

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
359

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	<b>DATA:</b> 26/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>
			34,44%
			<b>MES</b>
			47,48%

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,65	R\$ 0,02
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 9,77	R\$ 9,25
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,27</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 20,36	R\$ 6,47
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 24,36	R\$ 7,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 14,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,49</b>

### 9.3. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,65	R\$ 0,04
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 12,16	R\$ 12,82
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,86</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 20,36	R\$ 9,04
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 24,36	R\$ 10,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 19,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,72</b>

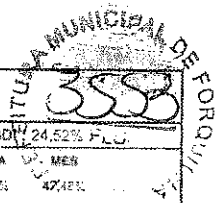
### 1.9.4. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 55,45	R\$ 0,54
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,85	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 62,82	R\$ 0,94
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,21</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 20,36	R\$ 2,58
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 24,36	R\$ 3,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,88</b>

### 1.9.5. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	<b>DATA:</b> 26/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52% FLU.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	<b>FONTE:</b> SEMFRA	<b>VERBÃO:</b> 026.1 COM DESIGNAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	<b>SINAPI:</b>	202493 COM DESIGNAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	<b>HORA:</b>	34,44% 47,48%
		<b>UP. MES:</b>	25,06% 47,87%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '550' GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 85,45	R\$ 0,54
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,91	R\$ 1,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,65	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 62,82	R\$ 0,94
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,40</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 20,36	R\$ 2,58
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 24,36	R\$ 3,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,67</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,07</b>	

### 1.9.6. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5885)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,19	R\$ 4,38
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,50	R\$ 2,50
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 22,89	R\$ 1,14
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,02</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 20,36	R\$ 2,80
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 24,36	R\$ 3,35
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,17</b>	

### 1.9.7. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5858)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,85	R\$ 7,76
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,78	R\$ 6,78
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 22,89	R\$ 2,63
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,17</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 20,36	R\$ 3,92
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 24,36	R\$ 4,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 8,61</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,78</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
3591

<b>OBRA:</b>	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	<b>DATA:</b> 26/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SINAPI	020.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	SINAPI	020/03 COM DESONERAÇÃO

### 1.9.8. 89563 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020385	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,98	R\$ 8,64
00020441	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,13	R\$ 17,13
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 22,89	R\$ 1,71
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 27,48</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 20,36	R\$ 1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 24,36	R\$ 1,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,61</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,09</b>
---------------	------------------

### 1.9.9. 104345 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5683)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,86	R\$ 7,76
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5683)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,19	R\$ 2,19
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,57	R\$ 15,57
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 22,89	R\$ 3,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 28,72</b>	

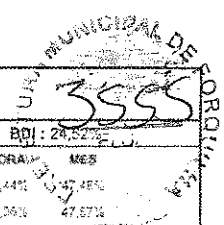
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 20,36	R\$ 4,73
98267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 24,36	R\$ 5,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 10,39</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,11</b>
---------------	------------------

### 1.9.10. 98102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03150000	R\$ 59,30	R\$ 1,86
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01550000	R\$ 135,39	R\$ 2,09
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 3,95</b>	

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE		<b>DATA:</b> 26/06/2024		<b>Rpj:</b> 24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERBÃO:</b> 022/1 COM DESIGNAÇÃO	<b>HORA:</b> 04,44%	<b>MES:</b> 47,45%
<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE		<b>FONTE:</b> SINAPI	<b>VERBÃO:</b> 262/93 COM DESIGNAÇÃO	<b>HORA:</b> 01,06%	<b>MES:</b> 47,67%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE					

00011381	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 153,79	R\$ 153,79
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 153,79

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01920000	R\$ 236,83	R\$ 4,54
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 4,54

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 163,97</b>
---------------	-------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,2000	R\$ 35,2000
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1700	R\$ 7,1700
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,3900	R\$ 18,3900
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 60,7600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 49,6600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,4500	R\$ 61,0480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 110,7080

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 171,47</b>
---------------	-------------------

### 1.9.12. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	SINAPI	UN	0,02020000	R\$ 55,45	R\$ 1,61
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,12	R\$ 23,12
00636323	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01640000	R\$ 1,65	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 62,82	R\$ 2,76
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 27,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 20,36	R\$ 8,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 24,36	R\$ 9,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 17,82

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,33</b>
---------------	------------------

### 1.9.13. 97897 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF\_12/2020 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	DATA: 26/06/2024	BDI# 21522
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SINAPI	022.1 COM DESONERACAO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	SINAPI	2014/03 COM DESONERACAO

MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE  
3550  
17/06/2024

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5578	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06580000	R\$ 59,30	R\$ 5,26
5578	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04360000	R\$ 135,39	R\$ 5,90
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 11,16</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041529	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M	SINAPI	UN	1,00900000	R\$ 390,81	R\$ 390,81
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 390,81</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 25,11	R\$ 2,15
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06740000	R\$ 19,98	R\$ 1,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,49</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_09/2020	SINAPI	M3	0,04050000	R\$ 236,83	R\$ 9,59
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 9,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 415,05</b>

### 1.10.1. 95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,12	R\$ 11,12
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 188,76	R\$ 188,76
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 27,16	R\$ 54,32
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08610000	R\$ 122,98	R\$ 10,83
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 265,03</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	R\$ 24,36	R\$ 12,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	R\$ 19,98	R\$ 6,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 19,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 284,11</b>

### 1.10.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,11	R\$ 35,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 35,11</b>

PURA MUNICIPAL DE  
**3587**  
 2020

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	DATA:	26/06/2024		
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	BDI: 21,2%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,96%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	SINAPI	202603 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,47%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 24,36	R\$ 3,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 19,98	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,70
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,81</b>

**1.10.3. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001388	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 83,51	R\$ 83,51
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,52	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 83,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44870000	R\$ 24,36	R\$ 10,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 19,98	R\$ 2,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,69
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 97,27</b>

**1.10.4. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 85,46	R\$ 85,46
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,13	R\$ 40,26
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 122,98	R\$ 3,73
TOTAL Material:						R\$ 129,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 24,36	R\$ 9,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R\$ 19,98	R\$ 3,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,18
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 142,63</b>

**1.10.5. 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,52	R\$ 0,07
00007804	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,01	R\$ 41,01
TOTAL Material:						R\$ 41,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 24,36	R\$ 3,71

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	<b>DATA:</b> 26/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	SINAPI	2024RS COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	34,44%
			17,46%
			95,09%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 19,98	R\$ 0,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 4,67
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 46,75</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 105,2300	R\$ 1,8941
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,6200	R\$ 2,0770
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,2400
16119	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8100	R\$ 39,8100
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,6200	R\$ 15,6200
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5500	R\$ 11,5500
18286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8200	R\$ 5,8200
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 77,0111

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4500	R\$ 27,6900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 63,9300
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 140,94</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 105,2300	R\$ 1,8941
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,6200	R\$ 2,0770
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,2400
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,6200	R\$ 15,6200
12487	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,4500	R\$ 80,4500
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5500	R\$ 11,5500
17881	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2600	R\$ 4,2600
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 116,0911

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4500	R\$ 27,6900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 63,9300
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 180,02</b>

### 1.10.8. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,51	R\$ 17,51
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 17,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE  
3559

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	DATA:	26/06/2024		
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	R\$ 9,98	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	R\$ 9,98	47,46%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 24,36	R\$ 7,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 19,98	R\$ 1,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,69
					VALOR:	R\$ 27,20

**1.11.1. 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 25,11	R\$ 3,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 19,98	R\$ 0,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 496,61	R\$ 1,83
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,83
					VALOR:	R\$ 6,25

**1.11.2. 87527 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55140000	R\$ 25,11	R\$ 13,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27570000	R\$ 19,98	R\$ 5,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 540,57	R\$ 16,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,43
					VALOR:	R\$ 35,77

**1.11.3. 87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R\$ 25,11	R\$ 11,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R\$ 19,98	R\$ 4,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 540,57	R\$ 16,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,43
					VALOR:	R\$ 33,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	<b>DATA:</b> 26/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SEINFRA	626,1 COM DEONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	SINAPI	202408 COM DEONERAÇÃO



### 1.11.4. 90406 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64750000	R\$ 25,11	R\$ 16,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32370000	R\$ 19,98	R\$ 6,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 22,71</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 540,57	R\$ 16,43
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 16,43</b>

**VALOR: R\$ 39,14**

### 1.11.5. 87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 0,99	R\$ 4,86
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 5,83	R\$ 2,46
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 26,80	R\$ 28,26
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 35,58</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 24,99	R\$ 13,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 19,98	R\$ 5,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 18,70</b>

**VALOR: R\$ 54,30**

### 1.11.6. C3015 PEITORIL DE CIMENTO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 118,6300</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 575,3600	R\$ 32,2202
C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,71000000	R\$ 11,0000	R\$ 7,8100
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 40,0302</b>

**VALOR: R\$ 158,66**

### 1.11.7. 98695 SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF\_09/2020 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 3,05	R\$ 3,93

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

	<b>OBRA:</b> CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	<b>DATA:</b> 26/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	<b>VERSIÃO:</b> 028.1 COM DEGRADAÇÃO	<b>FORMA:</b> 54.44%	<b>TIPO:</b> 47.40%
<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	<b>SINAPI:</b> 2024-05 COM DEGRADAÇÃO	<b>RE:</b> 55.91%	<b>DE:</b> 02.71%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE			

00004828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 50,04	R\$ 50,04
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 53,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 24,61	R\$ 13,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 19,98	R\$ 5,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 18,91
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 72,88</b>

### 1.12.1. 99679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,67	R\$ 0,33
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,14	R\$ 1,90
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 25,11	R\$ 8,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 19,98	R\$ 3,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 12,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 631,46	R\$ 19,57
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 19,57
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,21</b>

### 1.12.2. 93389 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM \*LICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF\_02/2023\_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,99	R\$ 9,04
00001297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,98180000	R\$ 19,63	R\$ 21,23
00024357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 5,83	R\$ 1,40
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 31,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67870000	R\$ 24,99	R\$ 16,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18330000	R\$ 19,98	R\$ 3,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 20,76
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 52,43</b>

### 1.12.3. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022 (M3)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	<b>DATA:</b> 26/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	<b>VERBA:</b>	3500
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	<b>SINAPI:</b>	85,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	<b>SINFRA:</b>	85,44%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,29	R\$ 0,17
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 12,23	R\$ 3,66
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,21	R\$ 16,28
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,59	R\$ 8,97
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 29,08</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
83282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,82580000	R\$ 24,79	R\$ 40,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 25,11	R\$ 35,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 19,98	R\$ 60,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 136,61</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Serviço</b>						
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 444,21	R\$ 547,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 547,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 712,73</b>

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Material</b>						
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 149,3600	R\$ 149,3600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 149,3600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 149,36</b>

### 1.12.5. 87632 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF\_07/2021 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Material</b>						
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 14,60	R\$ 3,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,67	R\$ 0,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,39</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 25,11	R\$ 6,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R\$ 19,98	R\$ 2,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,60</b>
<b>Serviço</b>						
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 673,23	R\$ 29,01
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 29,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	<b>DATA:</b> 26/06/2024	<b>BDI:</b> 24,63%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	<b>SINAPI:</b> 162400 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44% <b>MES:</b> 47,48%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE		<b>PREÇO:</b> 89,96% <b>PREÇO:</b> 87,57%

### 1.13.1. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,81	R\$ 3,90
00035588	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 34,84	R\$ 238,66
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO:ALIZARVISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 877,27	R\$ 370,66
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 41,36	R\$ 36,51
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 649,73</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38250000	R\$ 25,11	R\$ 9,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 19,98	R\$ 3,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 13,41</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 663,14</b>	

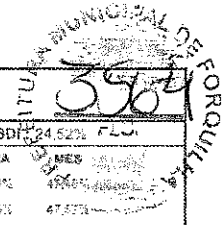
### 1.13.2. C3542 PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 73,5500	R\$ 0,7796
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 2,4400	R\$ 11,9560
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8400	R\$ 1,4448
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,0664
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 7,5900
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1000	R\$ 3,1000
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 13,0400	R\$ 63,8960
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,7100	R\$ 2,9680
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 2,4000
16112	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,3700	R\$ 95,3700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,9600	R\$ 2,9920
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 9,3000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 202,8628</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 221,8930</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 424,76</b>	

### 1.13.3. 90795 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	<b>DATA:</b> 26/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52% FLU
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	<b>FORNTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 025.1 COM DESENERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	<b>FORNTE:</b> SINAPI	<b>HORA:</b> 84,44%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE		<b>DIAS:</b> 47,57%

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADILHAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 530,48	R\$ 530,48
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 530,48

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 24,04	R\$ 6,25
88399	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70600000	R\$ 25,11	R\$ 42,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98300000	R\$ 19,98	R\$ 19,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 68,72

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_02/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 612,50	R\$ 13,65
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 13,65
<b>VALOR:</b>						R\$ 612,85

1.13.4. C3544 JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 73,5500	R\$ 0,7796
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	R\$ 2,4400	R\$ 8,9060
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8400	R\$ 1,4448
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,0664
16114	DOBRADILHA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 10,1200
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,1000	R\$ 6,2000
16109	FERRAMENTA LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	R\$ 13,0400	R\$ 47,8960
16110	JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,5800	R\$ 67,5800
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,7100	R\$ 4,0810
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 2,4000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,9600	R\$ 2,9920
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 6,2000
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 159,3852

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 221,8930
<b>VALOR:</b>						R\$ 381,26

1.13.5. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	<b>DATA:</b> 26/06/2024	<b>BDI:</b> 21,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SEINFRA 035,1 COM DESONERAÇÃO 54,44%	HORA 47,68%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	SINAPI 202409 COM DESONERAÇÃO 95,06%	47,68%

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE  
 Nº 3508  
 47,68%  
 47,68%

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 475,20	R\$ 395,98
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,22	R\$ 2,02
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 27,32	R\$ 17,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 415,02</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 25,11	R\$ 13,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	R\$ 19,98	R\$ 5,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 18,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 433,22</b>

### 1.14.1. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 11,59	R\$ 3,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,10</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 26,63	R\$ 4,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 19,98	R\$ 1,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,52</b>

### 1.14.2. 102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	R\$ 18,48	R\$ 0,24
00007268	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	R\$ 33,33	R\$ 4,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,57</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38950000	R\$ 26,63	R\$ 10,13
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,70</b>

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

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,29000000	R\$ 18,5400	R\$ 5,3766
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,3766</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,5340</b>

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
3566

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	DATA :	26/06/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	SINAPI	282492 COM DESONERAÇÃO	87,06%	47,33%

VALOR:	R\$ 10,91
--------	-----------

**1.14.4. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF\_04/2023 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 8,63
TOTAL Material:					R\$ 7,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 26,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 19,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,12

VALOR:	R\$ 12,46
--------	-----------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 147,6800

VALOR:	R\$ 147,68
--------	------------

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE

DESCRIÇÃO: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

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

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	038.1 COM DISPONIBILIZAÇÃO	94,54%	47,88%
SINAPI	2024/03 COM DISPONIBILIZAÇÃO	86,09%	47,67%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	DIA 270
1	CONJUNTO HABITACIONAL	R\$ 2.459.020,00	400,00 % R\$ 245.902,00	400,00 % R\$ 245.902,00	400,00 % R\$ 245.902,00	400,00 % R\$ 245.902,00	400,00 % R\$ 245.902,00	400,00 % R\$ 245.902,00	400,00 % R\$ 245.902,00	400,00 % R\$ 245.902,00	400,00 % R\$ 245.902,00
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 602.951,70	10,00 % R\$ 60.295,17	10,00 % R\$ 60.295,17	10,00 % R\$ 60.295,17	10,00 % R\$ 60.295,17	10,00 % R\$ 60.295,17	10,00 % R\$ 60.295,17	10,00 % R\$ 60.295,17	10,00 % R\$ 60.295,17	10,00 % R\$ 60.295,17
		R\$ 3.061.971,70	R\$ 306.197,17	R\$ 306.197,17	R\$ 306.197,17	R\$ 306.197,17	R\$ 306.197,17	R\$ 306.197,17	R\$ 306.197,17	R\$ 306.197,17	R\$ 306.197,17

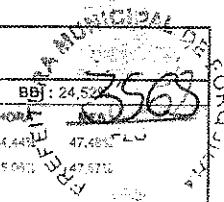
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 300	Total parcela
1	CONJUNTO HABITACIONAL	R\$ 2.459.020,00	100,00 % R\$ 245.902,00	100,00 % R\$ 2.459.020,00
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 602.951,70	10,00 % R\$ 60.295,17	100,00 % R\$ 602.951,70
		R\$ 3.061.971,70	R\$ 306.197,17	R\$ 3.061.971,70





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	<b>DATA:</b> 25/08.2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	<b>PONTE</b>	<b>VERBÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SEMIPRA	84.448,00 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	SNAPI	85.000,00 47,52%



COD	DESCRIÇÃO	%
<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>Benefício</b>		
S+G	Seguro e Garantia	0,80%
L	Lucro	6,16%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>

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

**BDI = 24,52%**

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	<b>DATA :</b> 28/06/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	SINAPI	282493 COM DESONERAÇÃO

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	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,66%	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

OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	DATA : 26/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	SNAPI	FLU.



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%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<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 57**

Nome do documento

PROPOSTA INICIAL FORQUILHA 27 06 2024.pdf

Ação

Edital: 2024.06.10.001 | Lote: 1

Marca

Data

26/06/2024 | 22:19:23.243

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

### Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUCA...	1	Serviço	R\$ 3.117.759,12 (R\$ 3.117.759,12)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 3.117.759,12	-	

### 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 organizados em cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 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.



Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 39

Nome do documento

ORÇAMENTO INICIAL.pdf

Ação

Edital: 2024.06.10.001 | Lote: 1

Marca

Data

Prazo de Validade da Proposta

26/06/2024 | 16:31:10.531

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\$ 3.121.720,00 (R\$ 3.121.720,00)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 3.121.720,00	-	

#### DECLARAÇÕES:

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



## PROPOSTA DE PREÇOS INICIAL

27 de junho de 2024

À

Prefeitura Municipal de Forquilha

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001/2024

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001/2024, cujo objeto é **EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 3.121.720,00 (Três milhões, cento e vinte e um mil, setecentos e vinte reais)**, com prazo de execução de 300 (trezentos) dias.

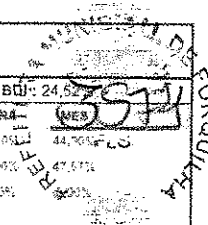
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) S.r. (a) \_\_\_\_\_, portador (a) da carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_ e CPF nº \_\_\_\_\_, como representante legal desta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

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

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,

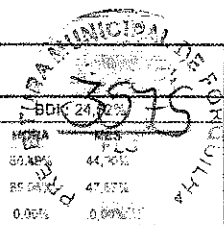
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</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>DATA :</b> 25/06/2024		<b>BOM:</b> 24.62
<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>HORA</b>
<b>CERTAME:</b>		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.95.10.00/1/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	50.40SLI
<b>DATA DO CERTAME:</b>		27 DE JUNHO DE 2024	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	44.70SLI
<b>MUNICÍPIO:</b>		FORQUILHA/CE	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA	PRÓPRIA	0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>40,00</b>	<b>R\$ 531,76</b>	<b>R\$ 21.270,40</b>
1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	SINAPI	M2	54,60	R\$ 0,19	R\$ 10,37
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,30	R\$ 216,44	R\$ 64,93
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	54,00	R\$ 8,36	R\$ 456,48
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>				<b>40,00</b>	<b>R\$ 2.648,18</b>	<b>R\$ 105.927,20</b>
2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,10	R\$ 21.705,80	R\$ 2.170,58
2.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,10	R\$ 4.775,95	R\$ 477,60
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>				<b>40,00</b>	<b>R\$ 12.252,86</b>	<b>R\$ 490.114,40</b>
3.1	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF. 09/2021	SINAPI	M2	40,50	R\$ 248,49	R\$ 10.063,85
3.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 01/2024	SINAPI	M3	1,73	R\$ 112,96	R\$ 195,42
3.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	SINAPI	M3	1,73	R\$ 24,03	R\$ 41,57
3.4	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARRREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF. 08/2023	SINAPI	M3	5,70	R\$ 92,34	R\$ 531,85
3.5	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	SINAPI	M3	1,73	R\$ 661,08	R\$ 1.143,67
3.6	9914569	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA-RODOVIA PAVIMENTADA		TKM	337,16	R\$ 0,62	R\$ 276,47
<b>4</b>	<b>ESTRUTURA</b>				<b>40,00</b>	<b>R\$ 9.016,84</b>	<b>R\$ 369.673,60</b>
4.1	101954	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAFA) = (8+3). AF. 11/2020 PA	SINAPI	M2	10,72	R\$ 195,55	R\$ 2.097,48
4.2	94955	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	1,54	R\$ 603,51	R\$ 929,41
4.3	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	10,75	R\$ 12,76	R\$ 137,17
4.4	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	51,19	R\$ 13,09	R\$ 670,08
4.5	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	20,24	R\$ 12,15	R\$ 245,92
4.6	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	1,54	R\$ 45,26	R\$ 69,70
4.7	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,54	R\$ 11,14	R\$ 6,02
4.8	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	643,00	R\$ 0,26	R\$ 167,18
4.9	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	18,99	R\$ 204,72	R\$ 3.887,63
4.10	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	7,50	R\$ 107,50	R\$ 806,25
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>40,00</b>	<b>R\$ 9.846,23</b>	<b>R\$ 393.849,20</b>
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	116,29	R\$ 73,64	R\$ 8.563,60
5.2	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBÓGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	SINAPI	M2	0,68	R\$ 155,55	R\$ 105,77
5.3	C3438	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 28,48	R\$ 113,92
5.4	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x16cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	7,60	R\$ 139,86	R\$ 1.062,94

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</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>DATA:</b> 25/06/2024	BDIC 24.020												
<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>VERBAQ:</b>	<table style="font-size: small;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,90%</td> <td>44,50%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202403 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47,50%</td> </tr> <tr> <td>Compras/ Materiais</td> <td>PRC/PBA</td> <td>0,05%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	89,90%	44,50%	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,50%	Compras/ Materiais	PRC/PBA	0,05%	0,00%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	89,90%	44,50%												
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,50%												
Compras/ Materiais	PRC/PBA	0,05%	0,00%												
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001/2024														
<b>DATA DO CERTAME:</b>	27 DE JUNHO DE 2024														
<b>MUNICÍPIO:</b>	FORQUILHA-CE														

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6	<b>COBERTURA E DRENAGEM</b>				40,00	R\$ 7.700,28	R\$ 308.011,20
6.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIERS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	47,30	R\$ 92,72	R\$ 4.365,66
6.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	47,30	R\$ 47,17	R\$ 2.231,14
6.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	8,60	R\$ 68,44	R\$ 588,58
6.4	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	5,20	R\$ 29,01	R\$ 150,85
6.5	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 35,16	R\$ 35,16
6.6	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 35,65	R\$ 71,32
6.7	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020	SINAPI	M	5,15	R\$ 46,13	R\$ 237,57
7	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				40,00	R\$ 4.854,70	R\$ 194.198,00
7.1	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 64,33	R\$ 64,33
7.2	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 182,33	R\$ 182,33
7.3	91840	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 19,23	R\$ 269,22
7.4	91843	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 22,41	R\$ 44,82
7.5	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	60,70	R\$ 10,07	R\$ 611,25
7.6	91826	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	280,38	R\$ 4,76	R\$ 1.334,61
7.7	91828	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	153,25	R\$ 7,36	R\$ 1.127,92
7.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,80	R\$ 12,80
7.9	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 12,10	R\$ 36,30
7.10	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 58,46	R\$ 116,92
7.11	91853	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 34,37	R\$ 171,85
7.12	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 64,43	R\$ 579,87
7.13	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 15,96	R\$ 111,72
7.14	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 132,88	R\$ 132,88
7.15	C3577	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 57,88	R\$ 57,88
8	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				40,00	R\$ 1.765,21	R\$ 70.608,40
8.1	99396	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	26,30	R\$ 25,56	R\$ 672,23
8.2	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 134,34	R\$ 134,34
8.3	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 43,59	R\$ 43,59
8.4	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 10,71	R\$ 107,10



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
3576  
PRELIMINAR

<b>OBRA:</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>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BDI:</b> 24,50%
<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> SEINFRA	<b>VERBA:</b> 026.1 COM DEGENERACAO
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10 001/2024	<b>SINAPI:</b> Cota Precatórios Régimen	<b>HORA:</b> 50 49%
<b>DATA DO CERTAME:</b>	27 DE JUNHO DE 2024	<b>PROPRIA:</b>	<b>T.L.O.:</b> 85,00% 47,57%
<b>MUNICÍPIO:</b>	FORQUILHA-CE		<b>0,00% 0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.5	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 18,30	R\$ 91,50
8.6	89385	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 14,07	R\$ 56,28
8.7	89354	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,93	R\$ 20,93
8.8	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 326,72	R\$ 326,72
8.9	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 45,77	R\$ 274,62
9	89351	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 37,90	R\$ 37,90
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				<b>40,00</b>	<b>R\$ 2.435,04</b>	<b>R\$ 97.401,60</b>
9.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	4,30	R\$ 23,09	R\$ 99,29
9.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	6,85	R\$ 29,32	R\$ 200,84
9.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	5,30	R\$ 40,82	R\$ 216,35
9.4	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 11,06	R\$ 66,36
9.5	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 11,31	R\$ 33,93
9.6	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 18,11	R\$ 36,22
9.7	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 33,28	R\$ 33,28
9.8	89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 41,24	R\$ 41,24
9.9	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 50,93	R\$ 50,93
9.10	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 219,30	R\$ 219,30
9.11	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 210,76	R\$ 210,76
9.12	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 58,10	R\$ 116,20
9.13	97807	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 555,17	R\$ 1.110,34
<b>10</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>				<b>40,00</b>	<b>R\$ 1.254,40</b>	<b>R\$ 50.176,00</b>
10.1	85469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 378,88	R\$ 378,88
10.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 52,78	R\$ 52,78
10.3	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 128,57	R\$ 128,57
10.4	85804	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 189,66	R\$ 189,66
10.5	86813	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 60,75	R\$ 60,75

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LÓIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 25/06/2024		<b>BOI:</b> 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 FORQUILHA/CE	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CERTAME:</b>		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001/2024	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	50.49%
<b>DATA DO CERTAME:</b>		27 DE JUNHO DE 2024	SINAPI	202493 COM DESONERAÇÃO	59.04%
<b>MUNICÍPIO:</b>		FORQUILHA/CE	Compostos Pátio	PRÓPRIA	0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.6	C3603	PIÁ DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 178,10	R\$ 178,10
10.7	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 230,64	R\$ 230,64
10.8	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 35,02	R\$ 35,02
<b>11</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>40,00</b>	<b>R\$ 13.114,85</b>	<b>R\$ 524.594,00</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 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	240,19	R\$ 7,65	R\$ 1.837,45
11.2	87627	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	SINAPI	M2	10,00	R\$ 44,45	R\$ 444,50
11.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	SINAPI	M2	230,19	R\$ 41,18	R\$ 9.479,22
11.4	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	SINAPI	M2	10,00	R\$ 48,45	R\$ 484,50
11.5	87285	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	10,00	R\$ 70,01	R\$ 700,10
11.6	C3016	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	0,59	R\$ 190,02	R\$ 112,11
11.7	96695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	SINAPI	M	0,60	R\$ 94,95	R\$ 56,97
<b>12</b>	<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>				<b>40,00</b>	<b>R\$ 3.946,56</b>	<b>R\$ 157.862,40</b>
12.1	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	32,22	R\$ 43,42	R\$ 1.398,99
12.2	93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	2,16	R\$ 67,17	R\$ 146,43
12.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	0,56	R\$ 916,82	R\$ 513,42
4	C4349	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,37	R\$ 200,78	R\$ 74,29
12.5	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	34,76	R\$ 52,17	R\$ 1.813,43
<b>13</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>40,00</b>	<b>R\$ 5.706,69</b>	<b>R\$ 228.267,60</b>
13.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,66	R\$ 369,28	R\$ 1.493,99
13.2	C3542	PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 531,45	R\$ 1.062,90
13.3	90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 812,16	R\$ 1.624,32
13.4	C3544	JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 472,99	R\$ 945,98
13.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,00	R\$ 579,50	R\$ 579,50
<b>14</b>	<b>PINTURAS</b>				<b>40,00</b>	<b>R\$ 2.786,96</b>	<b>R\$ 111.878,40</b>
14.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	205,03	R\$ 10,60	R\$ 2.173,32
14.2	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	5,68	R\$ 18,14	R\$ 102,66

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</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>DATA :</b> 26/06/2024	<b>BDI :</b> 5,62%
<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> 0,00
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001/2024	<b>SEINFRA</b> 022.1 COM DESONERAÇÃO	<b>DIAS</b> 0,00
<b>DATA DO CERTAME:</b>	27 DE JUNHO DE 2024	<b>SINAPI</b> 2024/05 COM DESONERAÇÃO	<b>VALOR</b> 47,00
<b>MUNICÍPIO:</b>	FORQUILHA-CE	<b>Fonte Própria</b>	<b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.3	C2668	VERNIZ ACRILICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	7,50	R\$ 13,68	R\$ 103,97
14.4	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	SINAPI	M2	25,91	R\$ 15,94	R\$ 413,01
15	LIMPEZA FINAL				40,00	R\$ 172,44	R\$ 6.897,60
15.1	C3605	LIMPEZA DA UNIDADE CASA TIPO "T 01" - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 172,44	R\$ 172,44
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 614.765,20</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 2.506.954,80</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 3.121.720,00</b>	

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSIO DIRETO

**OBRA:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAYCE  
**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAYCE  
**CERTAME:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.007/2024  
**DATA DO CERTAME:** 27 DE JUNHO DE 2024  
**MUNICÍPIO:** FORQUILHA-CE

**DATA:** 25/06/2024 **BDI:** 24,52%  
**VERSÃO:** 02E.1.COM DISSONERANÇÃO  
**SEINFRA:** SINAPI 30,44%  
 SINAPI 2124RS COM DISSONERANÇÃO 85,05%  
 COMPANHIA PROPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS OUTROS			
1		SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	SINAPI	M2	54,60	R\$ 0,04	R\$ 0,01	R\$ 0,07	R\$ 0,04	R\$ 0,19	R\$ 10,37
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,30	R\$ 34,62	R\$ 139,20	R\$ 0,00	R\$ 42,62	R\$ 216,44	R\$ 64,93
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	54,60	R\$ 5,19	R\$ 1,52	R\$ 0,00	R\$ 1,65	R\$ 9,36	R\$ 456,46
2		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									
2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,10	R\$ 17.049,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 381,82	R\$ 21.705,80	R\$ 2.170,50
2.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,10	R\$ 3.346,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 488,56	R\$ 4.775,95	R\$ 477,60
3		FUNDAÇÕES									
3.1	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	M2	40,50	R\$ 17,13	R\$ 173,38	R\$ 0,08	R\$ 8,97	R\$ 248,49	R\$ 10.063,85
3.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	1,73	R\$ 57,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,68	R\$ 112,96	R\$ 195,42
3.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,73	R\$ 10,32	R\$ 1,77	R\$ 0,63	R\$ 6,58	R\$ 24,03	R\$ 41,57
3.4	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	5,76	R\$ 8,73	R\$ 53,17	R\$ 9,05	R\$ 3,21	R\$ 18,18	R\$ 531,88
3.5	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	1,73	R\$ 193,87	R\$ 238,97	R\$ 0,24	R\$ 97,82	R\$ 130,18	R\$ 1.143,67
3.6	5914569	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA-RODOVIA PAVIMENTADA		TKM	337,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,66	R\$ 0,82	R\$ 276,47
4		ESTRUTURA									
4.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	10,72	R\$ 19,72	R\$ 127,45	R\$ 0,01	R\$ 9,95	R\$ 38,53	R\$ 2.097,48
4.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,5:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,64	R\$ 50,19	R\$ 406,28	R\$ 0,74	R\$ 27,46	R\$ 118,84	R\$ 929,41
4.3	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	10,75	R\$ 1,06	R\$ 8,68	R\$ 0,00	R\$ 0,51	R\$ 12,76	R\$ 137,17
4.4	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	51,19	R\$ 0,56	R\$ 9,67	R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 13,09	R\$ 670,08
4.5	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	20,24	R\$ 0,16	R\$ 9,52	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 12,45	R\$ 252,22

5879  
 2024/06/25  
 Página 6

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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

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

CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.007/2024

DATA DO CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

MUNICÍPIO: FORQUILHA-CE

DATA: 25/06/2024

BDI: 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
SINAPI	60% 1 COM DISONERACAO	80,54%	44,30%
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA	202406 COM DISONERACAO	86,08%	47,87%
PRÓPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
4.6	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,54	R\$ 22,84	R\$ 0,00	R\$ 0,14	R\$ 13,37	R\$ 8,91	R\$ 69,70	
4.7	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,54	R\$ 0,00	R\$ 8,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,19	R\$ 6,02	
4.8	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	643,00	R\$ 0,00	R\$ 0,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 167,16	
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	SINAPI	M2	18,99	R\$ 36,53	R\$ 112,83	R\$ 0,03	R\$ 16,02	R\$ 40,31	R\$ 204,72	
4.10	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	7,50	R\$ 23,50	R\$ 36,75	R\$ 15,12	R\$ 10,95	R\$ 21,17	R\$ 806,25	
5	PAREDES E PAINÉIS				40,00	R\$ 5.508,29	R\$ 2.381,76	R\$ 0,06	R\$ 17,35	R\$ 1.938,78	R\$ 9.846,23	
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	116,29	R\$ 42,01	R\$ 17,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,50	R\$ 73,64	
5.2	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,68	R\$ 50,19	R\$ 49,13	R\$ 0,09	R\$ 25,51	R\$ 30,63	R\$ 105,77	
5.3	C0438	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 8,58	R\$ 14,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,61	R\$ 28,48	
5.4	Ca128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	7,60	R\$ 72,96	R\$ 39,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,54	R\$ 139,86	
6	COBERTURA E DRENAGEM				40,00	R\$ 1.097,52	R\$ 4.591,48	R\$ 6,79	R\$ 578,03	R\$ 1.516,45	R\$ 7.700,28	
6.1	92641	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	47,30	R\$ 13,05	R\$ 54,73	R\$ 0,07	R\$ 6,61	R\$ 18,28	R\$ 4.385,66	
6.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	47,30	R\$ 6,17	R\$ 25,98	R\$ 0,07	R\$ 4,56	R\$ 9,29	R\$ 2.231,14	
6.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	8,60	R\$ 6,75	R\$ 44,47	R\$ 0,02	R\$ 3,71	R\$ 13,48	R\$ 588,59	
6.4	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	5,20	R\$ 1,38	R\$ 21,25	R\$ 0,00	R\$ 0,67	R\$ 5,71	R\$ 29,01	
6.5	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,70	R\$ 24,24	R\$ 0,00	R\$ 1,30	R\$ 6,92	R\$ 35,16	

3588

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

**OBRA:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE  
**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE  
**CERTAME:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001/2024

**DATA DO CERTAME:** 27 DE JUNHO DE 2024

**MUNICÍPIO:** FORQUILHACE

**DATA:** 25/06/2024

**BDI:** 24,52%

**FORTE:** 02.1 (COM DESONERAÇÃO) 90,45%  
**SEINFRA:** SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,05% 47,67%  
**PROPRIA:** 9,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
6.6	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2,70	R\$ 24,64	R\$ 0,00	R\$ 7,02	R\$ 35,66
6.7	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	M	5,15	R\$ 3,96	R\$ 31,07	R\$ 0,00	R\$ 9,08	R\$ 48,13
7		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			40,00	R\$ 1.181,86	R\$ 2.121,26	R\$ 0,00	R\$ 956,70	R\$ 4.854,70
7.1	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,99	R\$ 37,96	R\$ 0,00	R\$ 12,67	R\$ 64,33
7.2	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 44,73	R\$ 78,75	R\$ 0,00	R\$ 35,90	R\$ 182,33
7.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 8,84	R\$ 2,36	R\$ 0,00	R\$ 3,79	R\$ 19,23
7.4	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,96	R\$ 4,43	R\$ 0,00	R\$ 4,41	R\$ 22,41
7.5	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	60,70	R\$ 3,94	R\$ 2,13	R\$ 0,00	R\$ 1,98	R\$ 10,07
7.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	280,38	R\$ 0,85	R\$ 2,53	R\$ 0,00	R\$ 0,94	R\$ 4,76
7.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	153,25	R\$ 1,15	R\$ 4,18	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 7,36
7.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1,40	R\$ 8,16	R\$ 0,00	R\$ 2,52	R\$ 12,80
7.9	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,03	R\$ 8,16	R\$ 0,00	R\$ 2,38	R\$ 12,10
7.10	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 18,04	R\$ 19,66	R\$ 0,00	R\$ 11,51	R\$ 58,46
7.11	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 10,57	R\$ 11,61	R\$ 0,00	R\$ 6,77	R\$ 34,37
7.12	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 20,55	R\$ 20,64	R\$ 0,00	R\$ 12,69	R\$ 64,43
7.13	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 3,82	R\$ 7,42	R\$ 0,00	R\$ 3,14	R\$ 15,96
7.14	96886	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,39	R\$ 89,46	R\$ 0,00	R\$ 28,17	R\$ 132,88

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSIO DIRETO

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

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

**CERTAME:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.007/2024

**DATA DO CERTAME:** 27 DE JUNHO DE 2024

**MUNICÍPIO:** FORQUILHÁ-CE

**DATA:** 25/06/2024

**FORTE:** SEINFRA

**VERSÃO:** 202403 COM DESONERAÇÃO

**BDI:** 24,52%

**HORA:** 40,44%

**MES:** 40,90%

**PROPRIA:** 0,90%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	ESQUIPAMENTOS				
7.15	C3577	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,26	R\$ 26,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,40	R\$ 57,88	
8		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>			40,00	R\$ 414,49	R\$ 804,13	R\$ 0,00	R\$ 199,10	R\$ 347,48	R\$ 1.765,21	
8.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	26,30	R\$ 10,91	R\$ 4,38	R\$ 0,00	R\$ 5,24	R\$ 5,03	R\$ 25,56	
8.2	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,40	R\$ 69,55	R\$ 0,00	R\$ 5,94	R\$ 26,45	R\$ 134,34	
8.3	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,47	R\$ 26,92	R\$ 0,00	R\$ 2,62	R\$ 8,58	R\$ 43,59	
8.4	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 3,63	R\$ 3,22	R\$ 0,00	R\$ 1,75	R\$ 2,11	R\$ 10,71	
8.5	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 4,07	R\$ 8,66	R\$ 0,00	R\$ 1,95	R\$ 3,60	R\$ 18,30	
8.6	89385	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 5,82	R\$ 2,69	R\$ 0,00	R\$ 2,79	R\$ 2,77	R\$ 14,07	
8.7	89394	TÊ COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,62	R\$ 9,97	R\$ 0,00	R\$ 2,22	R\$ 4,12	R\$ 20,93	
8.8	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,02	R\$ 257,90	R\$ 0,00	R\$ 1,46	R\$ 64,34	R\$ 326,72	
8.9	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 3,16	R\$ 32,08	R\$ 0,00	R\$ 1,52	R\$ 9,01	R\$ 45,77	
8.10	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,16	R\$ 25,76	R\$ 0,00	R\$ 1,52	R\$ 7,46	R\$ 37,90	
9		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>			40,00	R\$ 367,44	R\$ 1.459,06	R\$ 12,03	R\$ 126,01	R\$ 479,52	R\$ 2.435,04	
9.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	4,30	R\$ 8,42	R\$ 6,08	R\$ 0,00	R\$ 4,03	R\$ 4,55	R\$ 23,09	
9.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	6,85	R\$ 9,15	R\$ 10,02	R\$ 0,00	R\$ 4,38	R\$ 5,77	R\$ 29,32	
9.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	5,30	R\$ 12,77	R\$ 13,89	R\$ 0,00	R\$ 6,12	R\$ 8,04	R\$ 40,82	
9.4	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 3,65	R\$ 3,48	R\$ 0,00	R\$ 1,75	R\$ 2,18	R\$ 11,06	

TOTAL: R\$ 216,35

5582

R\$ 68,36

R\$ 11,06

TOTAL: R\$ 216,35

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSIO DIRETO

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

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

**CERTAME:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.007/2024

**DATA DO CERTAME:** 27 DE JUNHO DE 2024

**MUNICÍPIO:** FORQUILHÁ-CE

**DATA:** 25/06/2024

**VERSÃO:** 020.1 COM DESONERAÇÃO

**SEINFRA:** 202403 COM DESONERAÇÃO

**COMPANHIA:** PROPRIA

**PROPRIA:** 0,00%

**SEINFRA:** 80,00%

**SEINFRA:** 88,00%

**SEINFRA:** 44,00%

**SEINFRA:** 47,67%

**SEINFRA:** 24,52%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
9.5	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 3,65	R\$ 3,68	R\$ 0,00	R\$ 1,75	RS 2,23	R\$ 11,91	R\$ 33,93
9.6	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3,96	R\$ 8,68	R\$ 0,00	R\$ 1,90	RS 3,57	R\$ 18,11	R\$ 36,22
9.7	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,53	R\$ 18,54	R\$ 0,00	R\$ 2,66	RS 6,55	R\$ 33,28	R\$ 33,28
9.8	89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,32	R\$ 29,68	R\$ 0,00	R\$ 1,12	RS 8,12	R\$ 41,24	R\$ 41,24
9.9	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,68	R\$ 31,02	R\$ 0,00	R\$ 3,20	RS 10,03	R\$ 50,93	R\$ 50,93
9.10	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,39	R\$ 169,31	R\$ 1,81	R\$ 1,61	RS 43,18	R\$ 219,30	R\$ 219,30
9.11	00600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 103,66	R\$ 65,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	RS 41,50	R\$ 210,76	RS 210,76
9.12	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,45	R\$ 29,72	R\$ 0,00	R\$ 5,49	RS 11,44	R\$ 58,10	R\$ 116,20
9.13	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,81	R\$ 429,37	R\$ 5,11	R\$ 3,56	RS 109,32	R\$ 555,17	R\$ 1.110,34
10	<b>LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS</b>											
10.1	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,12	R\$ 286,13	R\$ 0,00	R\$ 6,02	RS 74,61	R\$ 376,88	RS 376,88
10.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,06	R\$ 37,91	R\$ 0,00	R\$ 1,42	RS 10,39	R\$ 52,78	RS 52,78
10.3	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,89	R\$ 90,24	R\$ 0,00	R\$ 4,12	RS 25,32	R\$ 128,57	RS 128,57
10.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,48	R\$ 139,77	R\$ 0,00	R\$ 4,06	RS 37,35	R\$ 189,66	RS 189,66
10.5	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,04	R\$ 44,35	R\$ 0,00	R\$ 1,40	RS 11,96	R\$ 60,75	R\$ 60,75
10.6	C3603	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20X0,50)m - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 59,90	R\$ 83,13	R\$ 0,00	RS 0,00	RS 35,07	R\$ 178,10	R\$ 178,10

3583



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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

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

**CERTAME:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.10.001/2024

**DATA DO CERTAME:** 27 DE JUNHO DE 2024

**MUNICÍPIO:** FORQUILHA-CE

**DATA:** 25/06/2024

**BDI:** 24,52%

**FONTE:** SEINFRA 22% COM DESONERAÇÃO 88,48%  
SINAPI 202403 COM DESONERAÇÃO 85,09% 47,67%  
PROPRIA 0,60% 9,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
10.7	C3695	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)M COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 59,90	R\$ 125,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 45,42	R\$ 230,64	
10.8	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,23	R\$ 18,91	R\$ 0,00	R\$ 2,93	R\$ 9,90	R\$ 35,02	
11	REVESTIMENTOS				49,00	R\$ 4.153,06	R\$ 4.349,31	R\$ 15,01	R\$ 2.013,88	R\$ 13.114,85	R\$ 524.594,00	
11.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L. AF_10/2022	SINAPI	M2	240,19	R\$ 3,05	R\$ 1,56	R\$ 0,00	R\$ 1,50	R\$ 1,51	R\$ 7,65	R\$ 1.837,45
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_09/2024	SINAPI	M2	10,00	R\$ 14,36	R\$ 14,14	R\$ 0,06	R\$ 7,12	R\$ 8,75	R\$ 44,45	R\$ 444,50
11.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	230,19	R\$ 12,63	R\$ 14,14	R\$ 0,06	R\$ 6,24	R\$ 8,11	R\$ 41,18	R\$ 9.479,22
11.4	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_09/2024	SINAPI	M2	10,00	R\$ 16,50	R\$ 14,14	R\$ 0,06	R\$ 8,21	R\$ 9,54	R\$ 48,45	R\$ 484,50
11.5	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	10,00	R\$ 11,76	R\$ 38,44	R\$ 0,00	R\$ 6,02	R\$ 13,79	R\$ 79,01	R\$ 700,10
11.6	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	0,59	R\$ 122,84	R\$ 29,75	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 37,42	R\$ 190,02	R\$ 112,11
11.7	98695	SOLEIRA EM MARMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_08/2020	SINAPI	M	0,60	R\$ 11,82	R\$ 58,28	R\$ 0,00	R\$ 6,15	R\$ 18,70	R\$ 94,95	R\$ 56,97
12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS				49,00	R\$ 816,84	R\$ 1.913,67	R\$ 2,16	R\$ 436,85	R\$ 777,04	R\$ 3.346,56	R\$ 157.862,40
12.1	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	32,22	R\$ 10,03	R\$ 19,89	R\$ 0,05	R\$ 4,90	R\$ 8,55	R\$ 43,42	R\$ 1.398,99
12.2	93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	2,18	R\$ 13,21	R\$ 34,21	R\$ 0,00	R\$ 6,52	R\$ 13,23	R\$ 67,17	R\$ 146,43
12.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	0,96	R\$ 152,30	R\$ 500,63	R\$ 0,99	R\$ 82,36	R\$ 180,54	R\$ 916,82	R\$ 513,42
12.4	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,37	R\$ 0,00	R\$ 161,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,54	R\$ 74,29	R\$ 74,29
12.5	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE.	SINAPI	M2	34,76	R\$ 10,92	R\$ 24,69	R\$ 0,00	R\$ 6,29	R\$ 10,27	R\$ 52,17	R\$ 1.813,93


  
 FORQUILHA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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

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

CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001/2024

DATA DO CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

MUNICÍPIO: FORQUILHA-CE

DATA: 25/06/2024 BDI: 24,52%

VERBA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 90,48% MÉR

SINAPI 85,95% 47,67%

SEINFRA 0,00% 0,00%

PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
13	ESQUADRIAS	ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021									
13.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	40,00	R\$ 949,02	R\$ 3.574,83	R\$ 0,00	R\$ 80,10	R\$ 1.123,73	R\$ 5.706,69
13.2	C3542	PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,68	R\$ 8,46	R\$ 701,41	R\$ 0,00	R\$ 4,30	R\$ 175,11	R\$ 889,28
13.3	90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 207,86	R\$ 218,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 104,65	R\$ 531,45
13.4	C3544	JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 46,45	R\$ 583,26	R\$ 0,00	R\$ 23,52	R\$ 158,93	R\$ 1.624,32
13.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS; BATENTE; ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,00	R\$ 207,86	R\$ 171,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 93,14	R\$ 472,99
14	PINTURAS										
14.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	40,00	R\$ 826,16	R\$ 965,27	R\$ 0,00	R\$ 454,23	R\$ 551,31	R\$ 2.796,96
14.2	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃO, AF_01/2021	SINAPI	M2	205,03	R\$ 3,27	R\$ 3,35	R\$ 0,00	R\$ 1,69	R\$ 2,00	R\$ 10,60
14.3	C2688	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃO	SEINFRA	M2	5,88	R\$ 6,17	R\$ 4,94	R\$ 0,00	R\$ 3,46	R\$ 3,57	R\$ 18,14
14.4	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	7,60	R\$ 5,18	R\$ 5,81	R\$ 0,00	R\$ 2,69	R\$ 2,69	R\$ 13,68
15	LIMPEZA FINAL										
15.1	C3605	LIMPEZA DA UNIDADE CASA TIPO "T 01" - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	25,91	R\$ 3,09	R\$ 7,92	R\$ 0,00	R\$ 1,79	R\$ 3,14	R\$ 15,94
					40,00	R\$ 138,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,96	R\$ 172,44
					1,00	R\$ 138,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,96	R\$ 172,44
VALOR BDI TOTAL: 614.765,20											
VALOR ORÇAMENTO: 2.508.954,80											
VALOR TOTAL: 3.121.720,00											

3585

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

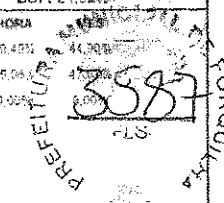
## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>	DATA : 25/06/2024	BDI: 24,52%
<b>OBRA:</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>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	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10 001/2024	SINAPI	202400 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	27 DE JUNHO DE 2024	Classificação	PROPRIA
<b>MUNICÍPIO:</b>	FORQUILHA-CE		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 21.270,40	0,68%
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 105.927,20	3,39%
3	FUNDAÇÕES	R\$ 490.114,40	15,70%
4	ESTRUTURA	R\$ 360.673,60	11,55%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 393.849,20	12,62%
6	COBERTURA E DRENAGEM	R\$ 308.011,20	9,87%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 194.188,00	6,22%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 70.608,40	2,26%
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 97.401,60	3,12%
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 50.176,00	1,61%
11	REVESTIMENTOS	R\$ 524.594,00	16,86%
12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 157.862,40	5,06%
13	ESQUADRIAS	R\$ 228.267,60	7,31%
14	PINTURAS	R\$ 111.878,40	3,58%
15	LIMPEZA FINAL	R\$ 6.897,50	0,22%
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 614.765,20</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 2.506.954,80</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 3.121.720,00</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</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>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>VERSÃO:</b> SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO Complementar Página PROPOSTA	<b>HORA:</b> 80,40% 44,30% 55,06% 47,50% 0,00% 0,00%
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.10.001/2024		
<b>DATA DO CERTAME:</b>	27 DE JUNHO DE 2024		
<b>MUNICÍPIO:</b>	FORQUILHA-CE		



### 1.1. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 99,52	R\$ 0,10
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 255,28	R\$ 0,03
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,13</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 18,99	R\$ 0,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,15</b>

### 1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,08	R\$ 37,82
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,29	R\$ 30,29
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,29	R\$ 68,81
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,19	R\$ 2,28
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 139,20</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,31	R\$ 34,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 34,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 173,82</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,64	R\$ 0,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,29	R\$ 0,61
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,15	R\$ 0,19
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 34,81	R\$ 0,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,52</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 22,62	R\$ 2,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 17,31	R\$ 2,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,71</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</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>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>VERBÃO</b>
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.10.001/2024	SEINFRA	HORA
<b>DATA DO CERTAME:</b>	27 DE JUNHO DE 2024	SINAPI	MES
<b>MUNICÍPIO:</b>	FORQUILHA/CE	Outras Pistas	PROPRIA

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 133,22	R\$ 133,22
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 239,48	R\$ 239,48
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,18	R\$ 2,18
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 6,94	R\$ 6,94
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 361,82</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 16.835,78	R\$ 16.835,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16.835,78</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 213,98	R\$ 213,98
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 213,98</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17.431,58</b>
---------------	----------------------

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 224,35	R\$ 224,35
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 239,48	R\$ 239,48
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 17,79	R\$ 17,79
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 6,94	R\$ 6,94
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 488,56</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.286,91	R\$ 3.286,91
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3.286,91</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 60,02	R\$ 60,02
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 60,02</b>

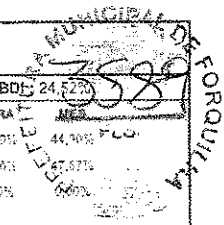
  

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.835,49</b>
---------------	---------------------

### 3.1. 97102 EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF\_09/2021 (M2)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 25/06/2024	BDE: 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>VERBAOS:</b>
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.10.001/2024	SINAPI	PROPRIA
<b>DATA DO CERTAME:</b>	27 DE JUNHO DE 2024	SINAPI	PROPRIA
<b>MUNICÍPIO:</b>	FORQUILHA-CE	SINAPI	PROPRIA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,40000000	R\$ 13,33	R\$ 58,65
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,24000000	R\$ 1,76	R\$ 2,18
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 2,94	R\$ 2,94
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,16500000	R\$ 589,77	R\$ 106,41
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,03500000	R\$ 55,15	R\$ 1,93
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	0,10000000	R\$ 114,83	R\$ 11,48
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,10000000	R\$ 169,67	R\$ 16,97
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 199,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 199,56</b>

### 3.2. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00400000	R\$ 23,87	R\$ 23,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51500000	R\$ 18,99	R\$ 66,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 90,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 90,72</b>

### 3. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF\_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 71,17	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 306,16	R\$ 1,65
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,00420000	R\$ 9,31	R\$ 0,39
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,57</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00090000	R\$ 18,99	R\$ 16,73
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 16,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,30</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE 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>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CERTAME:</b>		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.06/12024	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	30.49%
<b>DATA DO CERTAME:</b>		27 DE JUNHO DE 2024	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85.06%
<b>MUNICÍPIO:</b>		FORQUILHA/CE	Compostos Própria	PRÓPRIA	0.00%
					0.00%

### 3.4. 104738 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF\_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 71,17	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 306,16	R\$ 1,65
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,15620000	R\$ 34,45	R\$ 6,76
90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 648 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,10720000	R\$ 56,78	R\$ 6,09
90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 648 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,07420000	R\$ 128,38	R\$ 9,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 24,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,39890000	R\$ 34,58	R\$ 48,17
TOTAL Material:						R\$ 48,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10120000	R\$ 18,99	R\$ 1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,92
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 74,16</b>

### 3.5. 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034536	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 1,46	R\$ 178,51
TOTAL Material:						R\$ 178,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34400000	R\$ 23,87	R\$ 199,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	R\$ 18,99	R\$ 79,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 278,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 569,15	R\$ 73,99
TOTAL Serviço:						R\$ 73,99
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 530,90</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
3591  
3591

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BARRIO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BDI:</b> 24,56%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BARRIO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.10 001/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	27 DE JUNHO DE 2024	SINAPI	2014/02 COM DESONERAÇÃO
<b>MUNICÍPIO:</b>	FORQUILHA-CE	Compostos Polímeros	PRÓPRIA
			HORA: 84,49% MES: 44,70%
			85,00% 47,67%
			0,00% 0,00%

3.6. 5914569 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA-RODOVIA PAVIMENTADA (TKM)						
Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914569	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA-RODOVIA PAVIMENTADA		TKM	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
					TOTAL Transporte:	R\$ 0,66
					VALOR:	R\$ 0,66

4.1. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ESTRUTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 46,55	R\$ 46,55
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 16,30	R\$ 0,65
00006193	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 16,98	R\$ 31,75
					TOTAL Material:	R\$ 78,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88292	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R\$ 23,56	R\$ 11,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 18,99	R\$ 6,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	R\$ 15,04	R\$ 14,90
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 611,39	R\$ 26,90
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 18,41	R\$ 17,86
					TOTAL Serviço:	R\$ 59,66
					VALOR:	R\$ 157,13

4.2. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,34	R\$ 0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,89	R\$ 1,42
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,66

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
3502  
12

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 25/06/2024	BDI: 24,22%
<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>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10 06/1/2024	SINAPI	2024RS COM DESONERAÇÃO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	27 DE JUNHO DE 2024	SINAPI	2024RS COM DESONERAÇÃO
<b>MUNICÍPIO:</b>	FORQUILHA-CE	Compras Páreas	PRÓPRIA
			HORA MES
			80,00% 44,70%
			85,00% 47,87%
			0,00% 0,00%

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 118,75	R\$ 85,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 9,72	R\$ 261,11
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 99,99	R\$ 59,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 406,28</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 22,43	R\$ 32,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 18,99	R\$ 43,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 76,73</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 484,67</b>	

### 4.3. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,11	R\$ 8,68
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,68</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 19,92	R\$ 0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 23,75	R\$ 1,38
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,57</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,25</b>	

### 4. 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00090032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 9,04	R\$ 9,67
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,67</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 19,92	R\$ 0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 23,75	R\$ 0,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,84</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,51</b>	

### 4.5. 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,58	R\$ 9,52
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,52</b>	

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</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>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BDF:</b> 245236
<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> SEINFRA 628.1 COM DEGENERAÇÃO SINAPI 202405 COM DEGENERAÇÃO	<b>HORA:</b> 50,40 85,00 47,67 0,00%
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10-001/2024	<b>Proprietariedade:</b> PRÓPRIA	0,00%
<b>DATA DO CERTAME:</b>	27 DE JUNHO DE 2024		
<b>MUNICÍPIO:</b>	FORQUILHA-CE		

89238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 19,92	R\$ 0,03
89245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 23,75	R\$ 0,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 0,24
<b>VALOR:</b>						R\$ 9,76

4.6. 103673 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90597	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,48	R\$ 0,06
90596	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,29	R\$ 0,12
<b>TOTAL Equipamento-Custo Horário:</b>						R\$ 0,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 23,56	R\$ 5,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 23,87	R\$ 5,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 18,99	R\$ 25,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 36,17
<b>VALOR:</b>						R\$ 36,35

4.7. 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 8,95	R\$ 8,95
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 8,95
<b>VALOR:</b>						R\$ 8,95

4.8. 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 0,21
<b>VALOR:</b>						R\$ 0,21

4.9. 92455 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,95	R\$ 0,09
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 16,30	R\$ 0,80

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

35924  
FORQUILHAÇE

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BARRIO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE	DATA: 25/06/2024	BOL: 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BARRIO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.004/2024	SENTRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	27 DE JUNHO DE 2024	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
<b>MUNICÍPIO:</b>	FORQUILHAÇE	Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA MES 30,40% 34,20%
			25,00% 47,87%
			0,00% 0,00%

00005193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R\$ 16,98	R\$ 5,57
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 6,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 19,84	R\$ 3,77
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03500000	R\$ 23,56	R\$ 24,38
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 28,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,72900000	R\$ 44,50	R\$ 76,94
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,41400000	R\$ 127,69	R\$ 52,86
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 129,80
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 164,41</b>

### 4.10. 92419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 16,64	R\$ 3,26
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,76500000	R\$ 6,40	R\$ 4,92
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *6* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 17,40	R\$ 6,84
<b>TOTAL Equipamento:</b>						R\$ 15,12

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,95	R\$ 0,09
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 16,30	R\$ 0,31
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 0,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 19,84	R\$ 3,15
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86600000	R\$ 23,56	R\$ 20,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 23,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,26300000	R\$ 179,67	R\$ 47,25
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 47,25
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 86,33</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</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>DATA:</b> 25/06/2024	<b>IBDI:</b> 24,32%
<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>VERBA:</b>	<b>PLC:</b>
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10-00/1/2024	<b>SEINFRA:</b>	020.1 COM DECONERAÇÃO 50,48% 44,96%
<b>DATA DO CERTAME:</b>	27 DE JUNHO DE 2024	<b>SINAPI:</b>	2024/03 COM DECONERAÇÃO 55,04% 47,57%
<b>MUNICÍPIO:</b>	FORQUILHA-CE	<b>Curiosidades Físicas:</b>	PRORRATA 0,00% 0,00%

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 79,40	R\$ 1,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,16000000	R\$ 0,91	R\$ 1,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,87	R\$ 1,46
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,50	R\$ 12,50
TOTAL Material:						R\$ 17,13
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,62	R\$ 22,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 17,31	R\$ 19,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,01
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 59,14</b>

### 5.2. 101162 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00607272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE 7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	R\$ 1,64	R\$ 38,20
TOTAL Material:						R\$ 38,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	R\$ 23,87	R\$ 52,99
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	R\$ 18,99	R\$ 21,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 74,07
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,02300000	R\$ 649,85	R\$ 12,65
TOTAL Serviço:						R\$ 12,65
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 124,92</b>

### 5.3. C3438 ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02400000	R\$ 113,60	R\$ 2,73
16223	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,02	R\$ 11,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,67	R\$ 0,54
TOTAL Material:						R\$ 14,29
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 22,62	R\$ 3,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,31	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,58

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3596

<b>OBRA:</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>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>VERSÃO</b>
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.10.061/2024	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	27 DE JUNHO DE 2024	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
<b>MUNICÍPIO:</b>	FORQUILHA-CE	Compras Públicas	PROFRA
			HORA
			MES
			00,40%
			44,20%
			35,09%
			47,07%
			0,00%
			0,00%

**VALOR:** R\$ 22,87

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 26,42	R\$ 27,74
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 27,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,62	R\$ 33,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,31	R\$ 25,97
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 59,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 983,88	R\$ 9,84
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 14,84	R\$ 14,84
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 24,68

**VALOR:** R\$ 112,32

### 6.1. 92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	R\$ 23,20	R\$ 1,32
93251	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	R\$ 24,44	R\$ 1,01
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 2,33

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	R\$ 12,02	R\$ 28,08
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 14,62	R\$ 1,02
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 35 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 13,20	R\$ 0,66
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 13,31	R\$ 0,40
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	R\$ 2,29	R\$ 5,89
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	R\$ 25,41	R\$ 18,66
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 54,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 19,84	R\$ 7,98
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 23,56	R\$ 9,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 17,40

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TUBERA MUNICIPAL DE  
3997  
MUNICÍPIO DE FORQUILHA

<b>OBRA:</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>DATA:</b> 25/06/2024	<b>LBOI:</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>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001/2024	SEINFRA	028.1 COM DESIGNAÇÃO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	27 DE JUNHO DE 2024	SINAPI	2024/06 COM DESIGNAÇÃO
<b>MUNICÍPIO:</b>	FORQUILHA-CE	Compras Pátrias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			30,49%
			44,70%
			85,00%
			47,87%
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 74,46</b>
---------------	------------------

### 6.2. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 23,20	R\$ 1,20
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 24,44	R\$ 0,91
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,11</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 60* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 912,00	R\$ 25,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 25,08</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	R\$ 18,99	R\$ 7,58
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 23,37	R\$ 3,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,88</b>

### 6.3. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 23,20	R\$ 0,42
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 24,44	R\$ 0,32
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,74</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 29,78	R\$ 31,27
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 12,99	R\$ 0,10
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 57,51	R\$ 0,09
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	R\$ 44,65	R\$ 2,37
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 180,30	R\$ 10,54
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 44,47</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 18,99	R\$ 5,36
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 23,37	R\$ 4,39
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,75</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</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>DATA:</b> 28/06/2024	BOI: 54.700 3598
	<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>VERBA:</b> 022.1 COM DEGENERAÇÃO	<b>MORA:</b> 51,40% 44,56%
	<b>CERTAME:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.09/12024	<b>SINAPI:</b> 202408 COM DEGENERAÇÃO	<b>MES:</b> 85,00% 47,57%
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 27 DE JUNHO DE 2024	<b>Composição Pátria:</b> PROPSA	<b>PROPSA:</b> 0,00% 0,00%
	<b>MUNICÍPIO:</b> FORQUILHA-CE		

<b>VALOR:</b>	R\$ 54,96
---------------	-----------

### 6.4. 89576 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383   LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 1,79	R\$ 0,05
00009839   TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5698)	SINAPI	M	1,03550000	R\$ 20,48	R\$ 21,20
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 21,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248   AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 19,35	R\$ 0,93
88267   ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 23,15	R\$ 1,12
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 2,05

<b>VALOR:</b>	R\$ 23,30
---------------	-----------

### 6.5. 89522 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298   ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,78	R\$ 7,56
00020156   JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,83	R\$ 14,83
00020078   PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 24,71	R\$ 1,85
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 24,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248   AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 19,35	R\$ 1,82
88267   ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 23,15	R\$ 2,18
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 4,00

<b>VALOR:</b>	R\$ 28,24
---------------	-----------

### 6.6. 89524 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298   ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,78	R\$ 7,56
00020150   JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,23	R\$ 15,23
00020078   PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 24,71	R\$ 1,85
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 24,64

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	DATA : 29/06/2024	BOI : 24,52
<b>OBRA:</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>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	SINAPI	2024.05.10.001/2024
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.10.001/2024	SINAPI	2024.05.10.001/2024
<b>DATA DO CERTAME:</b>	27 DE JUNHO DE 2024	SINAPI	2024.05.10.001/2024
<b>MUNICÍPIO:</b>	FORQUILHA-CE	SINAPI	2024.05.10.001/2024

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 19,35	R\$ 1,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 23,15	R\$ 2,18
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 4,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,64</b>

### 6.7. 101979 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF\_11/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,33000000	R\$ 0,29	R\$ 0,39
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,15000000	R\$ 23,10	R\$ 26,57
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,09200000	R\$ 44,65	R\$ 4,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 31,07</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 23,87	R\$ 4,27
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 18,99	R\$ 1,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,05</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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,45	R\$ 36,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 36,45</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 20,28	R\$ 5,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 24,15	R\$ 7,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 12,95</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 664,12	R\$ 2,26
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 51,66</b>

### 7.2. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
3600

<b>OBRA:</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>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>VERSÃO</b>
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.0012024	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	27 DE JUNHO DE 2024	SINAPI	2024MS COM DESONERAÇÃO
<b>MUNICÍPIO:</b>	FORQUILHA-CE	Compostos Págs	PROPRIA
			<b>MORA</b>
			<b>MES</b>

00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,29	R\$ 1,16
00035608	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,59	R\$ 77,59
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 78,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 20,28	R\$ 30,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 24,15	R\$ 36,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 67,68
<b>VALOR:</b>						R\$ 146,43

### 7.3. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,94	R\$ 1,94
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 20,28	R\$ 5,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 24,15	R\$ 7,03
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 12,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 637,53	R\$ 0,57
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,57
<b>VALOR:</b>						R\$ 15,44

### 7.4. 91943 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 3,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R\$ 20,28	R\$ 6,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R\$ 24,15	R\$ 7,27
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 13,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 637,53	R\$ 0,77
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	DATA : 25/06/2024	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERBÃO	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEM-FRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.004/2024	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024	Compras de F. 02/2024	PRÓPRIA
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE		

VALOR:	R\$ 18,00
--------	-----------

### 7.5. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002668	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,09	R\$ 2,13
TOTAL Material:						R\$ 2,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 20,28	R\$ 2,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 24,15	R\$ 3,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,96

VALOR:	R\$ 8,09
--------	----------

### 7.6. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,01	R\$ 2,50
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,23	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 2,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,28	R\$ 0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,15	R\$ 0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,29

VALOR:	R\$ 3,82
--------	----------

### 7.7. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000581	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,34	R\$ 4,15
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,23	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 4,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 20,28	R\$ 0,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,15	R\$ 0,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,73

VALOR:	R\$ 5,91
--------	----------

ESTADO DA BAHIA  
3602

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LÓDOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	25/06/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LÓDOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	20.49%	44.70%
DATA DO CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85.00%	47.47%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA/CE	Compreensão Própria	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

7.8. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,35	R\$ 7,35
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
TOTAL Material:						R\$ 8,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 20,28	R\$ 0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 24,15	R\$ 1,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,12
VALOR:						R\$ 10,28

7.9. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,35	R\$ 7,35
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
TOTAL Material:						R\$ 8,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 20,28	R\$ 0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 24,15	R\$ 0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,56
VALOR:						R\$ 9,72

7.10. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,72	R\$ 36,72
91948	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,23	R\$ 10,23
TOTAL Serviço:						R\$ 46,95
VALOR:						R\$ 46,95

7.11. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TUA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
3603

<b>OBRA:</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>DATA:</b> 25/06/2024	<b>LDBI:</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>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.10.06/1/2024	SINAPI	2024/05 COM DESENERAÇÃO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	27 DE JUNHO DE 2024	SINAPI	2024/05 COM DESENERAÇÃO
<b>MUNICÍPIO:</b>	FORQUILHA-CE	Comarcas Federal	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,37	R\$ 17,37
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,23	R\$ 10,23
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 27,60
<b>VALOR:</b>						R\$ 27,60

### 7.12. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,23	R\$ 10,23
92002	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,51	R\$ 41,51
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 51,74
<b>VALOR:</b>					R\$ 51,74

### 7.13. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035194	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,18	R\$ 5,18
00012295	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,24	R\$ 2,24
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 7,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 20,28	R\$ 1,40
88264	SINAPI	H	0,16650000	R\$ 24,15	R\$ 4,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 5,40
<b>VALOR:</b>					R\$ 12,82

### 7.14. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,46	R\$ 89,46
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 89,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,36820000	R\$ 20,28	R\$ 7,87
88264	SINAPI	H	0,36820000	R\$ 24,15	R\$ 9,38
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 17,28
<b>VALOR:</b>					R\$ 106,71

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LÓIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BPP:</b> 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 FORQUILHA/CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 102405 COM DESONERAÇÃO Compras Próprias PRÓPRIA	<b>HORA:</b> 30,4500 44,7000 25,0000 17,8700 0,0000
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.004/2024		
<b>DATA DO CERTAME:</b>	27 DE JUNHO DE 2024		
<b>MUNICÍPIO:</b>	FORQUILHA-CE		

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 113,60	R\$ 0,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
16128	MINI PÓSTE 1,50 M. REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,21	R\$ 25,21
TOTAL Material:						R\$ 26,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,90	R\$ 8,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,61	R\$ 11,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,26
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 46,48</b>

### 8.1. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRÃO 100	SINAPI	UN	0,08850000	R\$ 1,79	R\$ 0,16
00009668	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,02	R\$ 4,22
TOTAL Material:						R\$ 4,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 19,35	R\$ 7,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 23,15	R\$ 8,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,15
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,53</b>

### 8.2. 95673 HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,01	R\$ 0,15
00012769	HIDROMETRO UNILATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2". VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,40	R\$ 89,40
TOTAL Material:						R\$ 89,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43150000	R\$ 19,35	R\$ 8,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43150000	R\$ 23,15	R\$ 9,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,34
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 107,89</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL  
3605  
PREMIAÇÃO

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 25/06/2024	BDI: 64,5%
<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>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001/2024	SEINFRA	HORA
<b>DATA DO CERTAME:</b>	27 DE JUNHO DE 2024	2024RS COM DESONERAÇÃO	44,76%
<b>MUNICÍPIO:</b>	FORQUILHA-CE	SINAPI	25083
		Outros	0,00%
		PRÓPRIA	0,00%

### 8.3. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 14,01	R\$ 0,07
00011830 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,85	R\$ 26,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,92</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 19,35	R\$ 3,68
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 23,15	R\$ 4,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 8,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 35,01</b>

### 8.4. 89412 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

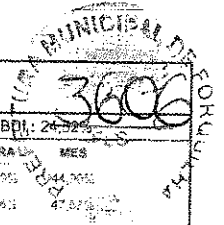
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 59,86	R\$ 0,35
00003522 JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4". COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 1,79	R\$ 0,05
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 67,82	R\$ 0,47
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,22</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	R\$ 19,35	R\$ 2,45
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	R\$ 23,15	R\$ 2,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,60</b>

### 8.5. 89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 59,86	R\$ 0,35
00003524 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,80	R\$ 7,80
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,79	R\$ 0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 67,82	R\$ 0,47
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,68</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 19,35	R\$ 2,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	25/06/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA/L	MES
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.10.061/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	30,49%	34,90%
DATA DO CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	35,06%	47,87%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	Compostos Páreas	FRACPIA	0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 23,15	R\$ 3,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,92
					VALOR:	R\$ 14,70

**8.6. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "350" GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 59,86	R\$ 0,63
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 1,79	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 67,82	R\$ 0,81
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,16	R\$ 1,16
					TOTAL Material:	R\$ 2,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 19,35	R\$ 3,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20280000	R\$ 23,15	R\$ 4,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,61
					VALOR:	R\$ 11,30

**8.7. 89394 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 59,86	R\$ 0,43
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04370000	R\$ 1,79	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 67,82	R\$ 0,61
00007121	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,86	R\$ 8,86
					TOTAL Material:	R\$ 9,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16090000	R\$ 19,35	R\$ 3,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16090000	R\$ 23,15	R\$ 3,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,83
					VALOR:	R\$ 16,81

**8.8. 102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034637	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 257,90	R\$ 257,90

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</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>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>VERSÃO</b>
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10 001/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	27 DE JUNHO DE 2024	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO
<b>MUNICÍPIO:</b>	FORQUILHA-CE	Comissão Própria	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			36,42%
			44,90%
			27,67%
			8,60%

TOTAL Material:	R\$ 257,90
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	R\$ 19,35	R\$ 2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	R\$ 23,15	R\$ 2,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,48
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 262,38</b>

### 9. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,01	R\$ 0,15
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,93	R\$ 31,93
TOTAL Material:						R\$ 32,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 19,35	R\$ 2,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 23,15	R\$ 2,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,68
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,76</b>

### 8.10. 89351 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,01	R\$ 0,15
00011753	REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,61	R\$ 25,61
TOTAL Material:						R\$ 25,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 19,35	R\$ 2,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 23,15	R\$ 2,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,68
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,44</b>

### 9.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01530000	R\$ 1,79	R\$ 0,03
00009235	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 5,74	R\$ 6,06
TOTAL Material:						R\$ 6,09



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	DATA : 25/06/2024	BDI : 24,52%
<b>OBRA:</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>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	BEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO 30,49%
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001/2024	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,96%
<b>DATA DO CERTAME:</b>	27 DE JUNHO DE 2024	Capacitação Pública	PRÓPRIA 0,30% 0,00%
<b>MUNICÍPIO:</b>	FORQUILHA-CE		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 19,35	R\$ 5,67
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 23,15	R\$ 6,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,45
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,54</b>

### 9.2. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,79	R\$ 0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 9,47	R\$ 9,99
TOTAL Material:						R\$ 10,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 19,35	R\$ 6,16
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 23,15	R\$ 7,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,53
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,55</b>

### 9.3. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,79	R\$ 0,04
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 13,13	R\$ 13,85
TOTAL Material:						R\$ 13,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 19,35	R\$ 8,60
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 23,15	R\$ 10,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,89
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,78</b>

### 9.4. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 59,86	R\$ 0,59
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,79	R\$ 0,01
00020983	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 67,82	R\$ 1,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</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>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BOI:</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>VERBÃO</b>
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001/2024	<b>ELIMINRA</b>	<b>HORA</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	27 DE JUNHO DE 2024	<b>SINAPI</b>	<b>MES</b>
<b>MUNICÍPIO:</b>	FORQUILHA-CE	<b>Companhia Páris</b>	<b>FLS.</b>
		028.1 COM DESIGNAÇÃO	27.45%
		202.003 COM DESIGNAÇÃO	47.97%
		PRÓPRIA	0.00%

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 3,48
------------------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 19,35	R\$ 2,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 23,15	R\$ 2,94
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 5,40
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,88</b>

### 5. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *650* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 59,86	R\$ 0,59
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,06	R\$ 2,06
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,79	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 67,82	R\$ 1,02
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 3,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 19,35	R\$ 2,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 23,15	R\$ 2,94
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 5,40
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,08</b>

### 6. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,37	R\$ 4,74
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,70	R\$ 2,70
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 24,71	R\$ 1,24
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 8,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 19,35	R\$ 2,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 23,15	R\$ 3,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 5,86
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,54</b>

### 9.7. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	DATA : 25/06/2024	BDI : 24,52%
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERBAO	HORA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	88,48%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001/2024	SINAPI 252403 COM DESONERAÇÃO	85,91% 47,57%
DATA DO CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE		

### DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,19	R\$ 8,38
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,32	R\$ 7,32
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 24,71	R\$ 2,84
TOTAL Material:						R\$ 18,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 19,35	R\$ 3,73
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18250000	R\$ 23,15	R\$ 4,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,19
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,73</b>

### 9.8. 89563 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)

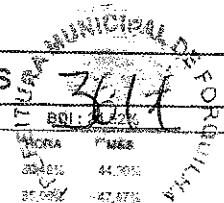
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,11	R\$ 9,33
00020141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,50	R\$ 18,50
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 24,71	R\$ 1,85
TOTAL Material:						R\$ 29,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06090000	R\$ 19,35	R\$ 1,57
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06090000	R\$ 23,15	R\$ 1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,44
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,12</b>

### 9.9. 104345 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,19	R\$ 8,38
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,37	R\$ 2,37
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,81	R\$ 16,81
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 24,71	R\$ 3,46
TOTAL Material:						R\$ 31,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 26/06/2024	RBI: 3617
<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>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001/2024	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	27 DE JUNHO DE 2024	SINAPI	024.003 COM DESONERAÇÃO
<b>MUNICÍPIO:</b>	FORQUILHA-CE	Condições Páguas	PRÓPRIA
			HORA
			PREÇO
			UNITÁRIO
			TOTAL

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 19,35	R\$ 4,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 23,15	R\$ 5,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,88
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 40,90</b>

### 9.10. 98102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03150000	R\$ 56,35	R\$ 1,78
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01550000	R\$ 134,60	R\$ 2,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,87

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011581	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 46 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 166,02	R\$ 166,02
TOTAL Material:						R\$ 166,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 23,87	R\$ 0,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R\$ 18,99	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101818	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01920000	R\$ 240,80	R\$ 4,62
TOTAL Serviço:						R\$ 4,62
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 176,12</b>

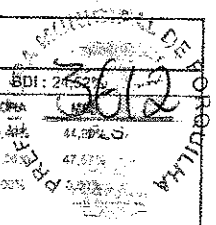
### 9.11. C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,00	R\$ 38,00
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,74	R\$ 7,74
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,86	R\$ 19,86
TOTAL Material:						R\$ 65,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 17,90	R\$ 46,54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	DATA : 25/06/2024	BDI : 24,52%
OBRA:	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
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.10.001/2024	SINAPI	202405 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024	Outras Fontes	PRÓPRIA
MUNICÍPIO:	FORQUILHA/CE		



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 21,97	R\$ 57,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 103,96
VALOR:						R\$ 169,26

### 9.12. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '350" GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 59,86	R\$ 1,75
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,96	R\$ 24,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,79	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 67,82	R\$ 2,98
TOTAL Material:					R\$ 29,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39670000	R\$ 19,35	R\$ 7,71
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39670000	R\$ 23,15	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,94	
VALOR:					R\$ 46,66	

### 9.13. 97897 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,08280000	R\$ 58,35	R\$ 5,00
5678	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 - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,04360000	R\$ 134,50	R\$ 5,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,87	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 421,90	R\$ 421,90
TOTAL Material:					R\$ 421,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 23,87	R\$ 2,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06740000	R\$ 18,99	R\$ 1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,33	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_06/2020	SINAPI	M3	0,04050000	R\$ 240,80	R\$ 9,75

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BDI:</b> 27,52%
<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>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.10 001/2024	<b>SINAPI:</b>	<b>MES:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	27 DE JUNHO DE 2024	<b>CONDIÇÃO:</b>	<b>FLS:</b>
<b>MUNICÍPIO:</b>	FORQUILHACE	<b>PROPOSTA:</b>	<b>0,00%</b>



<b>TOTAL Serviços:</b>	R\$ 9,75
<b>VALOR:</b>	R\$ 445,85

### 10.1. 95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,01	R\$ 12,01
00010420 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 203,78	R\$ 203,78
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 29,32	R\$ 58,64
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02810000	R\$ 132,76	R\$ 11,70
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 293,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49560000	R\$ 23,15	R\$ 11,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	R\$ 18,99	R\$ 6,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 18,14
<b>VALOR:</b>					R\$ 304,27

### 10.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,91	R\$ 37,91
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 37,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 23,15	R\$ 3,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04340000	R\$ 18,99	R\$ 0,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 4,48
<b>VALOR:</b>					R\$ 42,39

### 10.3. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368 CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 6500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 90,16	R\$ 90,16
00005146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,80	R\$ 0,08
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 90,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 23,15	R\$ 10,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 18,99	R\$ 2,67

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</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>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>VERSÃO</b>
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001/2024	SEINFRA	028.1 COM DESPESERIZAÇÃO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	27 DE JUNHO DE 2024	SINAPI	202405 COM DESPESERIZAÇÃO
<b>MUNICÍPIO:</b>	FORQUILHA-CE	Comunicar Página	PRONISA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,01
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 103,25</b>

### 10.4. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 92,25	R\$ 92,25
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-S	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 21,74	R\$ 43,48
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 132,76	R\$ 4,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 139,77</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 23,15	R\$ 8,96
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R\$ 18,99	R\$ 3,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 12,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 152,31</b>

### 10.5. 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,80	R\$ 0,08
00007604	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,27	R\$ 44,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 44,35</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 23,15	R\$ 3,53
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 18,99	R\$ 0,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,79</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 113,60	R\$ 2,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,67	R\$ 2,24
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,34	R\$ 0,26
16119	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,98	R\$ 42,98
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,86	R\$ 16,86
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,47	R\$ 12,47
18256	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,28	R\$ 6,28

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</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>DATA:</b> 25/06/2024		<b>BDI:</b> 23,52%	
<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>CERTAME:</b>		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10 001/2024		SEINFRA		078.1 COM DESONERAÇÃO	
<b>DATA DO CERTAME:</b>		27 DE JUNHO DE 2024		SINAPI		202403 COM DESONERAÇÃO	
<b>MUNICÍPIO:</b>		FORQUILHA-CE		Composição Própria		PRÓPRIA	
						HORA: 36,40	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	

TOTAL Material:	R\$ 83,13
-----------------	-----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,62	R\$ 33,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,31	R\$ 25,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,90
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 143,03</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 113,60	R\$ 2,04
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,67	R\$ 2,24
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,34	R\$ 0,26
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,86	R\$ 16,86
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,85	R\$ 86,85
18120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,47	R\$ 12,47
17961	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,60	R\$ 4,60
TOTAL Material:						R\$ 125,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,62	R\$ 33,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,31	R\$ 25,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,90
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 185,22</b>

### 10.8. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,91	R\$ 18,91
TOTAL Material:						R\$ 18,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 23,15	R\$ 7,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,99	R\$ 1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,21
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,12</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 400L. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13340000	R\$ 23,87	R\$ 3,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 18,99	R\$ 0,88



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</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>DATA:</b> 25/08/2024	<b>BDI:</b> 24,36%
<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>FORTE:</b> VERBAO	<b>HORA:</b> 44,80% 44,80%
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.10.001/2024	<b>SINAPI:</b> 2024/RS COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO:</b> 47,17% 47,17%
<b>DATA DO CERTAME:</b>	27 DE JUNHO DE 2024	<b>Outros Fontes:</b> PROPRIA	<b>PREÇO:</b> 0,00% 0,00%
<b>MUNICÍPIO:</b>	FORQUILHA-CE		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,21
--	----------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 521,30	R\$ 1,93

TOTAL Serviço:	R\$ 1,93
----------------	----------

VALOR:	R\$ 6,14
--------	----------

### 11.2. 87527 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85140000	R\$ 23,87	R\$ 13,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27570000	R\$ 18,99	R\$ 5,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,40

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87262 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	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 569,15	R\$ 17,30

TOTAL Serviço:	R\$ 17,30
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 35,70
--------	-----------

### 11.3. 87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R\$ 23,87	R\$ 11,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R\$ 18,99	R\$ 4,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,77

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87262 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	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 569,15	R\$ 17,30

TOTAL Serviço:	R\$ 17,30
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 33,07
--------	-----------

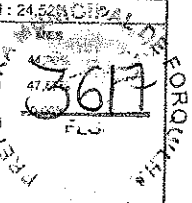
### 11.4. 90406 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64750000	R\$ 23,87	R\$ 15,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32370000	R\$ 18,99	R\$ 6,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,61

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	DATA : 25/06/2024																
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	BDI : 24,52%																
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>DIAS</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>022.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>91,40</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202403 COM DESONERAÇÃO</td> <td>95,08</td> <td>47,00</td> </tr> <tr> <td>Composto Pátria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	DIAS	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	91,40	0,00	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	95,08	47,00	Composto Pátria	PRÓPRIA	0,00	0,00
FONTES	VERSÃO	HORA	DIAS															
SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	91,40	0,00															
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	95,08	47,00															
Composto Pátria	PRÓPRIA	0,00	0,00															
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001/2024																	
DATA DO CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024																	
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE																	



87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 569,15	R\$ 17,30
TOTAL Serviço:						R\$ 17,30
VALOR:						R\$ 38,91

### 11.5. 87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 1,07	R\$ 5,25
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 6,30	R\$ 2,66
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 28,93	R\$ 30,53
TOTAL Material:					R\$ 38,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 23,75	R\$ 12,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25860000	R\$ 18,99	R\$ 5,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,78
VALOR:					R\$ 56,22

### 11.6. C3015 PEITORIL DE CIMENTO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 22,62	R\$ 67,86
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,31	R\$ 43,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,14

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05800000	R\$ 595,27	R\$ 33,34
C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,71000000	R\$ 11,43	R\$ 8,12
TOTAL Serviço:					R\$ 41,46
VALOR:					R\$ 152,60

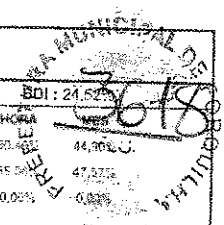
### 11.7. 98695 SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_09/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 3,30	R\$ 4,26
00004828 SOLEIRA/ PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 15" CM, E= 2" CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 54,02	R\$ 54,02
TOTAL Material:					R\$ 58,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 23,39	R\$ 12,79

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 29/06/2024	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>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.00/12024	DEINFRA	028.1 COM DEDUÇÃO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	27 DE JUNHO DE 2024	SINAPI	202403 COM DEDUÇÃO
<b>MUNICÍPIO:</b>	FORQUILHA-CE	Composição Público	PRÓPRIA
			HORA LÍQUIDA 44,3060
			47,3750
			0,00% 0,00%



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 18,99	R\$ 5,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,97
VALOR:						R\$ 76,25

<b>12.1. 98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	R\$ 0,72	R\$ 0,58
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 1,23	R\$ 2,05
TOTAL Material:						R\$ 2,41

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 23,87	R\$ 8,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 18,99	R\$ 3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,81

<b>Serviço</b>						
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 666,05	R\$ 20,65
TOTAL Serviço:						R\$ 20,65
VALOR:						R\$ 34,87

<b>12.2. 93389 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,07	R\$ 9,77
00001297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,98180000	R\$ 21,13	R\$ 22,92
00034367	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 6,30	R\$ 1,52
TOTAL Material:						R\$ 34,21

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67970000	R\$ 23,75	R\$ 16,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18930000	R\$ 18,99	R\$ 3,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,73
VALOR:						R\$ 53,94

<b>12.3. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,92130000	R\$ 8,95	R\$ 0,19
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 13,21	R\$ 3,96

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</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>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> SEINFRA	<b>VERBAO:</b> 688.1 COM DEGENERAÇÃO
	<b>CERTAME:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001/2024	<b>SINAPI:</b> 2024/03 COM DEGENERAÇÃO	<b>HORAS:</b> 50,45
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 27 DE JUNHO DE 2024	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>PREÇO:</b> 85,00%
	<b>MUNICÍPIO:</b> FORQUILHA-CE		<b>0,00%</b>

MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
3819  
TÍTULO DE LICITAÇÃO Nº 0005/2024

00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,62	R\$ 17,56
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,88	R\$ 9,70
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 31,41</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62580000	R\$ 23,56	R\$ 38,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 23,87	R\$ 33,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 18,99	R\$ 57,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 129,86</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94954	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 466,92	R\$ 575,01
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 575,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 736,28</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 161,24	R\$ 161,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 161,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 161,24</b>

**12.5. 87632 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF\_07/2021 (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 15,76	R\$ 3,31
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,72	R\$ 0,36
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,67</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 23,87	R\$ 5,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R\$ 18,99	R\$ 2,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,19</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 696,88	R\$ 30,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 30,04</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</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>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> SEINFRA 022.1 COM DESONERAÇÃO 87,48% SINAPI 202403 COM DESONERAÇÃO 85,96% PRÓPRIA 0,00%	<b>MES:</b> 36,20 <b>FLU:</b> 03/2024
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.16.00/12624		
<b>DATA DO CERTAME:</b>	27 DE JUNHO DE 2024		
<b>MUNICÍPIO:</b>	FORQUILHA-CE		

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,90</b>
---------------	------------------

### 13.1. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ASA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,87	R\$ 4,19
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 37,81	R\$ 257,64
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 731,15	R\$ 400,16
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,89290000	R\$ 44,65	R\$ 39,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 701,41</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 23,87	R\$ 9,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 18,99	R\$ 3,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 12,76</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 714,17</b>
---------------	-------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 79,40	R\$ 0,84
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 2,63	R\$ 12,89
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,91	R\$ 1,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,67	R\$ 1,15
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,73	R\$ 8,19
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,60000000	R\$ 3,34	R\$ 3,34
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 14,08	R\$ 68,99
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 4,01	R\$ 3,21
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,32	R\$ 2,56
16112	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,95	R\$ 102,95
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,15	R\$ 3,23
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,67	R\$ 10,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 216,94</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 17,90	R\$ 67,13
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 22,62	R\$ 84,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 22,62	R\$ 31,67
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 17,31	R\$ 24,23

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</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>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>VERBAS</b>
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001/2024	SEINFRA	HORA
<b>DATA DO CERTAME:</b>	27 DE JUNHO DE 2024	SINAPI	FLU
<b>MUNICÍPIO:</b>	FORQUILHA-CE	PROPRIA	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 297,88
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 426,80
--------	------------

### 13.3. 90795 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 572,65	R\$ 572,68
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 572,68	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 22,85	R\$ 5,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70600000	R\$ 23,87	R\$ 40,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 18,99	R\$ 18,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 65,33	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 637,53	R\$ 14,22
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 14,22	

VALOR:	R\$ 652,23
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 79,40	R\$ 0,94
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	R\$ 2,65	R\$ 9,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,91	R\$ 1,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,67	R\$ 1,15
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,73	R\$ 10,92
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,34	R\$ 6,68
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	R\$ 14,05	R\$ 51,39
16110	JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,96	R\$ 72,96
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,01	R\$ 4,41
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,32	R\$ 2,56
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,15	R\$ 3,23
11819	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,67	R\$ 6,68
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 171,99	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 17,90	R\$ 67,13
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 22,62	R\$ 84,83

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LÓIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE 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 LÓIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CERTAME:</b>		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001/2024	SEINFRA	000.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA DO CERTAME:</b>		27 DE JUNHO DE 2024	SINAPI	2024-01 COM DESONERAÇÃO
<b>MUNICÍPIO:</b>		FORQUILHA-CE	Corporativo Rápido	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>	<b>FLS.</b>
			50,49%	44,76%
			55,96%	49,67%
			0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 22,62	R\$ 31,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 17,31	R\$ 24,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 207,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 379,85</b>

### 13.5. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 513,00	R\$ 427,48
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,24	R\$ 2,21
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 29,50	R\$ 18,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 448,08</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 23,87	R\$ 12,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,99	R\$ 4,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 17,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 465,39</b>

### 14.1. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 12,51	R\$ 3,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,35</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 25,30	R\$ 4,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,99	R\$ 1,03
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,51</b>

### 14.2. 102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	R\$ 19,95	R\$ 0,26
00007268	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	R\$ 35,98	R\$ 4,68
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,94</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 25,30	R\$ 9,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,63</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 25/06/2024	BDI : 24,82%
OBRA:	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
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.0012024	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024	PROPRIA	0,00%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE		

VALOR: R\$ 14,57

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12243	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,29000000	R\$ 20,02	R\$ 5,81
TOTAL Material:						R\$ 5,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 17,90	R\$ 1,79
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 22,62	R\$ 3,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,18

VALOR: R\$ 10,99

### 14.4. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 7,15	R\$ 7,92
TOTAL Material:						R\$ 7,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 25,30	R\$ 3,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 18,90	R\$ 0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,88

VALOR: R\$ 12,80

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 17,31	R\$ 138,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 138,48

VALOR: R\$ 138,48



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

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

**CERTAME:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.0071/2024

**DATA DO CERTAME:** 27 DE JUNHO DE 2024

**MUNICÍPIO:** FORQUILHA-CE

**DATA:** 25/06/2024

**BDI:** 24,52%

**VERSÃO:** 02N.1 COM DESONERACÃO

**HORA:** 80,45%

**SEINFRA:** SINAPI

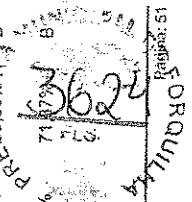
**2024/03 COM DESONERACÃO:** 44,90%

**PROPRIA:** 0,00%

**Compartilhada:** 47,67%

**Preço:** 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FOK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA, SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	1.620,00	R\$ 248,49	R\$ 402.553,80	12,90%	12,90%	A
87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5MP² E 10MP², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	9.207,60	R\$ 41,18	R\$ 379.168,97	12,15%	25,04%	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6)	SEINFRA	Serviço	M2	4.651,60	R\$ 73,64	R\$ 342.543,82	10,97%	36,01%	A
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	1.892,00	R\$ 92,72	R\$ 175.426,24	5,82%	41,83%	A
92485	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	759,60	R\$ 204,72	R\$ 155.505,31	4,98%	46,82%	A
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	1.892,00	R\$ 47,17	R\$ 89.245,64	2,86%	49,67%	A
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	8.201,20	R\$ 10,60	R\$ 86.932,72	2,78%	52,46%	B
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	MES	4,00	R\$ 21.705,80	R\$ 86.823,20	2,78%	55,24%	B
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	SINAPI	Serviço	M2	428,80	R\$ 195,66	R\$ 83.899,01	2,69%	57,93%	B
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	9.607,60	R\$ 7,65	R\$ 73.488,14	2,35%	60,28%	B
87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	1.390,40	R\$ 52,17	R\$ 72.537,17	2,32%	62,60%	B
90795	KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	80,00	R\$ 812,16	R\$ 64.972,80	2,09%	64,69%	B
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	67,20	R\$ 889,28	R\$ 59.759,62	1,91%	66,60%	B
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	1.288,80	R\$ 43,42	R\$ 55.959,70	1,79%	68,39%	B
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	11.215,20	R\$ 4,78	R\$ 53.384,35	1,71%	70,10%	B
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M3	65,20	R\$ 661,68	R\$ 45.746,74	1,47%	71,57%	B


  
 PREÇO TOTAL: R\$ 45.746,74
   
 71,57%
   
 71,57%
   
 71,57%

ATENDIMENTO
   
 Página: 51

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

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

**CERTAME:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001/2024

**DATA DO CERTAME:** 27 DE JUNHO DE 2024

**MUNICÍPIO:** FORQUILHA CE

**DATA:** 25/06/2024

**VERSÃO:** 02/1 COM DESONERAÇÃO

**SEINFRA:** 202403 COM DESONERAÇÃO

**PROPRIA:** 0,00%

**BDI:** 24,52%

**FORES:** 44,39%

**45,08%:** 47,57%

**0,00%:** 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	6.130,00	R\$ 7,36	R\$ 45.116,80	1,45%	72,81%	B
97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,9 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	80,00	R\$ 555,17	R\$ 44.413,60	1,42%	74,24%	B
C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	304,00	R\$ 139,86	R\$ 42.517,44	1,36%	75,60%	B
C3542	PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	80,00	R\$ 531,45	R\$ 42.516,00	1,36%	76,96%	B
C3544	JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	80,00	R\$ 472,99	R\$ 37.839,20	1,21%	78,17%	B
94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	61,60	R\$ 603,51	R\$ 37.176,22	1,19%	79,36%	B
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	300,00	R\$ 107,50	R\$ 32.250,00	1,03%	80,40%	C
87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	400,00	R\$ 70,01	R\$ 28.004,00	0,90%	81,29%	C
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	1.052,00	R\$ 25,56	R\$ 26.889,12	0,86%	82,16%	C
92801	CORTE E BOBIRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	2.047,60	R\$ 13,09	R\$ 26.803,08	0,86%	83,01%	C
91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	2.428,00	R\$ 10,07	R\$ 24.449,96	0,78%	83,80%	C
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	344,00	R\$ 68,44	R\$ 23.543,36	0,75%	84,55%	C
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	360,00	R\$ 64,43	R\$ 23.194,80	0,74%	85,29%	C
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	40,00	R\$ 579,50	R\$ 23.180,00	0,74%	86,04%	C
104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	230,40	R\$ 92,34	R\$ 21.275,14	0,68%	86,72%	C
94950	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	22,40	R\$ 916,82	R\$ 20.536,77	0,66%	87,38%	C
90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	400,00	R\$ 48,45	R\$ 19.380,00	0,62%	88,00%	C
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	MES	4,00	R\$ 4.775,95	R\$ 19.103,80	0,61%	88,61%	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	2.184,00	R\$ 8,36	R\$ 18.258,24	0,58%	89,19%	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

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

**CERTAME:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001/2024

**DATA DO CERTAME:** 27 DE JUNHO DE 2024

**MUNICÍPIO:** FORQUILHACE

**DATA:** 25/06/2024

**VERBA:** 58.61 COM DESONERAÇÃO

**SEINFRA:** 202403 COM DESONERAÇÃO

**PROPRIA:** 0,00%

**BDI:** 24,52%

**HORA:** 39,49%

**MES:** 44,90%

**47,87%**

**0,00%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87527	EMBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	400,00	R\$ 44,45	R\$ 17.780,00	0,57%	89,76%	C
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.036,40	R\$ 15,94	R\$ 16.520,22	0,53%	90,29%	C
95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 378,88	R\$ 15.155,20	0,49%	90,78%	C
102805	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 326,72	R\$ 13.068,80	0,42%	91,20%	C
5914569	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONERA-RODOVIA PAVIMENTADA		Transporte	TKM	13.486,40	R\$ 0,62	R\$ 11.059,85	0,35%	91,55%	C
88363	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	240,00	R\$ 45,77	R\$ 10.984,80	0,35%	91,90%	C
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	560,00	R\$ 19,23	R\$ 10.768,80	0,34%	92,25%	C
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	809,60	R\$ 12,15	R\$ 9.836,64	0,32%	92,56%	C
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	Serviço	M	206,00	R\$ 46,13	R\$ 9.502,78	0,30%	92,87%	C
C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 230,64	R\$ 9.225,60	0,30%	93,16%	C
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 219,30	R\$ 8.772,00	0,28%	93,44%	C
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	212,00	R\$ 40,82	R\$ 8.653,84	0,28%	93,72%	C
C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 210,76	R\$ 8.430,40	0,27%	93,99%	C
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	274,00	R\$ 29,32	R\$ 8.033,68	0,26%	94,25%	C
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	69,20	R\$ 112,96	R\$ 7.816,83	0,25%	94,50%	C
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 189,66	R\$ 7.586,40	0,24%	94,74%	C
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 182,33	R\$ 7.293,20	0,23%	94,98%	C
C3603	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 178,10	R\$ 7.124,00	0,23%	95,20%	C
C3605	LIMPEZA DA UNIDADE CASA TIPO "T 01" - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 172,44	R\$ 6.897,60	0,22%	95,43%	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	200,00	R\$ 34,37	R\$ 6.874,00	0,22%	95,65%	C
00030017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Muterial	UN	25.720,00	R\$ 0,26	R\$ 6.687,20	0,21%	95,86%	C

TOTAL: R\$ 177.800,00

3626

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		
<b>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2624.06.10.001/2024		
<b>DATA DO CERTAME:</b>	27 DE JUNHO DE 2024		
<b>MUNICÍPIO:</b>	FORQUILHA/CE		
<b>DATA:</b>	25/06/2024	<b>EDI:</b>	24,52%
<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES
SEINFRA	02x1.1 COM DESONERAÇÃO	80,48%	44,90%
SINAPI	2024003 COM DESONERAÇÃO	15,00%	47,67%
Outros	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89576	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	208,00	R\$ 29,01	R\$ 6.034,08	0,19%	96,05%	C
93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2, AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	87,20	R\$ 67,17	R\$ 5.857,22	0,19%	96,24%	C
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	430,00	R\$ 12,76	R\$ 5.486,80	0,18%	96,42%	C
95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 134,34	R\$ 5.373,60	0,17%	96,59%	C
95986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 132,88	R\$ 5.315,20	0,17%	96,76%	C
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 128,57	R\$ 5.142,80	0,16%	96,92%	C
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	80,00	R\$ 58,46	R\$ 4.676,80	0,15%	97,07%	C
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	80,00	R\$ 58,10	R\$ 4.648,00	0,15%	97,22%	C
C3438	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	SEINFRA	Serviço	UN	160,00	R\$ 28,48	R\$ 4.556,80	0,15%	97,37%	C
C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	23,60	R\$ 190,02	R\$ 4.484,47	0,14%	97,51%	C
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	280,00	R\$ 15,96	R\$ 4.468,80	0,14%	97,66%	C
89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	400,00	R\$ 10,71	R\$ 4.284,00	0,14%	97,79%	C
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	235,20	R\$ 18,14	R\$ 4.266,53	0,14%	97,93%	C
101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	27,20	R\$ 155,55	R\$ 4.230,96	0,14%	98,06%	C
C2688	VERNZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	304,00	R\$ 13,68	R\$ 4.158,72	0,13%	98,20%	C
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	172,00	R\$ 23,09	R\$ 3.971,48	0,13%	98,33%	C
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	200,00	R\$ 18,30	R\$ 3.660,00	0,12%	98,44%	C
C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	14,80	R\$ 200,78	R\$ 2.971,54	0,10%	98,54%	C
89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	80,00	R\$ 35,66	R\$ 2.852,80	0,09%	98,63%	C


  
 98,54% U/C
   
 98,63% U/C
   
 98,72% U/C
   
 98,81% U/C
   
 98,90% U/C
   
 99,00% U/C
   
 99,10% U/C
   
 99,20% U/C
   
 99,30% U/C
   
 99,40% U/C
   
 99,50% U/C
   
 99,60% U/C
   
 99,70% U/C
   
 99,80% U/C
   
 99,90% U/C
   
 100,00% U/C

FORNECIMENTO
   
 98,54% U/C
   
 98,63% U/C
   
 98,72% U/C
   
 98,81% U/C
   
 98,90% U/C
   
 99,00% U/C
   
 99,10% U/C
   
 99,20% U/C
   
 99,30% U/C
   
 99,40% U/C
   
 99,50% U/C
   
 99,60% U/C
   
 99,70% U/C
   
 99,80% U/C
   
 99,90% U/C
   
 100,00% U/C

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</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>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>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001/2024		
<b>DATA DO CERTAME:</b>	27 DE JUNHO DE 2024		
<b>MUNICÍPIO:</b>	FORQUILHA-CE		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	BDI :		ACUMUL. %	CL
								%	VALOR		
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	MG	61,60	R\$ 45,26	R\$ 2.783,02	0,09%	R\$ 24,52%	98,72%	C
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	240,00	R\$ 11,06	R\$ 2.654,40	0,09%	R\$ 90,48%	98,80%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 216,44	R\$ 2.597,28	0,08%	R\$ 65,06%	98,89%	C
101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 64,33	R\$ 2.573,20	0,08%	R\$ 65,06%	98,97%	C
89913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 60,75	R\$ 2.430,00	0,08%	R\$ 65,06%	99,05%	C
C3577	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 57,88	R\$ 2.315,20	0,07%	R\$ 65,06%	99,12%	C
98685	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M	24,00	R\$ 94,95	R\$ 2.278,80	0,07%	R\$ 65,06%	99,19%	C
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	160,00	R\$ 14,07	R\$ 2.251,20	0,07%	R\$ 65,06%	99,27%	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 52,78	R\$ 2.111,20	0,07%	R\$ 65,06%	99,33%	C
104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 50,93	R\$ 2.037,20	0,07%	R\$ 65,06%	99,40%	C
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	80,00	R\$ 22,41	R\$ 1.792,80	0,06%	R\$ 65,06%	99,46%	C
94736	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 43,59	R\$ 1.743,60	0,06%	R\$ 65,06%	99,51%	C
104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	69,20	R\$ 24,03	R\$ 1.662,88	0,05%	R\$ 65,06%	99,57%	C
89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 41,24	R\$ 1.649,60	0,05%	R\$ 65,06%	99,62%	C
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 37,90	R\$ 1.516,00	0,05%	R\$ 65,06%	99,67%	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	120,00	R\$ 12,10	R\$ 1.452,00	0,05%	R\$ 65,06%	99,71%	C
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	80,00	R\$ 18,11	R\$ 1.448,80	0,05%	R\$ 65,06%	99,76%	C
89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 35,16	R\$ 1.406,40	0,05%	R\$ 65,06%	99,80%	C
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 35,02	R\$ 1.400,80	0,04%	R\$ 65,06%	99,85%	C

3028  
Página: 55

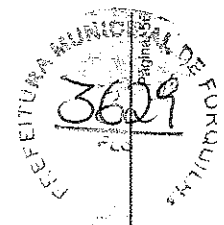
## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
**CERTAME:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.10.001/2024  
**DATA DO CERTAME:** 27 DE JUNHO DE 2024  
**MUNICÍPIO:** FORQUILHA-CE

**DATA:** 25/06/2024      **BDI:** 24,52%  
**FONTE:**      **VERSÃO:**      **HORA:**      **MES:**  
 SEMFRA      92% COM DESONERAÇÃO      90,49%      44.80%  
 SINAPI      2024/05 COM DESONERAÇÃO      85,99%      47,67%  
 Cominação      PRÓPRIA      0,00%      0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	120,00	R\$ 11,31	R\$ 1.357,20	0,04%	99,99%	C
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 33,23	R\$ 1.331,20	0,04%	99,94%	C
89394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 20,93	R\$ 837,20	0,03%	99,96%	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 12,80	R\$ 512,00	0,02%	99,98%	C
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M2	2.184,00	R\$ 0,19	R\$ 414,96	0,01%	99,99%	C
06002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	Material	L	21,60	R\$ 11,14	R\$ 240,62	0,01%	100,00%	C

**Subtotal até 100,0000%**      R\$ 3.121.718,76  
**Outros**      R\$ 1,24  
**Valor total do Orçamento**      R\$ 3.121.720,00



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
**CERTAME:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001/2024

**DATA DO CERTAME:** 27 DE JUNHO DE 2024  
**MUNICÍPIO:** FORQUILHA-CE

**DATA:** 25/06/2024  
**VERÃO**  
 52% COM DESCONTAÇÃO  
 20% COM DESCONTAÇÃO  
 PRÓPRIA

**BDI:** 24,52%  
 10%  
 80,48%  
 85,00%  
 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 21.270,40	100,00 % R\$ 21.270,40								
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 105.927,20	10,00 % R\$ 10.592,72	10,00 % R\$ 10.592,72	10,00 % R\$ 10.592,72	10,00 % R\$ 10.592,72	10,00 % R\$ 10.592,72	10,00 % R\$ 10.592,72	10,00 % R\$ 10.592,72	10,00 % R\$ 10.592,72	10,00 % R\$ 10.592,72
3	FUNDAÇÕES	R\$ 490.114,40	40,00 % R\$ 196.045,76	40,00 % R\$ 196.045,76							
4	ESTRUTURA	R\$ 360.673,60			10,00 % R\$ 36.067,36	20,00 % R\$ 72.134,72	30,00 % R\$ 108.202,08	40,00 % R\$ 144.269,44			
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 393.849,20			25,00 % R\$ 98.462,30	5,00 % R\$ 157.539,68	20,00 % R\$ 137.847,22				
6	COBERTURA E DRENAGEM	R\$ 308.011,20			5,00 % R\$ 15.400,56	10,00 % R\$ 30.801,12	20,00 % R\$ 61.602,24	30,00 % R\$ 92.403,36	10,00 % R\$ 30.801,12	20,00 % R\$ 77.002,80	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 194.188,00			5,00 % R\$ 9.709,40	10,00 % R\$ 19.418,80	5,00 % R\$ 9.709,40	30,00 % R\$ 58.256,40	20,00 % R\$ 38.837,60	20,00 % R\$ 38.837,60	10,00 % R\$ 19.418,80
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 70.608,40			30,00 % R\$ 21.182,52	20,00 % R\$ 14.121,68	5,00 % R\$ 3.530,42	5,00 % R\$ 3.530,42	20,00 % R\$ 14.121,68	20,00 % R\$ 14.121,68	
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 97.401,60			30,00 % R\$ 29.220,48	30,00 % R\$ 29.220,48	10,00 % R\$ 9.740,16				
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 50.176,00									50,00 % R\$ 25.088,00
11	REVESTIMENTOS	R\$ 524.594,00				10,00 % R\$ 52.459,40	20,00 % R\$ 104.918,80	20,00 % R\$ 104.918,80	20,00 % R\$ 104.918,80	20,00 % R\$ 104.918,80	10,00 % R\$ 52.459,40
12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 157.862,40			5,00 % R\$ 7.893,12		30,00 % R\$ 47.358,72	20,00 % R\$ 31.572,48	20,00 % R\$ 31.572,48	15,00 % R\$ 23.679,36	10,00 % R\$ 15.786,24
13	ESQUADRIAS	R\$ 228.267,60							50,00 % R\$ 114.133,80		
14	PINTURAS	R\$ 111.878,40								30,00 % R\$ 33.563,52	30,00 % R\$ 33.563,52
15	LIMPEZA FINAL	R\$ 6.897,60									

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 3630  
 27/06/2024

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001/2024

DATA DO CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

MUNICÍPIO: FORQUILHA-CE

DATA: 25/06/2024

VERSÃO: 328.1 COM DESONERAÇÃO

FORTE: SENIARA

SRM/PI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 0,00%

BDI: 24,52%

HORA MÊS: 44,80%

85,88%

0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
		R\$ 3.121.720,00	R\$ 227.908,88	R\$ 494.659,76	R\$ 782.426,06	R\$ 1.176.607,78	R\$ 1.670.109,54	R\$ 2.116.653,16	R\$ 2.460.631,36	R\$ 2.902.509,04	R\$ 3.069.478,32

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 21.270,40		R\$ 21.270,40							
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 105.927,20	10,00 % R\$ 10.592,72	R\$ 105.927,20							
3	FUNDAÇÕES	R\$ 490.114,40		R\$ 490.114,40							
4	ESTRUTURA	R\$ 360.673,60		R\$ 360.673,60							
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 393.849,20		R\$ 393.849,20							
6	COBERTURA E DRENAGEM	R\$ 308.011,20		R\$ 308.011,20							
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 194.188,00		R\$ 194.188,00							
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 70.608,40		R\$ 70.608,40							
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 97.401,60		R\$ 97.401,60							
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 50.176,00		R\$ 50.176,00							
11	REVESTIMENTOS	R\$ 524.594,00		R\$ 524.594,00							
12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 157.862,40		R\$ 157.862,40							
13	ESQUADRIAS	R\$ 228.267,60		R\$ 228.267,60							





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE  
**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE  
**CERTAME:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.007/2024  
**DATA DO CERTAME:** 27 DE JUNHO DE 2024  
**MUNICÍPIO:** FORQUILHA-CE

**DATA:** 25/06/2024  
**VERBA:** 01% L COM DISONERAÇÃO  
 2024/03 COM DISONERAÇÃO  
 PRÓPRIA  
**BDI:** 24,52%  
**FORÇA DE TRABALHO:** 80,44%  
**MATERIAL:** 16,08%  
**PROFESSORES:** 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	Total parcela
14	PINTURAS	R\$ 111.878,40	40,00 % R\$ 44.751,36	100,00 % R\$ 111.878,40
15	LIMPEZA FINAL	R\$ 6.897,60	100,00 % R\$ 6.897,60	100,00 % R\$ 6.897,60
		R\$ 3.121.720,00	R\$ 62.241,68	R\$ 3.121.720,00
			R\$ 3.121.720,00	



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LÓIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 25/06/2024	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LÓIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES
		GEINFRA	518.1 COM DESONERAÇÃO	80,40%	41
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.16 001/2024	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,00%	42
DATA DO CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024	Quantidade	PROPRIA	0,00%	0
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	Riscos			

COD	DESCRIÇÃO	%
<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>Benefícios</b>		
S+G	Garantia/Seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>

I	Impostos	%
	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

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 25/06/2024	BDI : 26,52%															
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MENS</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>80,49%</td> <td>44,96%</td> </tr> <tr> <td>SIAPCI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,37%</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>6,65%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MENS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	80,49%	44,96%	SIAPCI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,37%	Outros	PRÓPRIA	6,65%	0,00%
FORTE	VERBAO	HORA	MENS															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	80,49%	44,96%															
SIAPCI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,37%															
Outros	PRÓPRIA	6,65%	0,00%															
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001/2024																	
DATA DO CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024																	
MUNICÍPIO:	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	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</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 = 80,49% 44,90%**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</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>DATA :</b> 25/06/2024	<b>BDI :</b> 24,62%
<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>CERTAME:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001/2024	SEINFRA	028.1 COM DESENERAÇÃO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	27 DE JUNHO DE 2024	SINAPI	2024/02 COM DESENERAÇÃO
<b>MUNICÍPIO:</b>	FORQUILHA-CE	Outros	PRORPIA
		<b>HORA</b>	50,40%
			85,06%
			0,00%

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	17,86%	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	1,65%	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%**



Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 2

Nome do documento

2024.06.10.001.xlsx

Ação

Edital: 2024.06.10.001 | Lote: 1

Marca

Data

18/06/2024 | 10:16:27.138

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 3.124.227,76 (R\$ 3.124.227,76)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 3.124.227,76	-	

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.



Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 58

Nome do documento

CONSTRUÇÃO DE CASAS HABITACIONAIS 27.05.pdf

Ação

Edital: 2024.06.10.001 | Lote: 1

Marca

Data

26/06/2024 | 23:05:37.225

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

#### Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 3.166.888,80 (R\$ 3.166.888,80)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 3.166.888,80	-	

#### DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, 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.



## CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001/2024

A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO OU COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001/2024

PREZADOS SENHORES,

APÓS EXAMES DE DOCUMENTOS DE LICITAÇÃO, PROPOMOS REALIZAR OS SERVIÇOS CONSTANTES DE NOSSA PROPOSTA, PELO VALOR TOTAL DE R\$ 3.166.888,80 (TRÊS MILHÕES CENTO E SESSENTA E SEIS MIL OITOCENTOS E OITENTA E OITO REAIS E OITENTA CENTAVOS) CONFORME PLANILHA DE CUSTOS, PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO EM ANEXO.

INFORMAMOS QUE OS PREÇOS OFERTADOS SÃO FIRMES E IRREAJUSTÁVEIS DURANTE O PRAZO E VALIDADE DESTA PROPOSTA. ESTÃO INCLUSOS NESSES PREÇOS OFERTADOS TODOS OS TRIBUTOS, CUSTOS E DESPESAS DIRETAS E/OU INDIRETOS. SÃO DE NOSSA INTEIRA RESPONSABILIDADE AS DIFERENÇAS QUE PORVENTURA VENHAM A OCORRER, RESULTANTES DE OMISSÃO OU INCORREÇÃO NA COTAÇÃO DA PROPOSTA.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DECLARAMOS QUE, CASO SEJAMOS VENCEDOR DA LICITAÇÃO, EXECUTAREMOS OS SERVIÇOS DE ACORDO COM OS DETALHES EXECUTIVOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E QUANTITATIVOS FORNECIDOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE, PELOS PREÇOS UNITÁRIOS E NOS PRAZOS CONSTANTES NESTA PROPOSTA.

COMPROMETEMO-NOS EM MANTER ESTA PROPOSTA DURANTE O PRAZO ESTABELECIDOS NOS TERMOS DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001/2024, QUAL SEJA, A CONTAR DA DATA FIXADA PARA ABERTURA DAS RESPECTIVAS PROPOSTAS.

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.



## Baixar Ficha Técnica



Licitante

**Participante 43**

Nome do documento

ORÇ.FORQUILHA 27.06.2024.xls

Ação

Edital: 2024.06.10.001 | Lote: 1

Marca

Data

26/06/2024 | 17:32:33.331

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

### Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 3.256.144,00 (R\$ 3.256.144,00)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 3.256.144,00	-	

### DECLARAÇÕES:

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



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%(MÉS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,06%(HORA) E 47,67%(MÉS) - BDI 24,52%.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 3640  
 FLS

**ORÇAMENTO CONSOLIDADO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	VALOR UNITÁRIO S/BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI	%
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	100975	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	54,60	0,13	24,52%	0,16	8,74	0,01%
1.2	C1947	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,30	161,57	24,52%	276,09	67,83	0,08%
1.3	C1650	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	54,60	7,69	24,52%	9,93	492,12	0,59%
							<b>SUB TOTAL 1.</b>	<b>558,69</b>	<b>0,69%</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%	22.848,20	2.284,82	2,81%
2.2	93572	ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,10	4.037,35	24,52%	5.027,31	502,73	0,62%
							<b>SUB TOTAL 2.</b>	<b>2.787,55</b>	<b>3,42%</b>
<b>3 FUNDAMENTOS</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	267,74	24,52%	256,58	10.476,54	12,87%
3.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	1,73	94,48	24,52%	117,65	203,53	0,25%
3.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1,73	26,09	24,52%	25,02	43,28	0,05%
3.4	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_02/2023	M3	5,76	77,21	24,52%	95,14	553,77	0,68%
3.5	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,73	552,34	24,52%	688,52	1.191,14	1,46%
3.6	S914569	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	337,16	0,65	24,52%	0,61	273,10	0,34%
							<b>SUB TOTAL 3.</b>	<b>12.741,36</b>	<b>15,65%</b>
<b>4 ESTRUTURAS</b>									
4.1	101954	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+3). AF_11/2020_PA	M2	10,72	163,63	24,52%	203,75	2.164,20	2,68%
4.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASCAS DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,54	564,85	24,52%	628,64	968,11	1,19%
4.3	92500	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_05/2022	KG	10,75	10,66	24,52%	13,27	142,65	0,18%
4.4	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	51,19	10,93	24,52%	13,61	596,70	0,74%
4.5	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	20,24	10,15	24,52%	12,64	259,83	0,31%
4.6	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,54	37,85	24,52%	47,13	72,56	0,09%
4.7	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,54	9,33	24,52%	11,62	6,27	0,01%
4.8	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	643,00	0,22	24,52%	0,27	173,61	0,21%
4.9	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	18,99	171,17	24,52%	213,14	4.047,59	4,97%
4.10	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,50	89,37	24,52%	111,91	839,33	1,03%
							<b>SUB TOTAL 4.</b>	<b>9.386,81</b>	<b>11,53%</b>
<b>5 TAPÉRIAS E PAINIS</b>									
5.1	C0673	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA (ESP. = 10mm (1:2:3)	M2	116,79	62,23	24,52%	77,49	9.011,31	11,07%
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	130,14	24,52%	162,05	110,19	0,14%
5.3	C2433	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	UN	4,00	28,95	24,52%	29,82	119,28	0,15%
5.4	C4138	TIJOLINHO AFARENTE 8,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	7,60	118,12	24,52%	147,08	1.127,81	1,37%
							<b>SUB TOTAL 5.</b>	<b>10.358,59</b>	<b>12,72%</b>
<b>6 COBERTURA E BRANQUEAMENTO</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	77,55	24,52%	96,57	4.567,76	5,61%
6.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	47,30	39,16	24,52%	49,14	2.324,32	2,86%
6.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,60	57,24	24,52%	71,28	613,01	0,75%
6.4	89376	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	5,20	24,27	24,52%	30,22	157,14	0,19%
6.5	89322	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	29,42	24,52%	36,63	36,63	0,04%
6.6	89324	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	29,84	24,52%	37,16	74,32	0,09%

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%(MÉS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,06%(HORA) E 47,67%(MÉS) - BDI 24,52%.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 3641

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	Q.TDE.	VALOR UNITÁRIO S/BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI	%
6.7	101979	CHAPIM (RUFO CAÇA) EM AÇO GALVANIZADO. CORTE 38. AF_11/2020	M	5,15	82,58	24,52%	48,04	247,41	0,30%
						<b>SUB TOTAL 6.</b>		<b>8.020,59</b>	<b>9,85%</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	59,50	24,52%	66,99	66,99	0,08%
7.2	101846	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SUBREFOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	152,60	24,52%	190,02	190,02	0,23%
7.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	14,00	16,06	24,52%	20,00	280,00	0,34%
7.4	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	2,00	18,74	24,52%	23,34	46,68	0,06%
7.5	91954	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	M	60,70	9,40	24,52%	10,46	634,92	0,78%
7.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	M	260,38	3,96	24,52%	4,93	1.282,27	1,70%
7.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	M	153,25	6,15	24,52%	7,66	1.173,90	1,44%
7.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	10,59	24,52%	13,31	13,31	0,02%
7.9	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	10,13	24,52%	12,61	97,83	0,05%
7.10	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	2,00	46,30	24,52%	60,89	121,78	0,15%
7.11	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	5,00	28,74	24,52%	35,79	178,95	0,22%
7.12	91904	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 15 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	9,00	53,90	24,52%	67,12	604,08	0,74%
7.13	97510	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	13,95	24,52%	16,64	116,48	0,14%
7.14	96886	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	111,19	24,52%	138,45	138,45	0,17%
7.15	C3577	MINI POSTE H=1,50m, REX MOVO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	49,73	24,52%	60,68	60,68	0,07%
						<b>SUB TOTAL 7.</b>		<b>5.046,34</b>	<b>6,20%</b>
<b>8. INSTALAÇÃO DE TUBOS E FITAS</b>									
8.1	99356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26,30	21,35	24,52%	26,59	699,32	0,86%
8.2	99673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 MS/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,00	112,89	24,52%	139,95	139,95	0,17%
8.3	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	36,46	24,52%	45,40	45,40	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	10,00	8,94	24,52%	11,13	111,30	0,14%
8.5	20366	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	15,30	24,52%	19,05	95,25	0,12%
8.6	99395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	11,74	24,52%	14,62	58,48	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	17,50	24,52%	21,79	21,79	0,03%
8.8	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	273,42	24,52%	340,46	340,46	0,42%
8.9	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	38,28	24,52%	47,67	286,02	0,35%
8.10	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2021	UN	1,00	31,71	24,52%	39,49	39,49	0,05%
						<b>SUB TOTAL 8.</b>		<b>1.837,46</b>	<b>2,26%</b>
<b>9. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>									
9.1	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	M	4,30	19,30	24,52%	24,03	103,93	0,13%
9.2	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,85	24,52	24,52%	30,53	209,13	0,26%
9.3	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,30	34,13	24,52%	42,50	225,25	0,28%
9.4	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	6,00	9,24	24,52%	11,51	69,06	0,08%
9.5	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	3,00	9,46	24,52%	11,76	35,34	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 2024.06.18.001

FONTE: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,40%(MÊS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,00%(HORA) E 47,67%(MÊS) - BDI 24,52%.

3642

**ORÇAMENTO CONSOLIDADO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO S/BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI	%	
9.6	89781	JOELHO 90 GRAUS. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	15,13	24,52%	18,84	37,68	0,05%	
9.7	89744	JOELHO 90 GRAUS. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	27,84	24,52%	34,67	34,67	0,04%	
9.8	89563	JUNÇÃO SIMPLES. PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	34,51	24,52%	42,97	42,97	0,05%	
9.9	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	1,00	42,69	24,52%	53,08	53,08	0,07%	
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	185,49	24,52%	229,48	229,48	0,20%	
9.11	02600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00	177,96	24,52%	221,60	221,60	0,27%	
9.12	89707	CAIXA SIFONADA. PVC, DN 100 X 100 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	48,59	24,52%	69,50	121,00	0,15%	
9.13	87897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	464,58	24,52%	578,50	1.157,00	1,42%	
							<b>SUB TOTAL 9.</b>		<b>2.538,59</b>	<b>3,12%</b>
<b>10. LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>										
10.1	89408	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	317,05	24,52%	394,79	394,79	0,48%	
10.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	44,15	24,52%	54,98	54,98	0,07%	
10.3	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	107,58	24,52%	133,96	133,96	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	158,65	24,52%	197,59	197,59	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	50,84	24,52%	63,31	63,31	0,08%	
10.6	C1803	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20X0,50)m - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	149,94	24,52%	186,71	186,71	0,23%	
10.7	C0935	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	194,91	24,52%	241,46	241,46	0,30%	
10.8	98544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	29,30	24,52%	36,42	36,42	0,04%	
							<b>SUB TOTAL 10.</b>		<b>1.909,28</b>	<b>1,61%</b>
<b>11. REVESTIMENTO</b>										
11.1	87394	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	240,19	6,39	24,52%	7,96	1.911,91	2,35%	
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_02/2024	M2	10,00	37,19	24,52%	46,51	463,10	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	280,19	34,44	24,52%	42,85	9.870,55	12,15%	
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	40,52	24,52%	50,46	504,60	0,62%	
11.5	87165	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20x20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_01/2023_PE	M2	10,00	58,59	24,52%	72,96	729,60	0,90%	
11.6	C0015	PEITORIL DE CIMENTO	M2	0,59	160,86	24,52%	200,30	116,18	0,15%	
11.7	90683	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,60	79,44	24,52%	98,92	59,35	0,07%	
							<b>SUB TOTAL 11.</b>		<b>13.657,29</b>	<b>16,78%</b>
<b>12. PISO E INTERIORES</b>										
12.1	90679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	32,22	36,31	24,52%	45,21	1.456,67	1,73%	
12.2	93383	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	56,24	24,52%	70,09	152,67	0,19%	
12.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSICO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,56	766,92	24,52%	954,97	534,78	0,66%	
12.4	C4349	GRAMA SINTÉTICA ESPORÁDICA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	0,37	168,06	24,52%	209,23	77,42	0,10%	
12.5	87482	CONTRASSO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	34,76	43,65	24,52%	54,33	1.895,51	2,32%	
							<b>SUB TOTAL 12.</b>		<b>4.110,05</b>	<b>5,05%</b>
<b>13. ESQUADRIAS</b>										

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 47,40%(MÊS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,00%(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	%
13.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,69	744,17	24,52%	926,64	1.556,76	1,91%
13.2	C3542	PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	447,86	24,52%	557,63	1.115,36	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	679,92	24,52%	846,26	1.692,52	2,08%
13.4	C3544	JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	306,34	24,52%	496,76	993,52	1,22%
13.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,00	404,96	24,52%	603,87	603,87	0,74%
							<b>SUB TOTAL 13.</b>	<b>5.962,03</b>	<b>7,32%</b>
<b>13. PINTURAS</b>									
14.1	104841	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2013	M2	205,09	8,64	24,52%	11,01	2.287,86	2,77%
14.2	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (FRAGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,88	15,17	24,52%	18,89	111,07	0,14%
14.3	C2698	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	7,60	11,53	24,52%	14,36	108,14	0,13%
14.4	95205	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2013	M2	25,91	13,81	24,52%	16,57	429,33	0,53%
							<b>SUB TOTAL 14.</b>	<b>2.906,92</b>	<b>3,57%</b>
<b>15. LIMPEZA FINAL</b>									
15.1	C8605	LIMPEZA DA UNIDADE CASA TIPO "T 01" - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	148,20	24,52%	182,05	182,05	0,22%
							<b>SUB TOTAL 15.</b>	<b>182,05</b>	<b>0,22%</b>
							<b>TOTAL</b>	<b>81.483,60</b>	<b>100,00%</b>
							<b>VALOR GLOBAL PARA 40 HABITAÇÕES</b>	<b>3.256.144,00</b>	<b>100,00%</b>

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

EMPRESA:

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 94,44% (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				
<b>1.1</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019</b>					
		Serviços Auxiliares	M2	31/05/2024		
A	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	0,0001000	265,94	0,02
A	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	0,0010500	103,69	0,10
A	98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0009900	19,98	0,01
		Total de Serviços Auxiliares				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.2</b>	<b>PLACAS PADRAO DE OBRA</b>					
	10112543	SERVENTE	M2	26/04/2022		
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	1,9795050	18,46	36,54
						36,54
	2010597	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0700000	38,64	39,41
	20211190	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	31,56	31,56
	20211591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	15,93	71,69
	20211725	PREGO 15x15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/)	KG	0,1500000	15,83	2,37
		Sub-Total de MATERIAL				145,03
		Custo Direto Total				181,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				181,57
		Preço Unitário Adotado				181,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.3</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO</b>					
	10110498	CARPINTEIRO	M2	26/04/2022		
	10112543	SERVENTE	H	0,1257000	24,16	3,11
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,1291950	18,46	2,38
						5,49
	21070101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	G	0,0200000	21,51	0,43
	20211691	PONTALETE / BARROTE DE 3" x3"	M	0,0450000	15,93	0,64
	20211724	PREGO	KG	0,0120000	16,83	0,20
	21011429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	M2	0,0090000	36,27	0,33
		Sub-Total de MATERIAL				1,60
		Custo Direto Total				7,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,09
		Preço Unitário Adotado				7,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.1</b>	<b>ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>					
	10140811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	31/03/2024		
	10140863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	17.721,87	17.721,87
	10140864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	252,08	252,08
			MES	1,0000000	7,31	7,31
	10143474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	2,29	2,29
	10143498	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
		Serviços Auxiliares				
A	95315	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 BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18.349,02
		Preço Unitário Adotado				18.349,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.2</b>	<b>ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>					
			MES	31/03/2024		

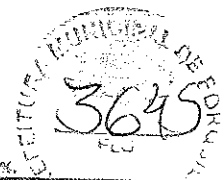
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

EMPRESA:

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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0140818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,0000000	3.459,90	3.459,90
1	0140863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	252,08	252,08
1	0140864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	7,31	7,31
1	0143475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	18,73	18,73
1	0143499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	236,16	236,16
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				
		Serviços Auxiliares				3.974,18
A	95422	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				4.037,35
		Taxa de BDI %				4.037,35
		Total da Composição		0,0000000		4.037,35
		Preço Unitário Adotado				4.037,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM. FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	31/03/2024		
		Serviços Auxiliares				
A	96524	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,1000000	175,77	17,67
A	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	0,0350000	57,44	2,01
A	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	1,0000000	3,06	3,06
A	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER. PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. EM MADEIRA SERRADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,1000000	119,61	11,96
A	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER. PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,2400000	1,85	2,29
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	13,84	60,90
A	97095	CONCRETAGEM DE RADIER. PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,1850000	598,76	109,85
		Total de Serviços Auxiliares				207,74
		Custo Direto Total				207,74
		Taxa de BDI %				207,74
		Total da Composição		0,0000000		207,74
		Preço Unitário Adotado				207,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS)	M3	31/03/2024		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3935600	25,11	24,96
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4793550	19,98	68,52
		Total de Serviços Auxiliares				94,48
		Custo Direto Total				94,48
		Taxa de BDI %				94,48
		Total da Composição		0,0000000		94,48
		Preço Unitário Adotado				94,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3		REATERRO 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 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0054000	315,87	1,72
A	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0006000	74,14	0,04
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8716950	19,98	17,42
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	9,71	0,91
		Total de Serviços Auxiliares				20,09
		Custo Direto Total				20,09
		Taxa de BDI %				20,09
		Total da Composição		0,0000000		20,09

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE  
EMPRESA:

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%

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
3646

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				20,09
		Preço Unitário Adotado				20,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4		ATERRO MECANIZADO DE VAIA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	31/03/2024		
	210268079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,9889000	36,14	50,19
		Sub-Total de MATERIAL				50,19
		Serviços Auxiliares				50,19
	A 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_	CHP	0,0054000	318,87	1,72
	A 5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_	CHI	0,0006000	74,14	0,04
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0980100	19,98	1,96
	M 90602	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 645 KG - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,0747000	133,73	9,92
	A 90653	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 645 KG - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,1072000	59,15	6,34
	A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SGOLETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,1962000	35,87	7,04
		Total de Serviços Auxiliares				27,02
		Custo Direto Total				77,21
		Taxa de BDI %				77,21
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				77,21

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	31/03/2024		
	210234986	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6 O MPA	UN	122,2700000	1,52	185,85
		Sub-Total de MATERIAL				185,85
		Serviços Auxiliares				185,85
	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 BETONPIRA 400 L, AF_06/2019	M3	0,1300000	593,76	77,19
	A 86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2605600	25,11	207,42
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1283000	19,98	82,48
		Total de Serviços Auxiliares				367,09
		Custo Direto Total				552,94
		Taxa de BDI %				552,94
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				552,94

3.6		Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada		TKM			
EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 128 Kw	1,00	1,0	0,0000	306,5253	101,3602	312,66
							312,66
							478,0800
							0,8500
							0,85

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	31/03/2024		
	210283736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4.00 M (SEM COLOCAÇÃO)	M2	1,0000000	48,51	48,51
	210206193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,8700000	17,69	33,08
	210240804	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400000	16,99	0,68
		Sub-Total de MATERIAL				82,27
		Serviços Auxiliares				82,27

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE  
EMPRESA:

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

FORNECEDOR: 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				
A	109674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA. PARA LAJES PREMOBILIZADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,0410000	697,05	28,03
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4954990	24,79	12,28
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3484860	19,98	6,96
A	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÊ-DIREITO SIMPLES, AF_09/2020	M	0,9700000	19,14	18,57
A	92267	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	0,9910000	15,66	15,52
		Total de Serviços Auxiliares				81,36
		Custo Direto Total				163,63
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		163,63
		Preço Unitário Adotado				163,63

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		
	210200270	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7229000	123,75	89,46
	210201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6579000	0,75	271,99
	210204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5934000	104,20	61,83
		Sub-Total de MATERIAL				423,28
		Serviços Auxiliares				423,28
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2869000	19,98	45,69
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4490830	23,60	34,20
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	0,7534000	1,90	1,43
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	0,7103000	0,35	0,25
		Total de Serviços Auxiliares				81,57
		Custo Direto Total				504,85
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		504,85
		Preço Unitário Adotado				504,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_05/2022	KG	31/03/2024		
	210243059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	8,45	9,04
		Sub-Total de MATERIAL				9,04
		Serviços Auxiliares				9,04
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0094050	20,96	0,20
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0567270	24,99	1,42
		Total de Serviços Auxiliares				1,62
		Custo Direto Total				10,66
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		10,66
		Preço Unitário Adotado				10,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	KG	31/03/2024		
	210260862	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	9,42	10,08
		Sub-Total de MATERIAL				10,08
		Serviços Auxiliares				10,08
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050490	20,96	0,11
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0297000	24,99	0,74
		Total de Serviços Auxiliares				0,85
		Custo Direto Total				10,93
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		10,93
		Preço Unitário Adotado				10,93

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE  
EMPRESA:

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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5		<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022</b>				
	2/0200384	ACÇO CA-50, 10.0 MM. VERGALHAO	KG	31/03/2024		
		Sub-Total de MATERIAL	KG	1,1100000	8,94	9,92
		Serviços Auxiliares				9,92
	A 88258	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0013800	20,96	0,03
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0081180	24,99	0,20
		Total de Serviços Auxiliares	H			0,23
		Custo Direto Total				10,15
		Taxa de BDI %				10,15
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				10,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.6		<b>LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022</b>				
		Serviços Auxiliares	M3	31/03/2024		
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2217600	24,79	5,50
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2217600	25,11	5,57
	A 88216	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3315500	19,98	26,60
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,0940000	1,32	0,12
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,1300000	0,49	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				37,85
		Custo Direto Total				37,85
		Taxa de BDI %				37,85
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				37,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.7		<b>DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA</b>				
	2/0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	25/06/2024		
		Sub-Total de MATERIAL	L	1,0000000	9,33	9,33
		Custo Direto Total				9,33
		Taxa de BDI %				9,33
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				9,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		<b>ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, CO</b>				
	2/0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, CORRIMENTO 20 MM	UN	25/06/2024		
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	0,22	0,22
		Custo Direto Total				0,22
		Taxa de BDI %				0,22
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.9		<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM</b>				
	2/0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	31/03/2024		
		Sub-Total de MATERIAL	L	0,0100000	9,33	0,09
	2/0206193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3280000	17,69	5,80
	2/0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	16,99	0,83
		Sub-Total de MATERIAL	KG			6,72
		Serviços Auxiliares				
	A 88259	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1335950	20,86	3,93
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0236600	24,79	25,38
	A 92205	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	M2	0,4140000	133,01	55,07
	A 92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020	M	1,7290000	46,31	80,07
		Total de Serviços Auxiliares				164,45
		Custo Direto Total				171,17

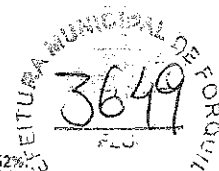
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

EMPRESA:

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

FORTE: 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				
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				171,17
						171,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.10		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PÉ-DIREITO SIMPLES.	M2	31/03/2024		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	9,33	0,09
	2 0240271	LOCAÇÃO DE APILMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,50* M	UNXMES	0,1960000	17,34	3,40
	2 0240275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,3940000	18,14	7,13
	2 0240287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,20 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	6,67	5,24
	2 0240504	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	16,99	0,32
		Sub-Total de MATERIAL				16,18
		Serviços Auxiliares				
	A 88259	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1569150	20,26	3,27
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8553600	24,79	21,20
	A 92763	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	M2	0,2630000	187,15	49,22
		Total de Serviços Auxiliares				73,69
		Custo Direto Total				89,87
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				89,87
						89,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9900000	24,16	23,92
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,1082000	18,46	20,47
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				44,39
	2 0200109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	82,74	1,24
	2 0200441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,95	2,07
	2 0200805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1400000	0,70	1,53
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,52	13,00
		Sub-Total de MATERIAL				17,84
		Custo Direto Total				62,23
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				62,23
						62,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTA	M2	31/03/2024		
	2 0207272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN	23,2900000	1,71	39,83
		Sub-Total de MATERIAL				39,83
		Serviços Auxiliares				
	A 100459	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	M3	0,0230000	572,75	13,17
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1970000	25,11	55,19
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0920000	19,58	21,95
		Total de Serviços Auxiliares				90,31
		Custo Direto Total				130,14
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				130,14
						130,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3		ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	UN	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1435000	24,16	3,59
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,2970000	18,46	5,48
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,07
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0240000	118,38	2,84
	2 0200805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8000000	0,70	0,56
	2 0216223	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	UN	1,0000000	11,48	11,48

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

EMPRESA:

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 DO PREÇO UNITÁRIO**

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				14,88
		Custo Direto Total				23,95
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		23,95
		Preço Unitário Ajustado				23,95

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4		TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	26/04/2022		
	1.0312351	PEDEIREIRO	H	1,4850000	24,16	35,88
	1.0312543	SERVEITE	H	1,4850000	18,46	27,41
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				63,29
	2.0217950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	M2	1,0500000	27,53	28,91
		Sub-Total de MATERIAL				28,91
		Serviços Auxiliares				
	A.00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0100000	1.033,85	10,34
	A.02273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERAMICO - 1 DEMAO	M2	1,0000000	15,58	15,58
		Total de Serviços Auxiliares				25,92
		Custo Direto Total				118,12
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		118,12
		Preço Unitário Ajustado				118,12

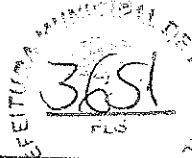
Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA	M2	31/09/2024		
	2.0204408	RIPIA NAO APARELHADA. *1,5 X 5* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5730000	2,39	6,15
	2.0204425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7350000	26,48	19,46
	2.0204430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3360000	12,52	29,25
	2.0220247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 15)	KG	0,0700000	15,24	1,07
	2.0239027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0560000	19,75	0,69
	2.0240568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 46 (4 1/4 X 5)	KG	0,0360000	13,87	0,42
		Sub-Total de MATERIAL				57,04
		Serviços Auxiliares				
	A.08139	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3960000	20,86	8,26
	A.08282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3960000	24,79	9,82
	A.93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHP	0,0412000	25,42	1,05
	A.93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHI	0,0571000	24,17	1,38
		Total de Serviços Auxiliares				20,51
		Custo Direto Total				77,55
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		77,55
		Preço Unitário Ajustado				77,55

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	31/03/2024		
	2.0207173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN. PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0275000	950,40	26,14
		Sub-Total de MATERIAL				26,14
		Serviços Auxiliares				
	A.08216	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3045150	19,98	7,68
	A.08223	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1316700	24,59	3,24
	A.93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHP	0,0372000	25,42	0,95
	A.93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHI	0,0516000	24,17	1,25
		Total de Serviços Auxiliares				13,32
		Custo Direto Total				39,46
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		39,46
		Preço Unitário Ajustado				39,46

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE  
EMPRESA:

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

FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS PARA O PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, COM DESENERAÇÃO DE 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				
6.3		<b>CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 33 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.</b>	M	31/03/2024		
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	M	0,0500000	46,53	2,47
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0080000	13,53	0,11
	2 0205104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO. DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016000	59,93	0,10
	2 0213362	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0590000	187,89	11,09
	2 0240782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	1,0500000	31,04	32,58
		Sub-Total de MATERIAL				46,56
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2788850	19,98	5,57
	A 88325	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1841409	24,59	4,53
	A 93221	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHP	0,0137000	25,42	0,34
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHI	0,0183000	24,17	0,44
		Total de Serviços Auxiliares				10,88
		Custo Direto Total				57,24
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		57,24
		Preço Unitário Adotado				57,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4		<b>TUBO PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>	M	31/03/2024		
	2 0209839	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5626)	M	1,0353000	21,34	22,09
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM POLHA, GRAO 100	UN	0,0270000	1,86	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				22,14
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0477180	20,36	0,97
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0477180	24,36	1,16
		Total de Serviços Auxiliares				2,13
		Custo Direto Total				24,27
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		24,27
		Preço Unitário Adotado				24,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5		<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE E</b>	UN	31/03/2024		
	2 0200298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	3,94	7,88
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	25,75	1,93
	2 0220156	JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	15,45	15,45
		Sub-Total de MATERIAL				25,26
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09310600	20,36	1,89
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0931590	24,36	2,27
		Total de Serviços Auxiliares				4,16
		Custo Direto Total				29,42
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		29,42
		Preço Unitário Adotado				29,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6		<b>JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE E</b>	UN	31/03/2024		
	2 0200298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	3,94	7,88
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	25,75	1,93
	2 0220150	JOELHO, PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	15,87	15,87

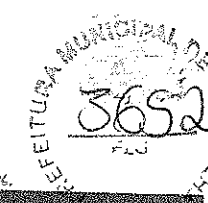
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

EMPRESA:

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

FORTE: 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) - RDI 24,52%.



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				25,58
A	88218	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0930600	20,36	1,89
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0931590	24,36	2,27
		Total de Serviços Auxiliares				4,16
		Custo Direto Total				29,34
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		29,34
		Preço Unitário Adotado				29,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.7		CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	31/03/2024		
	2-0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SIGML	0,0920000	46,53	4,28
	2-0201113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26. CORTE 33 CM	M	1,1500000	24,08	27,69
	2-0211950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SORREBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,3300000	0,31	0,41
		Sub-Total de MATERIAL				32,38
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1762200	25,11	4,42
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0891000	19,98	1,78
		Total de Serviços Auxiliares				6,20
		Custo Direto Total				38,58
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		38,58
		Preço Unitário Adotado				38,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC. DE EMBUTIR. SEM BARRAMENTO. PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2019	UN	31/03/2024		
	2-0239794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO. SEM BARRAMENTO. EM PVC. DE EMBUTIR. PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000000	37,99	37,99
		Sub-Total de MATERIAL				37,99
		Serviços Auxiliares				
A	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_09/2019	M3	0,0034000	692,47	2,35
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2880801	21,33	6,14
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2879910	25,42	7,32
		Total de Serviços Auxiliares				15,81
		Custo Direto Total				53,80
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		53,80
		Preço Unitário Adotado				53,80

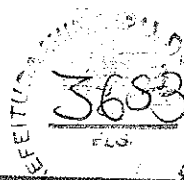
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2		QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2024	UN	31/03/2024		
	2-0211950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SORREBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000	0,31	1,24
	2-0239808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO. EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO. PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,0000000	80,85	80,85
		Sub-Total de MATERIAL				82,09
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5080670	21,33	32,17
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5080670	25,42	38,34
		Total de Serviços Auxiliares				70,51
		Custo Direto Total				152,60
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		152,60
		Preço Unitário Adotado				152,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	UN	31/03/2024		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE  
 EMPRESA:

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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2.0201872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,02	2,02
		Sub-Total de MATERIAL				2,02
		Serviços Auxiliares				2,02
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2871000	21,33	6,12
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2850900	25,42	7,32
A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,0009000	664,13	0,60
		Total de Serviços Auxiliares				14,04
		Custo Direto Total				16,06
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		16,06
		Preço Unitário Adotado				16,06

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 FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	4,02	4,02
		Sub-Total de MATERIAL				4,02
		Serviços Auxiliares				4,02
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2977920	21,33	6,35
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2976930	25,42	7,57
A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,0012000	664,13	0,80
		Total de Serviços Auxiliares				14,72
		Custo Direto Total				18,74
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		18,74
		Preço Unitário Adotado				18,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.5		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF	M	31/03/2024		
	2.0202688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,0170000	2,18	2,22
		Sub-Total de MATERIAL				2,22
		Serviços Auxiliares				2,22
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1321650	21,33	2,82
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1321650	25,42	3,36
		Total de Serviços Auxiliares				6,18
		Custo Direto Total				8,40
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		8,40
		Preço Unitário Adotado				8,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.6		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF	M	31/03/2024		
	2.0201014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,2434000	2,10	2,61
	2.0211127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	3,37	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				2,64
		Serviços Auxiliares				2,64
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0282150	21,33	0,60
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0282150	25,42	0,72
		Total de Serviços Auxiliares				1,32
		Custo Direto Total				3,96
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		3,96
		Preço Unitário Adotado				3,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.7		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF	M	31/03/2024		
	2.0200981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2	M	1,2434000	3,48	4,33
	2.0211127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	3,37	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				4,36

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

EMPRESA:

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 DO PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0485110	21,33	0,82
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0381150	25,42	0,97
		Total de Serviços Auxiliares				1,79
		Custo Direto Total				6,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,15
		Preço Unitário Adotado				6,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.8		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	31/03/2024		
	2 0201570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	0,84	0,84
	2 0234653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	7,66	7,66
		Sub-Total de MATERIAL				8,50
		Serviços Auxiliares				
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0470250	21,33	1,00
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468270	25,42	1,19
		Total de Serviços Auxiliares				2,19
		Custo Direto Total				10,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,69
		Preço Unitário Adotado				10,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.9		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	31/03/2024		
	2 0201570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	0,84	0,84
	2 0234653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	7,66	7,66
		Sub-Total de MATERIAL				8,50
		Serviços Auxiliares				
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0545480	21,33	0,74
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0348480	25,42	0,89
		Total de Serviços Auxiliares				1,63
		Custo Direto Total				10,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,13
		Preço Unitário Adotado				10,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.10		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31/03/2024		
		Serviços Auxiliares				
A 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	1,0000000	10,65	10,65
A 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	1,0000000	38,25	38,25
		Total de Serviços Auxiliares				48,90
		Custo Direto Total				48,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,90
		Preço Unitário Adotado				48,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.11		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31/03/2024		
		Serviços Auxiliares				
A 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	1,0000000	10,65	10,65
A 91952		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	18,09	18,09
		Total de Serviços Auxiliares				28,74
		Custo Direto Total				28,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,74
		Preço Unitário Adotado				28,74

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE  
 EMPRESA:

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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.12		<b>TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	UN	31/03/2024		
		Services Auxiliares				
A	91946	SUPORTE PARAPUSADO 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	10,65	10,65
A	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	43,25	43,25
		Total de Services Auxiliares				
		Custo Direto Total				53,90
		Taxa de BDI %				53,90
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				53,90
						53,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		<b>LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020</b>				
	2 0212295	SOQUETE DE BAQUELTE BASE E27. PARA LAMPADAS	UN	31/03/2024		
	2 0238194	LAMPADA LED 10 W 2VOLT BRANCA. FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000000	2,34	2,34
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	5,40	5,40
		Services Auxiliares				7,74
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0683100	21,33	1,46
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1636470	25,42	4,16
		Total de Services Auxiliares	H			
		Custo Direto Total				5,62
		Taxa de BDI %				13,36
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				13,36
						13,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.14		<b>HASTE DE ATERRAMENTO. DIÂMETRO 3/4". COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023</b>				
	2 0203378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SFM CONECTOR	UN	31/03/2024		
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	93,23	93,23
		Services Auxiliares				93,23
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3843180	21,33	8,20
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3841200	25,42	9,76
		Total de Services Auxiliares	H			
		Custo Direto Total				17,96
		Taxa de BDI %				111,19
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				111,19
						111,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.15		<b>MINI POSTE H=1,50m REX MOÑO E ROLDANA - PADRAO POPULAR</b>				
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN	26/04/2022		
	1 0112912	ELETRICISTA	H	0,4850000	19,10	9,45
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,4850000	24,15	11,95
	2 0210108	AREIA GROSSA				21,40
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	M3	0,0030000	118,38	0,36
	2 0216128	MINI POSTE 1,50 M, REX MOÑO E ROLD. (PADRAO MUTIR	KG	1,0000000	0,70	0,70
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	26,27	26,27
		Custo Direto Total				27,33
		Taxa de BDI %				48,73
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				48,73
						48,73

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>				
	2 0209808	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DE 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5613)	M	31/03/2024		
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	M	1,0485000	4,19	4,40
		Sub-Total de MATERIAL	UN	0,0088000	1,88	0,16
		Services Auxiliares				4,56



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

EMPRESA:

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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3752100	20,36	7,64
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3757050	24,36	9,15
		Total de Serviços Auxiliares				16,79
		Custo Direto Total				21,35
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		21,35
		Preço Unitário Adotado				21,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2		HIDRÔMETRO DN 1/2", 1.5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024				
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	31/03/2024		
	2 0212769	HIDRÔMETRO UNIDATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1/2". VAZAO MAXIMA DE 1.5 M3/H. PARA AGUA POTAVEL FRIA. RELOJOARIA PLANA, CLASSE B. HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	UN	0,0100000	14,60	0,15
			UN	1,0000000	93,16	93,16
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				93,91
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4266900	20,36	8,69
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4266900	24,36	10,39
		Total de Serviços Auxiliares				19,08
		Custo Direto Total				112,39
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		112,39
		Preço Unitário Adotado				112,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3		TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	31/03/2024		
	2 0211860	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	0,0053000	14,60	0,08
			UN	1,6000000	27,97	27,97
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				28,05
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1881000	20,36	3,83
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1881000	24,36	4,58
		Total de Serviços Auxiliares				8,41
		Custo Direto Total				36,46
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		36,46
		Preço Unitário Adotado				36,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	31/03/2024		
	2 0209122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	62,38	0,37
	2 0203572	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,45	2,45
	2 0210083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	70,68	0,49
	2 0216383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0251000	1,86	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				3,36
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1248390	20,36	2,54
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1248390	24,36	3,04
		Total de Serviços Auxiliares				5,58
		Custo Direto Total				8,94
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		8,94
		Preço Unitário Adotado				8,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.5		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN	31/03/2024		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE  
EMPRESA:

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

FORTE: 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%.

3657  
FLS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	62,38	0,37
2	0203524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	8,13	8,13
2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	70,68	0,49
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0338000	1,86	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				9,05
		Serviços Auxiliares				9,05
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1393900	20,36	2,84
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1389860	24,36	3,41
		Total de Serviços Auxiliares				6,25
		Custo Direto Total				15,30
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		15,30
		Preço Unitário Adotado				15,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2024	UN	31/03/2024		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000	62,38	0,66
2	0207139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5649)	UN	1,0000000	1,21	1,21
2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	70,68	0,85
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0567000	1,86	0,09
		Sub-Total de MATERIAL				2,81
		Serviços Auxiliares				2,81
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1996810	20,36	4,07
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1996810	24,36	4,96
		Total de Serviços Auxiliares				8,93
		Custo Direto Total				11,74
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		11,74
		Preço Unitário Adotado				11,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.7		TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN	31/03/2024		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	62,38	0,44
2	0207121	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	9,24	9,24
2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0090000	70,68	0,64
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0437000	1,86	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				10,40
		Serviços Auxiliares				10,40
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1586970	20,36	3,23
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1587960	24,36	3,87
		Total de Serviços Auxiliares				7,10
		Custo Direto Total				17,50
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		17,50
		Preço Unitário Adotado				17,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	0234637	CAIXA D'AGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	268,76	268,76
		Sub-Total de MATERIAL				268,76
		Serviços Auxiliares				268,76
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1041480	20,36	2,12
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1041480	24,36	2,54
		Total de Serviços Auxiliares				4,66
		Custo Direto Total				273,42
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		273,42
		Preço Unitário Adotado				273,42

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

EMPRESA:

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				
8.9		REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	31/03/2024		
	2.0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	14,60	0,15
	2.0209016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO. BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,0000000	33,26	33,26
		Sub-Total de MATERIAL				33,41
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1089000	20,36	2,22
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1089000	24,36	2,65
		Total de Serviços Auxiliares				4,87
		Custo Direto Total				38,28
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		38,28
		Preço Unitário Adotado				38,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.10		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	31/03/2024		
	2.0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	14,60	0,15
	2.0211753	REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATÃO FORJADO. BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	1,0000000	26,69	26,69
		Sub-Total de MATERIAL				26,83
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1090980	20,36	2,22
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1090980	24,36	2,66
		Total de Serviços Auxiliares				4,88
		Custo Direto Total				31,71
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		31,71
		Preço Unitário Adotado				31,71

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		
	2.0209825	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	5,98	6,31
	2.0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0183000	1,86	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				6,34
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2820800	20,36	5,89
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900700	24,36	7,07
		Total de Serviços Auxiliares				12,96
		Custo Direto Total				19,30
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		19,30
		Preço Unitário Adotado				19,30

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		
	2.0209825	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	9,87	10,41
	2.0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0177000	1,86	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				10,44
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3147210	20,36	6,41
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3147210	24,36	7,67
		Total de Serviços Auxiliares				14,08
		Custo Direto Total				24,52
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		24,52
		Preço Unitário Adotado				24,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE  
 EMPRESA:

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				
9.3		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	M	31/03/2024		
	2.0209936	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5682)	M	1,0549000	13,68	14,43
	2.0236383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0247000	1,86	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				14,48
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4391620	20,36	8,95
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4390650	24,36	10,70
		Total de Serviços Auxiliares				19,65
		Custo Direto Total				34,13
		Taxa de BDI %				
	Total da Composição		0,0000000			
	Preço Unitário Adotado				34,13	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	UN	31/03/2024		
	2.0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0089000	62,38	0,62
	2.0203517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1,0000000	1,93	1,93
	2.0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	70,68	1,05
	2.0236383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0071000	1,86	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				3,62
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257300	20,36	2,56
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257300	24,36	3,06
		Total de Serviços Auxiliares				5,62
	Custo Direto Total				9,24	
	Taxa de BDI %					
	Total da Composição		0,0000000			
	Preço Unitário Adotado				9,24	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	UN	31/03/2024		
	2.0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	62,38	0,62
	2.0203516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,15	2,15
	2.0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	70,68	1,06
	2.0236383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0071000	1,86	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				3,84
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1255320	20,36	2,56
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1255320	24,36	3,06
		Total de Serviços Auxiliares				5,62
	Custo Direto Total				9,46	
	Taxa de BDI %					
	Total da Composição		0,0000000			
	Preço Unitário Adotado				9,46	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.6		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	UN	31/03/2024		
	2.0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0900000	2,47	4,94
	2.0203526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,81	2,81
	2.0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000	25,75	1,29
		Sub-Total de MATERIAL				9,04
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1356300	20,36	2,76
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1356210	24,36	3,33
		Total de Serviços Auxiliares				6,09
		Custo Direto Total				15,13
	Taxa de BDI %					
	Total da Composição		0,0000000			
	Preço Unitário Adotado					

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

EMPRESA:

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 94,44% (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				
		Total da Composição				15,13
		Preço Unitário Adotado				15,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.7		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCANADAMENTO	UN	31/03/2024		
	2.0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5648)	UN	2,0000000	4,37	8,74
	2.0200320	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,62	7,62
	2.0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	25,75	2,96
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				19,32
	A 88210	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1906740	20,36	3,88
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1906740	24,36	4,64
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				8,52
		Taxa de BDI %				27,84
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				27,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.8		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCANADAMENTO	UN	31/03/2024		
	2.0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	25,75	1,93
	2.0220085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	3,24	9,72
	2.0220141	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	19,28	19,28
		Sub-Total de MATERIAL				30,93
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0798930	20,36	1,63
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800910	24,36	1,95
		Total de Serviços Auxiliares				3,58
		Custo Direto Total				34,51
		Taxa de BDI %				34,51
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				34,51

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.9		JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCANADAMENTO	UN	31/03/2024		
	2.0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5648)	UN	1,0000000	2,47	2,47
	2.0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5648)	UN	2,0000000	4,37	8,74
	2.0210908	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	17,51	17,51
	2.0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1400000	25,75	3,61
		Sub-Total de MATERIAL				32,33
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2301750	20,36	4,69
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2401750	24,36	5,61
		Total de Serviços Auxiliares				10,30
		Custo Direto Total				42,63
		Taxa de BDI %				42,63
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				42,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.10		CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M	UN	31/03/2024		
	2.0211881	CAIXA DE GORDURA CILÍNDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	1,0000000	173,01	173,01
		Sub-Total de MATERIAL				173,01
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE  
EMPRESA:

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 94,44% (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				
A	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0192000	250,86	4,82
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	0,0155000	140,22	2,17
A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0315000	58,71	1,85
A	58309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400950	25,11	1,01
A	58316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0316800	19,98	0,63
		Total de Serviços Auxiliares				10,48
		Custo Direto Total				183,49
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		183,49
		Preço Unitário Adotado				183,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR</b>						
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UN	26/04/2022		
1	0112220	ENCANADOR	H	2,5740000	19,10	49,16
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	2,5740000	23,48	60,44
2	0210416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,0000000	39,60	109,60
2	0211092	ENSGATE DE PVC	UN	1,0000000	8,07	8,07
2	0212192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,0000000	20,69	20,69
		Sub-Total de MATERIAL				68,36
		Custo Direto Total				177,96
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		177,96
		Preço Unitário Adotado				177,96

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 PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0252000	62,38	1,62
2	0205103	CAIXA SIFONADA PVC. 100 X 100 X 50 MM. COM GRELHA REDONDA. BRANCA	UN	1,0000000	26,01	26,01
2	0270083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0440000	70,68	3,11
2	0236143	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0154000	1,86	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				30,97
		Serviços Auxiliares				
A	98248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940200	20,36	8,02
A	98267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940200	24,36	9,60
		Total de Serviços Auxiliares				17,62
		Custo Direto Total				48,59
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		48,59
		Preço Unitário Adotado				48,59

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	0241529	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA. DIMENSÕES DE 0.50 X 0.60 X 0.50 M	UN	1,0000000	439,66	439,66
		Sub-Total de MATERIAL				439,66
		Serviços Auxiliares				
A	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0405000	250,86	10,16
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	0,0436000	140,22	6,11
A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0888000	58,71	5,21
A	58309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0841500	25,11	2,11
A	58316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0665280	19,98	1,33

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

EMPRESA:

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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				24,92
		Custo Direto Total				464,58
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				464,58
						464,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1		<b>VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020</b>	UN	31/03/2024		
	210204384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	30,55	61,10
	210206198	ANEL DE VEDACAO. PVC FLEXIVEL. 105 MM. PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000000	12,51	12,51
	110210420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA. SIFAO APARENTE. SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	1,0000000	212,36	212,36
	210237309	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0851000	138,35	12,19
		Sub-Total de MATERIAL				296,16
		Serviços Auxiliares				24,92
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4914320	24,36	11,98
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3450050	19,98	6,91
		Total de Serviços Auxiliares				18,89
		Custo Direto Total				317,05
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				317,05
						317,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2		<b>ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020</b>	UN	31/03/2024		
	210200377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO. TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000000	39,50	39,50
		Sub-Total de MATERIAL				39,50
		Serviços Auxiliares				3,70
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520640	24,36	3,70
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475200	19,98	0,95
		Total de Serviços Auxiliares				4,65
		Custo Direto Total				44,15
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				44,15
						44,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3		<b>CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO. TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020</b>	UN	31/03/2024		
	210201368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO. COM CANO. 3 TEMPERATURAS. 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000000	93,95	93,95
	210203146	RITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 15 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,96	0,78
		Sub-Total de MATERIAL				94,73
		Serviços Auxiliares				10,77
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4422330	24,36	10,77
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1392930	19,98	2,78
		Total de Serviços Auxiliares				13,55
		Custo Direto Total				107,58
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				107,58
						107,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4		<b>LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	UN	31/03/2024		
	210204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	22,65	45,30
	210210425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA. SUSPENSO (SEM COLUNA). DIMENSOES 140 X 30" CM	UN	1,0000000	96,14	96,14
	210237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0804000	138,35	4,21
		Sub-Total de MATERIAL				145,65

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

EMPRESA:

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.10.001

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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9823380	24,36	9,31
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1861200	19,98	3,72
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				13,03
		Taxa de BDI %				158,68
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				158,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.5		TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	31/05/2024		
	219203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,96	0,08
	219207604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM. SEM BICO. CANO LONGO. DE PAREDE. PADRAO POPULAR / USO GERAL. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	UN	1,0000000	46,13	46,13
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				46,21
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1509750	24,36	3,68
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476190	19,98	0,95
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				4,63
		Taxa de BDI %				50,84
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				50,84

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 - PADRAO POPULAR	UN	26/04/2022		
	11012391	PEDREIRO	H	1,4350000	24,16	35,88
	11012543	SERVEnte	H	1,4350000	18,46	27,41
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				
	21020108	AREIA GROSSA	M3	0,0180000	118,38	2,13
	21020805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,3500000	0,70	2,35
	21021180	FITA DE VEDACAO	M	0,7500000	0,36	0,27
	21021619	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRAO MUTIRA)	UN	1,0000000	44,79	44,79
	210216120	TORNEIRA DE PLASTICO 3/4" (PADRAO MUTIRAO)	UN	1,0000000	13,00	13,00
	210217603	SIFAO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATORIO)	UN	1,0000000	17,57	17,57
	210218286	VALVULA PVC P/ COZINHA	UN	1,0000000	6,54	6,54
		Sub-Total de MATERIAL				
		Custo Direto Total				86,65
		Taxa de BDI %				149,94
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				149,94

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 PLASTICO - PADRAO POPULAR	UN	26/04/2022		
	11012391	PEDREIRO	H	1,4350000	24,16	35,88
	11012543	SERVEnte	H	1,4350000	18,46	27,41
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				
	21020108	AREIA GROSSA	M3	0,0180000	118,38	2,13
	21020805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,3500000	0,70	2,35
	21021180	FITA DE VEDACAO	M	0,7500000	0,36	0,27
	21021297	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (O)	UN	1,0000000	90,51	90,51
	210216120	TORNEIRA DE PLASTICO 3/4" (PADRAO MUTIRAO)	UN	1,0000000	13,00	13,00
	210217603	SIFAO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATORIO)	UN	1,0000000	17,57	17,57
	210217581	VALVULA PVC P/ TANQUE	UN	1,0000000	4,79	4,79
		Sub-Total de MATERIAL				
		Custo Direto Total				130,62
		Taxa de BDI %				193,91
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				193,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.8		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA. INCLUIDO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	31/03/2024		
	210211793	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,0000000	19,70	19,70



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE  
 EMPRESA:

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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				19,70
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3130980	24,36	7,63
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0986040	19,98	1,97
		Total de Serviços Auxiliares				9,60
		Custo Direto Total				29,30
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		29,30
		Preço Unitário Adotado				29,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA. COM COLHE	M2	31/03/2024		
		Serviços Auxiliares				
A	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0037000	542,97	2,01
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1376100	25,11	3,46
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0460350	19,98	0,92
		Total de Serviços Auxiliares				6,39
		Custo Direto Total				6,39
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		6,39
		Preço Unitário Adotado				6,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2		EMBOÇO. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO. APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE ALV	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. 08/2019	M3	0,0304000	593,76	18,05
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5454900	25,11	13,70
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2722500	19,98	5,44
		Total de Serviços Auxiliares				37,19
		Custo Direto Total				37,19
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		37,19
		Preço Unitário Adotado				37,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3		MASSA ÚNICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO. APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE ALV	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. 08/2019	M3	0,0304000	593,76	18,05
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4657850	25,11	11,72
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2336400	19,98	4,67
		Total de Serviços Auxiliares				34,44
		Custo Direto Total				34,44
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		34,44
		Preço Unitário Adotado				34,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.4		MASSA ÚNICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO. APLICADA MANUALMENTE EM TETO. E = 17.5MM. C	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. 08/2019	M3	0,0304000	593,76	18,05
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6405900	25,11	16,08
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3197700	19,98	6,39
		Total de Serviços Auxiliares				40,52
		Custo Direto Total				40,52
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		40,52
		Preço Unitário Adotado				40,52