,30
		Custo Direto Total				0,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,30
		Preço Unitário Ajustado				0,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88829		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POT	H	31/03/2024		
	20202705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KWH	1,2512000	0,89	1,11
		Sub-Total de MATERIAL				1,11
		Custo Direto Total				1,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,11
		Preço Unitário Ajustado				1,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
69831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POT	CHI	31/03/2024		
		Serviços Auxiliares				
A	58826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,25	0,25
A	58827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUBOS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,06	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				0,31
		Custo Direto Total				0,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,31
		Preço Unitário Ajustado				0,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
109674		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA. PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN	M3	31/03/2024		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE  
 OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.  
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

FONTE: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,06% (HORA) E 47,67% (MÊS) - BDI 24,52%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0201527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRUTA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 9953)	M3	1,1090000	478,68	527,98
		Sub-Total de MATERIAL				527,98
		Serviços Auxiliares				
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1679000	24,79	4,15
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0057500	25,11	25,25
A	88126	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0728000	19,98	21,43
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015	CHP	0,1940000	1,20	0,23
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2015	CHI	0,1790000	0,45	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				51,14
		Custo Direto Total				579,12
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				579,12
		Preço Unitário Ajustado				579,12

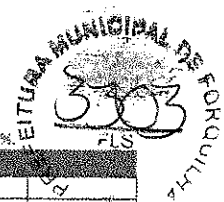
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLS. AF. 09/2020		M	31/03/2024		
2	0204451	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,3100000	10,51	13,77
2	0205065	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0230600	12,51	0,29
		Sub-Total de MATERIAL				14,06
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0124500	20,86	0,26
A	88292	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840000	24,79	2,07
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHP	0,0030000	26,80	0,19
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHI	0,0300000	25,93	0,77
		Total de Serviços Auxiliares				3,35
		Custo Direto Total				17,41
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				17,41
		Preço Unitário Ajustado				17,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DI		CHP	31/03/2024		
		Serviços Auxiliares				
A	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	28,26	25,43
A	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO, AF. 08/2015	H	1,0000000	0,08	0,08
A	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF. 08/2015	H	1,0000000	0,02	0,02
A	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
A	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 08/2015	H	1,0000000	1,21	1,21
		Total de Serviços Auxiliares				26,80
		Custo Direto Total				26,80
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				26,80
		Preço Unitário Ajustado				26,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAC		H	31/03/2024		
2	0214838	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,9000720	1.218,89	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				0,08
		Custo Direto Total				0,08
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				0,08
		Preço Unitário Ajustado				0,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS		H	31/04/2024		
2	0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,9000148	1.218,89	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				0,02
		Custo Direto Total				0,02
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE  
 OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.  
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001  
 FONTE: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - BDI 24,52%.



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				0,02
		Preço Unitário Ajustado				0,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91690		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANU	H	31/03/2024		
	Z 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	1.219,83	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				0,06
		Custo Direto Total				0,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,06
		Preço Unitário Ajustado				0,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91691		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATER	H	31/03/2024		
	Z 10992705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,3600000	0,89	1,21
		Sub-Total de MATERIAL				1,21
		Custo Direto Total				1,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,21
		Preço Unitário Ajustado				1,21

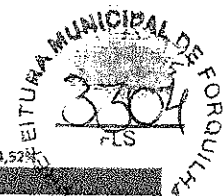
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIU	CHI	31/03/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	28,26	25,43
	A 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF. 08/2015	H	1,0000000	0,05	0,05
	A 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF. 08/2015	H	1,0000000	0,02	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				25,53
		Custo Direto Total				25,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,53
		Preço Unitário Ajustado				25,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92767		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM	KG	31/03/2024		
	Z 0249017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,8160000	0,20	0,56
	Z 0249132	ARAME RECORRIDO 18 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	15,26	0,38
		Sub-Total de MATERIAL				0,94
		Serviços Auxiliares				
	A 99238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0154800	20,96	0,32
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0947500	24,99	2,37
	A 92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF. 06/2022	KS	1,0000000	10,60	10,60
		Total de Serviços Auxiliares				13,29
		Custo Direto Total				14,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,23
		Preço Unitário Ajustado				14,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92799		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF. 06/2022	KG	31/03/2024		
	Z 0243059	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 5,8 MM, OU 7,8 MM, VERGALHAO	KG	1,0000000	7,69	7,72
		Sub-Total de MATERIAL				7,72
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0135800	20,96	0,28
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839700	24,99	2,10
		Total de Serviços Auxiliares				2,38
		Custo Direto Total				10,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,60
		Preço Unitário Ajustado				10,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE  
 OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BARRIO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.  
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001  
 FONTE: SINIFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 81,44% (HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,06%(HORA) E 47,87%(MÊS) - BDI 24,52%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

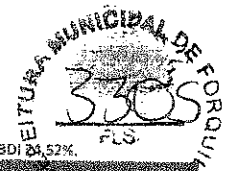
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2024		M2	31/03/2024		
	2.0201358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,1460000	52,50	60,17
	2.0204491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,1660000	10,51	1,74
	2.0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	6,9570000	3,67	25,51
	2.0205068	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1970000	12,51	1,99
		Sub-Total de MATERIAL				89,41
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1804500	20,86	3,76
	A 88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8158000	24,79	20,33
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0500000	26,80	1,34
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,2376000	25,53	6,05
		Total de Serviços Auxiliares				31,48
		Custo Direto Total				120,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				120,89
		Preço Unitário Adotado				120,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2024		M	31/03/2024		
	2.0201345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17* MM	M2	0,1860000	88,90	12,09
	2.0204491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,3420000	10,51	24,61
	2.0205068	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0180000	12,51	0,15
		Sub-Total de MATERIAL				36,85
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0279000	20,86	0,58
	A 88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0738000	24,79	1,83
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0270000	26,80	0,59
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,0860000	25,53	2,25
		Total de Serviços Auxiliares				5,25
		Custo Direto Total				42,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,10
		Preço Unitário Adotado				42,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA		M2	31/03/2024		
	2.0201358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,3260000	52,50	70,14
	2.0204491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,5080000	10,51	24,26
	2.0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	9,2370000	3,67	33,90
	2.0205068	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2080000	12,51	2,60
		Sub-Total de MATERIAL				130,90
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	20,86	4,69
	A 88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0520000	24,79	26,33
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0630000	26,80	1,69
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,2580000	25,53	6,51
		Total de Serviços Auxiliares				39,22
		Custo Direto Total				170,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				170,12
		Preço Unitário Adotado				170,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA		M3	31/03/2024		
	2.0000020	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	112,50	120,38
	2.0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	453,7000000	0,66	325,93
		Sub-Total de MATERIAL				449,31
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6750000	19,68	13,49
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1960000	23,60	51,83

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE  
 OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.  
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001



FONTE: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - BDI 24,52%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	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	CHP	0,5700000	4,77	2,72
A	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	1,6700000	1,31	2,45
		Total de Serviços Auxiliares				70,49
		Custo Direto Total				519,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				519,80
		Preço Unitário Adotado				519,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89225		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POT	CHP	31/03/2024		
		Serviços Auxiliares				
A	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	1,0000000	1,05	1,05
A	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	H	1,0000000	0,26	0,26
A	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	1,0000000	1,23	1,23
A	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	1,0000000	2,23	2,23
		Total de Serviços Auxiliares				4,77
		Custo Direto Total				4,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,77
		Preço Unitário Adotado				4,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89221		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POT	H	31/03/2024		
	3-0330997	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000600	17.572,88	1,05
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				1,05
		Custo Direto Total				1,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,05
		Preço Unitário Adotado				1,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89222		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POT	H	31/03/2024		
	3-0330997	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000148	17.572,88	0,26
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,26
		Custo Direto Total				0,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,26
		Preço Unitário Adotado				0,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89223		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POT	H	31/03/2024		
	3-0330997	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000200	17.572,88	1,23
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				1,23
		Custo Direto Total				1,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,23
		Preço Unitário Adotado				1,23

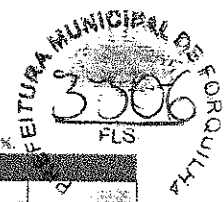
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89224		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POT	H	31/03/2024		
	2-0262705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW/h INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,5028950	0,89	2,23
		Sub-Total de MATERIAL				2,23
		Custo Direto Total				2,23

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOHOLA,

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001

FONTE: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,46% (MÊS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - BDI 24,52%.



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,23
		Preço Unitário Adotado				2,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89226		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POT CH	31/03/2024			
		Serviços Auxiliares				
A	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	H	1,0000000	1,05	1,05
A	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - JUROS, AF_05/2023	H	1,0000000	0,25	0,25
		Total de Serviços Auxiliares				1,31
		Custo Direto Total				1,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,31
		Preço Unitário Adotado				1,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0164		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRACO 1:3	M3	26/04/2022		
	1.0212543	SERVENTE	H	29,7050000	18,46	539,12
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				539,12
	2.0210108	AREIA MEDIA	M3	1,2150000	75,22	91,47
	2.0210905	CIMENTO PORTLAND	KG	428,0000000	0,54	311,04
		Sub-Total de MATERIAL				402,51
		Custo Direto Total				941,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				941,63
		Preço Unitário Adotado				941,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2273		SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIPOLO CERAMICO - 1 DEMAO	M2	26/04/2022		
	1.0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0900000	19,10	1,72
	1.0112395	PINTOR	H	0,2250000	24,16	5,44
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,16
	2.0211806	SILICONE - HIDROFUGANTE	L	0,2500000	28,02	7,01
		Sub-Total de MATERIAL				7,01
		Custo Direto Total				14,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,17
		Preço Unitário Adotado				14,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
99281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP	CHP	31/03/2024		
		Serviços Auxiliares				
A	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	23,76	21,39
A	99277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016	H	1,0000000	0,48	0,48
A	99278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS, AF_03/2016	H	1,0000000	0,11	0,11
A	99279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	H	1,0000000	0,44	0,44
A	83280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	H	1,0000000	0,69	0,69
		Total de Serviços Auxiliares				23,10
		Custo Direto Total				23,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,10
		Preço Unitário Adotado				23,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88295		OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2024		
	1.01101253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	16,71	16,71
	1.0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39	3,39
	1.0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
	1.0137372	FIJAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
	1.0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE  
 OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.  
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.10.001



FONTE: SEMFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,06% (HORA) E 47,67% (MÊS) - BDI 24,52%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	10143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	10143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				29,45
		Serviços Auxiliares				
A	95353	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,31	0,31
		Total de Serviços Auxiliares				0,31
		Custo Direto Total				23,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,76
		Preço Unitário Adotado				23,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95358		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2024		
	10404253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHUDO (HORISTA)	H	0,0198500	16,71	0,31
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,31
		Custo Direto Total				0,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,31
		Preço Unitário Adotado				0,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93277		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPR	H	31/03/2024		
	50395487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	UN	0,0000540	7.460,34	0,48
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,48
		Custo Direto Total				0,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,48
		Preço Unitário Adotado				0,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93278		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUBO	H	31/03/2024		
	50395487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	UN	0,0000140	7.460,34	0,11
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93279		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MANT	H	31/03/2024		
	50395487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	UN	0,0000600	7.460,34	0,44
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,44
		Custo Direto Total				0,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,44
		Preço Unitário Adotado				0,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93280		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MATE	H	31/03/2024		
	21020705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,7900000	0,69	0,69
		Sub-Total de MATERIAL				0,69
		Custo Direto Total				0,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,69
		Preço Unitário Adotado				0,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DCHI	H	31/03/2024		
		Serviços Auxiliares				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

FONTE: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - BDI 24,92%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	99295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	23,76	21,98
A	99277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 03/2016	H	1,0000000	0,48	0,48
A	99278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURIS, AF. 03/2016	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				21,97
		Custo Direto Total				21,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,97
		Preço Unitário Adotado				21,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88228	<b>TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	31/03/2024		
	1 0112869	TELHADOR (HORISTA)	H	1,0000000	16,58	16,58
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39	3,39
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,94	0,94
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
	1 0143463	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,43	1,43
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,37
		Serviços Auxiliares				
A	95285	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
		Total de Serviços Auxiliares				0,22
		Custo Direto Total				24,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,59
		Preço Unitário Adotado				24,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95385	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>		H	31/03/2024		
	1 0112869	TELHADOR (HORISTA)	H	0,0152800	16,58	0,22
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,22
		Custo Direto Total				0,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,22
		Preço Unitário Adotado				0,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88248	<b>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	31/03/2024		
	1 0101246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	1,0000000	12,86	12,86
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39	3,39
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,94	0,94
	1 0143461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,31	0,31
	1 0143465	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,06	1,06
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,10
		Serviços Auxiliares				
A	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,26	0,26
		Total de Serviços Auxiliares				0,26
		Custo Direto Total				20,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,36
		Preço Unitário Adotado				20,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
55317	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>		H	31/03/2024		
	1 0101246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	0,0207000	12,86	0,26
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,26
		Custo Direto Total				0,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,26
		Preço Unitário Adotado				0,26