

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

957

<b>LICITAÇÃO:</b>	2024.06.11.001/2024	<b>DATA:</b> 28/06/2024	<b>BDI:</b> 26,46%
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Propria	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

### 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						7,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,84	16,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						16,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,22
<b>VALOR:</b>						24,99

### C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,91	5,65
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,42	0,23
<b>TOTAL Material:</b>						5,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,10	1,53
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,16	1,93
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						3,46
<b>VALOR:</b>						9,34

### 89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_09/2021 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	5,60	5,60
<b>TOTAL Material:</b>						5,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	20,24	0,66
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	24,99	1,22

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>LICITAÇÃO:</b>		2024.06.11.001/2024	<b>DATA:</b> 28/06/2024		<b>BDI:</b> 26,46%
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HCRA</b>	<b>MES</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,50%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,88
<b>VALOR:</b>	<b>7,48</b>

### 92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,54	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,15	0,42
<b>TOTAL Material:</b>						0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	20,24	0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	24,99	2,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						2,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,32	8,32
<b>TOTAL Serviço:</b>						8,32
<b>VALOR:</b>						<b>12,02</b>

### 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,54	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,15	0,32
<b>TOTAL Material:</b>						0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	20,24	0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	24,99	2,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						2,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,32	7,32
<b>TOTAL Serviço:</b>						7,32
<b>VALOR:</b>						<b>10,30</b>

### 102730 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_07/2021 (KG)

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO:	2024.06.11.001/2024	DATA:	28/06/2024
OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composições Própria	PRÓPRIA
		HORA	BDI: 20,46%
		MES	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,54	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,15	0,08
TOTAL Material:						0,37

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01100000	20,24	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06730000	24,99	1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,90

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	6,47	6,47
TOTAL Serviço:						6,47
VALOR:						8,74

102731 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 (KG)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,54	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,15	0,06
TOTAL Material:						0,35

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
9238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	20,24	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04920000	24,99	1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,39

Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92504	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	5,53	5,53
TOTAL Serviço:						5,53
VALOR:						7,27

102728 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 (KG)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,54	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,15	0,15
TOTAL Material:						0,44

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO: 2024.06.11.001/2024		DATA: 28/06/2024	BDI: 26,46%
OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	292312 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	CONSTRUTORA PRÓPRIA	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			47,48%
			85,00%
			47,57%
			0,00%
			0,00%

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01970000	20,24	0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12060000	24,99	3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	SINAPI	KG	1,00000000	7,19	7,19
TOTAL Serviço:					7,19
VALOR:					11,04

## 102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_07/2021 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	11,54	0,29
00039017	SINAPI	UN	0,74300000	0,15	0,11
TOTAL Material:					0,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,01470000	20,24	0,30
88245	SINAPI	H	0,09000000	24,99	2,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	SINAPI	KG	1,00000000	7,05	7,05
TOTAL Serviço:					7,05
VALOR:					10,00

## 102734 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_07/2021 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	11,54	0,29
00039016	SINAPI	UN	1,33300000	0,25	0,33
TOTAL Material:					0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,01340000	20,24	0,27
88245	SINAPI	H	0,08230000	24,99	2,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,33

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	SINAPI	KG	1,00000000	7,19	7,19

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO:	2024.06.11.001/2024	DATA:	28/06/2024	BDI:	26,46%
OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES:
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,91%
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Compras/For Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	7,19
VALOR:	10,14

## 92886 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,54	0,29
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,15	0,03
TOTAL Material:					0,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00430000	20,24	0,09
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02610000	24,99	0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,74

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92879 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	6,78	6,78
TOTAL Serviço:					6,78
VALOR:					7,84

## 92882 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,54	0,29
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,15	0,15
TOTAL Material:					0,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	20,24	0,31
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	24,99	2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92875 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	6,93	6,93
TOTAL Serviço:					6,93
VALOR:					10,05

## 92883 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>LICITAÇÃO:</b>	2024.06.11.001/2024	<b>DATA:</b>	28/06/2024		<b>BDI:</b>	26,46%
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,44%	47,56%	
<b>LÓCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,56%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,54	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,15	0,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,40</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	20,24	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	24,99	1,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,00</b>

<b>Serviço</b>						
92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	6,59	6,59
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>6,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,99</b>

<b>89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)</b>						
<b>Material</b>						
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	5,60	5,60
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,60</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04100000	20,24	0,83
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06150000	24,99	1,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,97</b>

<b>88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>6,74</b>
<b>Mão de Obra</b>						
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,39	12,39

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 28/06/2024	BDI : 26,46%
LICITAÇÃO:	2024.06.11.001/2024	FONTE	VERSÃO
OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	Outras Fontes	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		85,00%	47,57%
		0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	12,39
--------------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21
TOTAL Serviço:					0,21

VALOR:	19,34
--------	-------

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10
TOTAL Encargos Complementares:					7,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,15
TOTAL Mão de Obra:					12,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,25
TOTAL Serviço:					0,25

VALOR:	19,64
--------	-------

### 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,07
TOTAL Serviço:					0,35

VALOR:	0,35
--------	------

### 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)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 28/06/2024	BDI : 26,46%
LICITAÇÃO:	2024.06.11.001/2024	FONTE	VERBÃO
OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	Composições Próprias	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	HORA	84,44%
		MEB	47,44%
			85,00%
			0,60%
			0,00%

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,22	1,22
TOTAL Serviço:						1,90

**VALOR: 1,90**

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	4.800,00	0,29
TOTAL Equipamento:						0,29

**VALOR: 0,28**

### 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	4.800,00	0,07
TOTAL Equipamento:						0,07

**VALOR: 0,07**

### 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	4.800,00	0,34
TOTAL Equipamento:						0,34

**VALOR: 0,33**

### 88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Especiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	0,98	1,23



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>LICITAÇÃO:</b>	2024.06.11.001/2024	<b>DATA:</b>	28/06/2024	<b>BDI:</b>	26,46%
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>hora</b>	<b>MES</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,68%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	2923.12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composições Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,65%

<b>TOTAL Especiais:</b>	1,23
<b>VALOR:</b>	1,22

### 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
<b>TOTAL Serviço:</b>					1,45	
<b>VALOR:</b>					1,45	

### 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	2,45	2,45
<b>TOTAL Serviço:</b>					5,26	
<b>VALOR:</b>					5,26	

### 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	19.525,42	1,17
<b>TOTAL Equipamento:</b>					1,17	
<b>VALOR:</b>					1,17	

### 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 28/06/2024	BDI : 26,46%
LICITAÇÃO:	2024.06.11.001/2024	FORTE	VERSÃO
OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
LÓCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	Concepções Propria	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		
		HORA	960
		84,44%	47,46%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%

00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	19.525,42	0,29
TOTAL Equipamento:						0,29
VALOR:						0,28

### 89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	19.525,42	1,37
TOTAL Equipamento:						1,37
VALOR:						1,36

### 89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	0,98	2,45
TOTAL Especiais:						2,45
VALOR:						2,45

### 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,00	2,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	1,00	0,43
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,00	1,19
TOTAL Geral:						25,18
VALOR:						25,18

### 91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	31,47	31,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,47
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,93	29,93

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>LICITAÇÃO:</b> 2024.06.11.001/2024	<b>DATA:</b> 28/06/2024	<b>BDI:</b> 26,46%
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI 203312 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Compras/Edif. Própria	0,00% 0,00%

91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,68	4,68
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,59	11,59
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>46,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>77,67</b>

<b>91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	31,47	31,47	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>31,47</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91360 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,93	29,93
91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,68	4,68
91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,59	11,59
91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	54,14	54,14
91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	100,01	100,01
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>200,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>231,82</b>

<b>91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734 CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	73.298,23	4,42	
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15265 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	746.431,51	25,53	
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>29,95</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>LICITAÇÃO:</b>	2024.06.11/001/2024	<b>DATA:</b> 28/06/2024	<b>BDI:</b> 26,46%
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Propria	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			84,44%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

968  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

<b>VALOR:</b>	29,93
---------------	-------

**91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000590	73.298,23	0,43
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	746.431,51	4,25
<b>TOTAL Equipamento:</b>					4,68

<b>VALOR:</b>	4,68
---------------	------

**91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001460	73.298,23	1,07
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	746.431,51	10,52
<b>TOTAL Equipamento:</b>					11,59

<b>VALOR:</b>	11,59
---------------	-------

**91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008490	73.298,23	6,22
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	746.431,51	47,92
<b>TOTAL Equipamento:</b>					54,14

<b>VALOR:</b>	54,14
---------------	-------

**91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	23,70000000	4,22	100,01
<b>TOTAL Material:</b>					100,01

<b>VALOR:</b>	100,01
---------------	--------

**89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_12/2014 (CHI)**

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>LICITAÇÃO:</b>	2024.06.11.001/2024	<b>DATA:</b> 28/06/2024	<b>BDI:</b> 26,46%
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Com. Encargos Propriet	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		84,44%	47,46%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%

88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	31,47	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						31,47

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	38,45	38,45
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,51	5,51
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,66	13,66
<b>TOTAL Serviço:</b>						57,62
<b>VALOR:</b>						89,09

<b>89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 (CHP)</b>					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	31,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					31,47

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	38,45	38,45
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,51	5,51
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,66	13,66
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	66,15	66,15
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	124,36	124,36
<b>TOTAL Serviço:</b>						248,13
<b>VALOR:</b>						279,60

<b>89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014 (H)</b>					
Equipamentos	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>LICITAÇÃO:</b>	2024.06.11.001/2024	<b>DATA:</b> 28/06/2024	<b>BDI:</b> 25,45%
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Compras Diretas	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			84,44%
			47,40%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003420	748.365,70	25,59
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00006030	213.383,28	12,87
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>38,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,45</b>

<b>89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000570	748.365,70	4,27
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000590	213.383,28	1,26
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>5,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,51</b>

<b>89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00001410	748.365,70	10,55
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00001460	213.383,28	3,12
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>13,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,66</b>

<b>89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006420	748.365,70	48,05
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00008490	213.383,28	18,12
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>66,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>66,15</b>

<b>89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>LICITAÇÃO:</b>	2024.06.11 001/2024	<b>DATA:</b> 28/06/2024	<b>BDI:</b> 26,46%
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composições Próprias	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MEB</b>
		84,32%	47,48%
		85,06%	47,61%
		0,00%	0,00%

00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	29,47000000	4,22	124,36
<b>TOTAL Material:</b>						124,36
<b>VALOR:</b>						124,36

### 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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	30,53	30,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					30,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,17	30,17
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,73	4,73
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,71	11,71
<b>TOTAL Serviço:</b>					46,61
<b>VALOR:</b>					77,14

### 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 - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	30,53	30,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					30,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,17	30,17
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,73	4,73
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,71	11,71
5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	53,70	53,70

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>LICITAÇÃO:</b>	2624.06.11.001/2024	<b>DATA:</b> 28/06/2024	<b>BDI:</b> 26,46%
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Concepção Des Propria	PRÓPRIA
			<b>HORA:</b> 47,48% 47,67% 0,00% 0,00%

53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	135,72	135,72
<b>TOTAL Serviço:</b>						236,03
<b>VALOR:</b>						266,56

<b>91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
37758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	746.431,51	25,60
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	82.950,00	4,57
<b>TOTAL Equipamento:</b>						30,17
<b>VALOR:</b>						30,17

<b>91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)</b>						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	746.431,51	4,25
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	82.950,00	0,48
<b>TOTAL Equipamento:</b>						4,73
<b>VALOR:</b>						4,73

<b>91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)</b>						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	746.431,51	10,52
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	82.950,00	1,19
<b>TOTAL Equipamento:</b>						11,71
<b>VALOR:</b>						11,71



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>LICITAÇÃO:</b>	2024.06.11.001/2024	<b>DATA:</b> 28/06/2024	<b>BDI:</b> 26,46%
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Propriedade Própria	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			84,44%
			85,06%
			0,00%
			<b>MES</b>
			49,7%
			47,6%
			0,00%

### 5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	746.431,51	48,00
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	82.950,00	5,72
<b>TOTAL Equipamento:</b>						53,72
<b>VALOR:</b>						53,70

### 53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	4,22	135,72
<b>TOTAL Material:</b>						135,72
<b>VALOR:</b>						135,72

### 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	1,00	34,38
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	1,00	11,60
<b>TOTAL Geral:</b>						70,49
<b>VALOR:</b>						70,49

### 10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	63,48	63,48
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	1,00	34,38
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	1,00	11,60
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	1,00	51,57
<b>TOTAL Geral:</b>						185,54
<b>VALOR:</b>						185,54

### 100983 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>LICITAÇÃO:</b>	2024.06.11.001/2024	<b>DATA:</b> 28/06/2024	<b>BDI:</b> 26,46%
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	202312 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composições Físicas	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		84,44%	42,48%
		85,06%	47,57%
		0,00%	0,00%

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 35000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01100000	89,09	0,98
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 35000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,01690000	279,60	4,73
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00850000	86,66	0,74
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	189,45	1,57
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>8,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,02</b>

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>7,79</b>

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

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,04</b>

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>LICITAÇÃO:</b>	2024.06.11.001/2024	<b>DATA:</b> 28/06/2024	<b>BDI:</b> 26,46%
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	84,43%
		SINAPI	85,36%
		SEINFRA	47,87%
		SINAPI	0,00%
		SINAPI	0,00%

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>7,79</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,78</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,79</b>

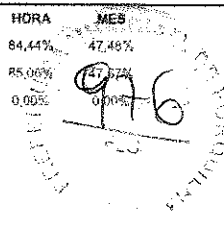
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,00	57,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,00	19,57
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>106,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>106,35</b>

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,15	93,15
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,00	57,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,00	19,57
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	1,00	86,96
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>266,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>286,46</b>

I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	116,27	116,27
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	1,00	74,13

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>LICITAÇÃO:</b>	26/24.06.11.001/2024	<b>DATA:</b>	28/06/2024	<b>BDI:</b>	26,46%
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Consumidor Próprio	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	1,00	19,46
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	1,00	111,19
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>345,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>345,56</b>

I0609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	1,00	37,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	1,00	13,84
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>80,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,38</b>

I0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
12763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	65,72	65,72
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	1,00	37,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	1,00	13,84
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,31660000	1,00	50,32
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>196,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>196,43</b>

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,26	28,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>28,26</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,17</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>LICITAÇÃO:</b>	2024.06.11.001/2024	<b>DATA:</b>	28/06/2024	<b>BDI:</b>	26,46%
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>RES</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,98%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
85297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,26	28,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						28,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
1531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,21	4,21
<b>TOTAL Serviço:</b>						6,92
<b>VALOR:</b>						<b>34,28</b>

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	13.530,62	0,72
<b>TOTAL Equipamento:</b>						0,72
<b>VALOR:</b>						<b>0,72</b>

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	13.530,62	0,19
<b>TOTAL Equipamento:</b>						0,19
<b>VALOR:</b>						<b>0,19</b>

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	13.530,62	0,90
<b>TOTAL Equipamento:</b>						0,90
<b>VALOR:</b>						<b>0,90</b>

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GÁSOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	4,09	4,21

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>LICITAÇÃO:</b>	2024.06.11.001/2024	<b>DATA:</b> 28/06/2024	<b>BDI:</b> 26,46%
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	2024.1.2 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Comunicação Própria	PRÓPRIA
			<b>HORA:</b> 978
			84,44%
			47,46%
			85,06%
			47,07%
			0,09%
			0,00%

<b>TOTAL Material:</b>	4,21
<b>VALOR:</b>	4,21

### I0731 COMPUTADOR PENTIUM (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,83290000	1,00	0,83
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,12490000	1,00	0,12
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,10410000	1,00	0,10
<b>TOTAL Geral:</b>						1,05
<b>VALOR:</b>						1,06

### 102736 CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_07/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13300000	0,43	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	1,21	0,07
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						0,13

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	358,08	394,96
<b>TOTAL Material:</b>						394,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88500000	25,11	22,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99930000	19,31	19,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						41,52
<b>VALOR:</b>						436,61

### 102487 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	0,43	0,27
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	1,21	0,27
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						0,54

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	68,36	31,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>LICITAÇÃO:</b>	24/24.06.11 001/2024	<b>DATA:</b> 28/06/2024	<b>BDI:</b> 26,46%
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	292212 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composições Próprias	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%

<b>TOTAL Material:</b>	31,06
------------------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	25,11	41,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46640000	19,31	124,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						166,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	346,00	278,53
<b>TOTAL Serviço:</b>						278,53
<b>VALOR:</b>						476,97

### 94963 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (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	0,71310000	0,35	0,25
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	0,75630000	1,90	1,44
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						1,69

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	96,74	77,84
01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	0,53	144,72
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	72,73	42,13
<b>TOTAL Material:</b>						264,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	23,60	34,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	19,31	44,94
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						79,62
<b>VALOR:</b>						346,00

### 94969 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,62230000	1,45	0,90
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65990000	5,26	3,47

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>LICITAÇÃO:</b>	29.24.06.11.001/2024	<b>DATA:</b>	28/06/2024	<b>BDI:</b>	26,46%
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	828.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Outros Projetos	PRÓPRIA	6,90%	0,85%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,37
----------------------------------	------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80760000	96,74	78,13
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	274,06350000	0,53	145,25
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58130000	72,73	42,28
TOTAL Material:					265,66	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28220000	23,60	30,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	19,31	39,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					69,40	
<b>VALOR:</b>					<b>339,43</b>	

### 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	1,45	0,90
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	5,26	3,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,36	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	96,74	73,61
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,53	172,33
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	72,73	43,00
TOTAL Material:					288,94	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	23,60	30,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	19,31	39,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					69,27	
<b>VALOR:</b>					<b>362,57</b>	

### 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	1,45	0,88



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>LICITAÇÃO:</b>	2024.06.11.001/2024	<b>DATA:</b>	28/06/2024
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>VERSÃO:</b>	02/01 COM DESONERAÇÃO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>HORA:</b>	84,44% 47,48%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	<b>SINAPI:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,57%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<b>PROPRIA:</b>	0,00% 0,00%

BDI: 26,46%

9,01

89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	5,26	3,38
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,26

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	96,74	70,38
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,53	193,42
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	72,73	43,43
TOTAL Material:					367,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	23,60	29,50
88516 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	19,31	38,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					67,72
VALOR:					379,21

94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000	1,45	0,87
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	5,26	3,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,2

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	96,74	68,8
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,53	207,1
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	72,73	43,
TOTAL Material:					319

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	23,60	29,
88516 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	19,31	38,
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					67,
VALOR:					39

94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021 (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>LICITAÇÃO:</b>	2024.06.11.001/2024	<b>DATA:</b> 28/06/2024	<b>BDI:</b> 26,46%
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Consumo Propriet	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			84,44%
			<b>MES</b>
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	96,74	82,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,53	116,03
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	72,73	43,43
<b>TOTAL Material:</b>						242,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	19,31	121,38
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						121,38
<b>VALOR:</b>						363,44

### 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64520000	1,45	0,94
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	5,26	3,60
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						4,54

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	96,74	80,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,53	113,13
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	72,73	42,34
<b>TOTAL Material:</b>						236,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	23,60	31,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	19,31	40,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						72,08
<b>VALOR:</b>						312,63

### C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	57,75	44,93
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	69,45	67,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,49	107,80
<b>TOTAL Material:</b>						219,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>LICITAÇÃO:</b>	2024.06.11.001/2024	<b>DATA:</b> 28/06/2024	<b>BDI:</b> 26,46%
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTES:</b> SEINFRA 025.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO Compras Diretas Próprias PROPRIA	<b>HORA:</b> 84,44% 85,08% 0,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		<b>MES:</b> 47,26% 47,87% 0,00%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

TOTAL Mão de Obra:	184,60
<b>VALOR:</b>	<b>404,40</b>

### C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,18	17,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,98

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	57,75	51,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,49	144,06
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,45	58,06
TOTAL Material:						253,36

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
TOTAL Mão de Obra:						110,76
<b>VALOR:</b>						<b>382,10</b>

### 92879 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	6,03	6,69
TOTAL Material:						6,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00370000	24,99	0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,09
<b>VALOR:</b>						<b>6,78</b>

### 92875 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	5,38	5,76
TOTAL Material:						5,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	20,24	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	24,99	1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,17
<b>VALOR:</b>						<b>6,93</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>LICITAÇÃO:</b> 2024.06.11.001/2024	<b>DATA:</b> 28/06/2024	<b>BDI:</b> 26,46%
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b> SEINFRA	<b>VERSÃO</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>SINAPI</b> <small>Composição Própria</small>	<b>HORA</b> 84,44% 85,06% 0,00%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA		<b>0,00%</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

### 92876 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	5,38
TOTAL Material:					5,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	20,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	24,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,62
<b>VALOR:</b>					<b>6,59</b>

### 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	5,60
TOTAL Material:					6,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	20,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	24,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,25
<b>VALOR:</b>					<b>6,47</b>

### 92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,86
TOTAL Material:					5,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	20,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	24,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,14
<b>VALOR:</b>					<b>5,53</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	5,91
TOTAL Material:					6,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>LICITAÇÃO:</b> 2024.06.11.001/2024	<b>DATA:</b> 28/06/2024	<b>BDI:</b> 26,46%
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b> SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO Própria	<b>VERSÃO</b> 84,44% 85,06% 0,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>HORA</b> 47,46% 47,67% 0,00%	<b>MES</b> 985 47,67% 0,00%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	20,24	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	24,99	0,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						0,87
<b>VALOR:</b>						<b>7,19</b>

<b>92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	5,95	6,60
<b>TOTAL Material:</b>						6,60
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
<b>FONTE</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	20,24	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	24,99	0,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						0,45
<b>VALOR:</b>						<b>7,05</b>

<b>92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	5,31	5,68
<b>TOTAL Material:</b>						5,68
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
<b>FONTE</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	20,24	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	24,99	2,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						2,64
<b>VALOR:</b>						<b>8,32</b>

<b>92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	5,31	5,68
<b>TOTAL Material:</b>						5,68
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
<b>FONTE</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	20,24	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	24,99	1,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						1,64
<b>VALOR:</b>						<b>7,32</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>LICITAÇÃO:</b>	2024 06.11 0017/2024	<b>DATA:</b> 28/06/2024	<b>BDI:</b> 26,46%
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Comunicação Própria	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		84,44%	47,22%
		85,06%	47,83%
		0,00%	0,00%

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	12,15	0,16
TOTAL Mão de Obra:						0,16
VALOR:						0,16

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	12,15	0,21
TOTAL Mão de Obra:						0,21
VALOR:						0,20

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	16,84	0,22
TOTAL Mão de Obra:						0,22
VALOR:						0,22

95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	12,39	0,21
TOTAL Mão de Obra:						0,21
VALOR:						0,21

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	12,15	0,25
TOTAL Mão de Obra:						0,25
VALOR:						0,25

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	15,98	0,27
TOTAL Mão de Obra:						0,27
VALOR:						0,27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>LICITAÇÃO:</b>	2024.06.11.001/2024	<b>DATA:</b> 28/06/2024	<b>BDI:</b> 26,46%
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	202312 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição Propria	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		84,44%	47,76%
		15,06%	47,67%
		0,00%	0,00%

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	16,78	0,22
					TOTAL Mão de Obra:	0,22
					VALOR:	0,22

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	16,78	0,35
					TOTAL Mão de Obra:	0,35
					VALOR:	0,34

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	11,60	0,07
					TOTAL Mão de Obra:	0,07
					VALOR:	0,06

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	24,59	0,14
					TOTAL Mão de Obra:	0,14
					VALOR:	0,14

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	23,66	0,14
					TOTAL Mão de Obra:	0,14
					VALOR:	0,13

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	16,71	0,16
					TOTAL Mão de Obra:	0,16
					VALOR:	0,15

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>LICITAÇÃO:</b>	2024.06.11.001/2024	<b>DATA:</b>	28/06/2024	<b>BDI:</b>	26,46%
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,38%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	5,00%

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	21,65	0,29
					TOTAL Mão de Obra:	0,29
					VALOR:	0,28

95361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	16,45	0,16
					TOTAL Mão de Obra:	0,16
					VALOR:	0,15

95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	31,62	0,30
					TOTAL Mão de Obra:	0,30
					VALOR:	0,30

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	21,24	0,28
					TOTAL Mão de Obra:	0,28
					VALOR:	0,28

95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	19,59	0,19
					TOTAL Mão de Obra:	0,19
					VALOR:	0,18

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	21,42	0,20
					TOTAL Mão de Obra:	0,20
					VALOR:	0,20



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>LICITAÇÃO:</b>	2024.06.11.001/2024	<b>DATA:</b> 26/06/2024	<b>BDI:</b> 26,46%
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	626,1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	212,312 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	CONVENIÊNCO PRÓPRIO	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			84,44%
			<b>MES</b>
			47,83%
			85,06%
			-47,67%
			0,00%
			0,00%

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	16,78	0,41
					TOTAL Mão de Obra:	0,41
					<b>VALOR:</b>	<b>0,40</b>

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	11,23	0,27
					TOTAL Mão de Obra:	0,27
					<b>VALOR:</b>	<b>0,27</b>

95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	21,24	0,28
					TOTAL Mão de Obra:	0,28
					<b>VALOR:</b>	<b>0,28</b>

97629 DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
02274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO, AF_01/2021	SINAPI	CHI	1,16620000	24,45	28,51
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO, AF_01/2021	SINAPI	CHP	1,51220000	27,24	41,19
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	69,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	25,11	2,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58730000	19,31	11,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,72
					<b>VALOR:</b>	<b>83,41</b>

C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	93,19	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	241,77	0,32
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,32

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>LICITAÇÃO:</b>	2024.06.11.001/2024	<b>DATA:</b> 28/06/2024	<b>BDI:</b> 26,46%
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	2623-12 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Consumos Próprios	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			84,44%
			47,46%
			85,06%
			47,67%
			0,09%
			0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	18,46
					0,05
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,05
<b>VALOR:</b>					0,37

102724 DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,01700000	16,46
					0,28
04013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	SINAPI	M2	1,06000000	5,31
					5,83
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02540000	83,97
					2,13
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,50000000	10,93
					5,47
<b>TOTAL Material:</b>					13,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51150000	19,31
					9,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					9,88
<b>VALOR:</b>					23,39

102726 DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,00850000	16,46
					0,14
04013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	SINAPI	M2	1,01250000	5,31
					5,38
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02660000	83,97
					2,23
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,50000000	7,88
					3,94
<b>TOTAL Material:</b>					11,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51150000	19,31
					9,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					9,88
<b>VALOR:</b>					21,57

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39
					3,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06
					1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34
					1,34

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>LICITAÇÃO:</b>		2024.06.11.001/2024	<b>DATA:</b> 28/06/2024		<b>BDI:</b> 26,46%
<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>LOCAL:</b>		BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	202312 COM DESONERAÇÃO	47,51%
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	PRÓPRIA		0,00%

00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>7,24</b>	

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,78</b>	

<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,34</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>24,36</b>

<b>102719 ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021 (M3)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	73,11	80,42
<b>TOTAL Material:</b>					<b>80,42</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37110000	25,11	9,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11340000	19,31	21,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>30,82</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>111,24</b>

<b>5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,67	28,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>28,67</b>	
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	45,87	45,87
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JURÓS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,12	12,12
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>57,99</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>86,66</b>

<b>5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)</b>						
---	--	--	--	--	--	--

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>LICITAÇÃO:</b>		2024.06.11 001/2024	<b>DATA:</b> 28/06/2024		<b>BDI:</b> 26,46%
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA		SINAPI	202312 COM DESONERAÇÃO	85,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		Consumidor Próprio	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,67	28,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						28,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	45,87	45,87
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,12	12,12
529	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	57,34	57,34
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	45,45	45,45
<b>TOTAL Serviço:</b>						160,78
<b>VALOR:</b>						189,45

5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	819.231,84	45,88
<b>TOTAL Equipamento:</b>						45,88
<b>VALOR:</b>						45,87

5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00001480	819.231,84	12,12
<b>TOTAL Equipamento:</b>						12,12
<b>VALOR:</b>						12,12

5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	819.231,84	57,35
<b>TOTAL Equipamento:</b>						57,35
<b>VALOR:</b>						57,34

5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,77000000	4,22	45,45

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>LICITAÇÃO:</b>		2024.06.11.001/2024	<b>DATA:</b> 28/06/2024		<b>BDI:</b> 26,46%
<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>LOCAL:</b>		BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Proprietária	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:	45,45
VALOR:	45,45

### 88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,67	28,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	51,03	51,03
88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,48	13,48
TOTAL Serviço:						64,51
VALOR:						93,18

### 88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,67	28,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	51,03	51,03
88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,48	13,48
88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	63,79	63,79
88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	63,43	63,43
TOTAL Serviço:						191,73
VALOR:						220,40

### 88900 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,00005600	911.395,42	51,04
TOTAL Equipamento:						51,04
VALOR:						51,03

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>LICITAÇÃO:</b>	2024.06.11.001/2024	<b>DATA:</b>	28/06/2024	<b>BDI:</b>	26,46%
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>VALOR</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

### 88902 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014525 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,00001480	911.395,42	13,49
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>13,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,48</b>

### 88903 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014525 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,00007000	911.395,42	63,80
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>63,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>63,79</b>

### 88904 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	15,03000000	4,22	63,43
<b>TOTAL Material:</b>					<b>63,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>63,43</b>

### 88905 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	106,35	0,01
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	286,46	2,13
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	93,19	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	241,77	1,82
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>3,96</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	18,46	0,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,24</b>

### 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	25,11	29,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	19,31	58,95

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>LICITAÇÃO:</b>		2924.06.11.001/2024	<b>DATA :</b> 28/06/2024		<b>VBDI :</b> 26,46%
<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
<b>LOCAL:</b>		BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	2023/1.2 COM DESONERAÇÃO	85,00% 47,67%
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Compras por Própria		0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	88,81
<b>VALOR:</b>	<b>88,80</b>

### C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,46	48,92
TOTAL Mão de Obra:						48,92
<b>VALOR:</b>						<b>48,92</b>

### 90106 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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	0,03330000	59,49	1,98
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	0,02760000	125,96	3,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06090000	19,31	1,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,18
<b>VALOR:</b>						<b>6,64</b>

### C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,02	0,56
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,03	3,52
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,18	1,45
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,48	0,19
TOTAL Material:						5,72
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,10	6,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66
TOTAL Mão de Obra:						16,35
<b>VALOR:</b>						<b>22,07</b>

### C3218 EXPURGO DE JAZIDA (M3)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>2024.06.11 001/2024</b>	DATA : 28/06/2024	BDI: 26,46%
OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% Compostos Próprios PRÓPRIA 0,00% 0,00%	VERSÃO HORA 47,46% 47,67%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	93,19	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	241,77	2,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	18,46	0,43
TOTAL Mão de Obra:						0,43
<b>VALOR:</b>						<b>3,24</b>

### 102727 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_07/2021 (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	0,09500000	13,61	1,29
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	0,35610000	5,24	1,87
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,16110000	14,22	2,29
TOTAL Equipamento:						5,45

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03370000	28,37	0,96
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00840000	29,76	0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,55130000	35,79	19,73
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	5,56	0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,86550000	7,78	14,51
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03120000	11,21	0,35
TOTAL Material:						34,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05490000	20,14	1,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55880000	24,79	38,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						39,75
<b>VALOR:</b>						<b>81,02</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>LICITAÇÃO:</b>	2024.06.11.001/2024	<b>DATA:</b>	28/06/2024	<b>BDI:</b>	26,46%
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	528.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,62%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Comunidade Própria		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

### C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	24,84	4,97
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	11,12	4,78
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	9,81	1,96
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,18	0,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12,21</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,10	22,92
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,16	28,99
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>51,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>64,12</b>

### I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	1,00	3,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	1,00	1,31
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>4,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,89</b>

### I0729 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	1,00	3,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	1,00	1,31
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	1,00	1,99
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>6,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,88</b>

### 90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_09/2021 (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	0,49310000	0,35	0,17
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,11380000	1,90	2,12
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,29</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>LICITAÇÃO:</b>	2024.06.11.001/2024	<b>DATA :</b> 26/06/2024	<b>BDI :</b> 26,46%
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FDNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	262 V12 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Complementares Propria	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			84,44%
			47,46%
			85,94%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	98,00	61,76
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	0,77	11,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	0,53	222,68
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	83,97	49,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>345,48</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	23,80	37,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	19,31	49,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>87,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>434,92</b>

89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	25,11	186,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	19,31	95,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>281,64</b>
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	434,92	523,21
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>523,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>804,85</b>

89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29730000	25,11	208,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53150000	19,31	106,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>315,16</b>
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	434,92	523,21
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>523,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>838,37</b>

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>LICITAÇÃO:</b>	2024.06.11.001/2024	<b>DATA:</b> 26/06/2024	<b>BDI:</b> 26,96%
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LÓIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FGNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LÓIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LÓIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição Própria	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			94,44%
			47,88%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>7,93</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
44503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,60	11,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,60</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,06</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,59</b>
---------------	--------------

103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)						
Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,43	0,61
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,21	1,26
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,87</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	24,79	60,96
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	25,11	61,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	19,31	142,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>265,16</b>

<b>VALOR:</b>	<b>266,99</b>
---------------	---------------

96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	25,11	136,52	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	19,31	28,64	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>165,16</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	312,63	353,27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>LICITAÇÃO:</b>	2024.06.11.001/2024	<b>DATA:</b>	28/06/2024	<b>BDI:</b>	26,45%
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>QUANTIDADE</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,34%	47,48%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	2623:12 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>TOTAL Serviço:</b>	353,27
-----------------------	--------

<b>VALOR:</b>	518,43
---------------	--------

### 12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					21,29
<b>VALOR:</b>					21,29

### 99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF\_10/2018 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00340000	9,09	0,03
<b>TOTAL Material:</b>					0,03
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03230000	20,14	0,65
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06450000	24,79	1,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					2,25
<b>VALOR:</b>					2,28

### 102274 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF\_01/2021 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,34	23,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					23,34
Serviço					
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102270 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
102271 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
<b>TOTAL Serviço:</b>					1,11
<b>VALOR:</b>					24,45

### 102275 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF\_01/2021 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,34	23,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					23,34

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

1001

<b>LICITAÇÃO:</b>	2024.06.11.001/2024	<b>DATA:</b> 26/06/2024	<b>BDI:</b> 26,45%
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição Propria	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			84,44%
			47,46%
			85,06%
			47,87%
			0,00%
			0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102270 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
102271 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
102272 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
102273 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	1,66	1,66
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,24</b>

102270 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIÇÃO. AF_01/2021 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703 MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00006400	14.212,00	0,91
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,90</b>

102271 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703 MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00001480	14.212,00	0,21
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,21</b>

102272 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703 MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00006000	14.212,00	1,14
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>1,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,13</b>

102273 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021 (H)					
Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,70000000	0,98	1,67
<b>TOTAL Especiais:</b>					<b>1,67</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>LICITAÇÃO:</b>	2024.06.11.001/2024	<b>DATA:</b>	28/06/2024
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>BDI:</b>	28,46%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<b>PRÓPRIA</b>	0,00% 0,00%

<b>VALOR:</b>	1,66
---------------	------

### I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,45	93,15
<b>TOTAL Material:</b>					93,15
<b>VALOR:</b>					93,15

### I2755 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,45	72,45
<b>TOTAL Material:</b>					72,45
<b>VALOR:</b>					72,45

### I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,45	63,48
<b>TOTAL Material:</b>					63,48
<b>VALOR:</b>					63,48

### I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	3,45	116,27
<b>TOTAL Material:</b>					116,27
<b>VALOR:</b>					116,27

### I2763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,45	65,72
<b>TOTAL Material:</b>					65,72
<b>VALOR:</b>					65,72

### I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,45	80,21
<b>TOTAL Material:</b>					80,21

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>LICITAÇÃO:</b>	2024.06.11 001/2024	<b>DATA:</b>	28/06/2024
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	2623/12 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Propria	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			84,44% 47,46%
			85,00% 47,51%
			0,00% 0,00%

**VALOR:** 80,21

### 12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,45	51,75
<b>TOTAL Material:</b>						51,75
<b>VALOR:</b>						51,75

### 12705 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	3,51	34,11
<b>TOTAL Material:</b>						34,11
<b>VALOR:</b>						34,11

### 10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	32,80	32,80
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	1,00	64,84
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	1,00	24,32
<b>TOTAL Geral:</b>						121,96
<b>VALOR:</b>						121,96

### 10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	32,80	32,80
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	72,45	72,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	1,00	64,84
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	1,00	24,32
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	1,00	81,05
<b>TOTAL Geral:</b>						275,46
<b>VALOR:</b>						275,46

### 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	38,66	38,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						38,66
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 28/06/2024	BDI: 26,46%
LICITAÇÃO:	2024.06.11.001/2024	FORTE	VERSÃO
OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	Composição Fixas	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		
			HORA
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,97%
			0,00%
			0,00%

89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	46,80	46,80
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,49	16,49
TOTAL Serviço:						63,29
VALOR:						101,95

<b>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)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	38,66	38,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						38,66

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	46,80	46,80
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,49	16,49
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	75,23	75,23
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	59,04	59,04
TOTAL Serviço:						197,56
VALOR:						236,22

<b>89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	1.170.000,00	46,80
TOTAL Equipamento:						46,80
VALOR:						46,80

<b>89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00001410	1.170.000,00	16,50
TOTAL Equipamento:						16,50
VALOR:						16,49

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>LICITAÇÃO:</b>	2024.06.11.001/2024	<b>DATA:</b>	28/06/2024	<b>BDI:</b>	25,46%
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	1.170.000,00	75,23
<b>TOTAL Equipamento:</b>					75,23
<b>VALOR:</b>					75,23

53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,99000000	4,22	59,04
<b>TOTAL Material:</b>					59,04
<b>VALOR:</b>					59,04

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					6,74

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	24,59	24,59
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					24,59

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,14
<b>VALOR:</b>					31,47

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>LICITAÇÃO:</b>	2024.06.11.001/2024	<b>DATA:</b> 28/06/2024	<b>BDI:</b> 26,46%
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,57%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI 202312 COM DESONERAÇÃO 85,06%	47,57%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	PRÓPRIA 0,00%	0,00%

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>6,74</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	23,66	23,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>23,66</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,53</b>

### I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>28,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,81</b>

### I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	32,80	32,80
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>32,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,80</b>

### I2830 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO (1,5 HP) (H)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,46</b>

### I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>24,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,51</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	DATA : 28/06/2024	BDI : 26,46%
LICITAÇÃO:	2024.06.11.001/2024		
OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERBÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,00%
		85,06%	47,82%
		0,00%	0,00%

### I2760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
TOTAL Mão de Obra:						24,51
VALOR:						24,51

### I2764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
TOTAL Mão de Obra:						28,81
VALOR:						28,81

### I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
TOTAL Mão de Obra:						28,81
VALOR:						28,81

### I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
TOTAL Mão de Obra:						21,29
VALOR:						21,29

### I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,83	18,83
TOTAL Mão de Obra:						18,83
VALOR:						18,83

### I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Gerat		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	1,00	0,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	1,00	0,24
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	1,00	0,36
TOTAL Gerat:						1,18

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

100%

<b>LICITAÇÃO:</b>	2024.06.11.001/2024	<b>DATA:</b> 28/06/2024	<b>BDI:</b> 26,46%
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			84,44%
			47,48%
			85,00%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>1,18</b>
---------------	-------------

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
13464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>6,74</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,71	16,71
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,71</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,15</b>

<b>VALOR:</b>	<b>23,60</b>
---------------	--------------

### 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>6,74</b>

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>LICITAÇÃO:</b>	2024.06.11.001/2024	<b>DATA:</b> 28/06/2024	<b>BDI:</b> 26,46%
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição Própria	PRÓPRIA
			<b>HORA:</b> 009
			84,44% - 47,40%
			85,06% - 47,87%
			0,00% - 0,00%

95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
					TOTAL Serviço:	0,28
					<b>VALOR:</b>	<b>28,67</b>

88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:						6,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,45	16,45
TOTAL Mão de Obra:						16,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:						0,15
<b>VALOR:</b>						<b>23,34</b>

88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:						6,74

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	DATA : 28/06/2024	BDI : 25,46%
LICITAÇÃO:	2024.06.11.001/2024	FONTE	VERSÃO
OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2024.12 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	Fonte, origem Projeto	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

TOTAL Mão de Obra:	31,62
--------------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95563	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30
TOTAL Serviço:					0,30

VALOR:	38,66
--------	-------

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043428	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:						6,74

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

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

VALOR:	28,26
--------	-------

### 88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>LICITAÇÃO:</b>	2024.06.11.004/2024	<b>DATA:</b> 28/05/2024	<b>BDI:</b> 26,46%
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição Projeto	PRÓPRIA
			HORA
			94,44%
			85,06%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Encargos Complementares:	6,74
--------------------------------	------

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

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

<b>VALOR:</b>	<b>26,51</b>
---------------	--------------

### 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39
00043498	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10
TOTAL Encargos Complementares:					6,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	21,42
TOTAL Mão de Obra:					21,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20
TOTAL Serviço:					0,20

<b>VALOR:</b>	<b>28,36</b>
---------------	--------------

### 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>LICITAÇÃO:</b>	2024.06.11.001/2024	<b>DATA:</b> 28/06/2024	<b>BDI:</b> 26,46%
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Propria	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			84,46%
			47,46%
			85,00%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:						7,93

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
TOTAL Serviço:						0,40
VALOR:						25,11

### 97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF\_01/2018\_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	3,42710000	28,37	97,23
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,88010000	29,76	26,19
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,43	7,85
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	1,21	8,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						139,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	31,58438800	44,41	1.402,66
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	1,46990800	13,61	20,01
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06670000	5,56	0,37
00039014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	KG	6,00000000	6,05	36,30
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	2,12760000	10,06	21,40
TOTAL Material:						1.480,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30720000	20,14	86,75
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,53580000	24,04	517,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	25,11	802,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	19,31	617,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2.023,82

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>LICITAÇÃO:</b>	2024.06.11.001/2024	<b>DATA:</b>	28/06/2024
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	528.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	PROPRIA	
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		84,44%	47,98%
		85,00%	47,67%
		0,00%	0,00%

94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	379,21	455,05
TOTAL Serviço:						455,05
VALOR:						4.098,91

97736 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09710000	28,37	2,75
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08940000	29,76	2,66
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_05/2015	SINAPI	CHI	2,36600000	0,43	1,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_05/2015	SINAPI	CHP	0,86770000	1,21	1,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,49

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,75830000	35,79	27,14
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03340000	5,56	0,19
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0,18540000	405,52	75,18
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,06010000	10,06	0,60
004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,83160000	2,72	7,70
TOTAL Material:						110,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18650000	20,14	3,76
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93260000	24,04	22,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,74800000	25,11	169,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,74800000	19,31	130,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						325,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	31,73180000	10,30	326,84
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,10300000	390,70	430,94
TOTAL Serviço:						757,78
VALOR:						1.202,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>LICITAÇÃO:</b>	2024.06.11.001/2024	<b>DATA:</b> 28/06/2024	<b>BDI:</b> 26,46%
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Compras Públicas	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			84,44%
			85,00%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

### 97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	28,37	19,98
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	29,76	14,51
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,43	7,85
9586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	1,21	8,03
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>50,37</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	35,79	69,45
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	5,56	0,46
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	10,06	4,39
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	2,72	15,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>89,61</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	20,14	24,01
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	24,04	143,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	25,11	792,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	19,31	609,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>1.568,56</b>	

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	27,89880000	12,02	335,34
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	379,21	455,05
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>790,39</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2.498,93</b>	

### 97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	28,37	11,99
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	29,76	9,31

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>LICITAÇÃO:</b>	2024.06.11.001/2024	<b>DATA:</b> 28/05/2024	<b>BDI:</b> 26,46%
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	202312 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição Proprietária	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	0,43	5,62
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	1,21	5,75
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>32,67</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	35,79	46,93
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	5,56	0,32
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	10,06	2,63
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	2,72	12,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>62,06</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	20,14	14,81
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	24,04	88,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	25,11	574,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	19,31	441,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>1.119,94</b>	

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	28,93690000	12,02	347,62
1972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	390,70	468,84
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>816,66</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2.031,33</b>	

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	57,75	1,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,49	2,69
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,74</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	18,46	21,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>45,39</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>49,13</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>LICITAÇÃO:</b>	2024.06.11.001/2024	<b>DATA:</b> 28/06/2024	<b>BDI:</b> 26,46% <span style="float: right;">1016</span>
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição Própria	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			84,44%
			47,48%
			85,04%
			47,57%
			0,00%
			0,00%

### 10760 PLOTTER (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,18790000	1,00	6,19
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,16020000	1,00	1,16
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,77350000	1,00	0,77
<b>TOTAL Geral:</b>						8,12
<b>VALOR:</b>						8,12

### 101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF\_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	29,17	0,88
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	34,28	1,11
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_06/2014	SINAPI	CHI	0,36830000	59,49	18,34
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_06/2014	SINAPI	CHP	0,06170000	125,96	7,77
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						28,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	96,74	106,41
<b>TOTAL Material:</b>						106,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44400000	25,11	11,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66600000	19,31	12,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						24,01
<b>VALOR:</b>						158,52

### 101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF\_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	29,17	0,88
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	34,28	1,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>LICITAÇÃO:</b>	2024.06.11.001/2024	<b>DATA:</b>	28/06/2024	
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HCRA</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SPINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Compras/Out Propriet	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

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_06/2014	SINAPI	CHI	0,39720000	59,49	23,63
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_06/2014	SINAPI	CHP	0,07940000	125,96	10,00
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>35,62</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
04720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	83,97	92,37
<b>TOTAL Material:</b>					<b>92,37</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	25,11	14,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85790000	19,31	16,57
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>30,93</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>158,92</b>	

101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	29,17	0,11
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	34,28	0,12
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,23</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	25,11	2,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	19,31	2,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>5,52</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>5,75</b>	

5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,51	26,51
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>26,51</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	39,76	39,76

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>LICITAÇÃO:</b>		2024.06.11.001/2024	<b>DATA:</b> 28/06/2024		<b>BDI:</b> 26,46%
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,88%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,50	10,50
					TOTAL Serviço:	59,26
					<b>VALOR:</b>	<b>76,77</b>

<b>5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,00000000	26,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,51

<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	39,76	39,76
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,50	10,50
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	71,00	71,00
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,24	32,24
					TOTAL Serviço:	153,50
					<b>VALOR:</b>	<b>180,01</b>

<b>5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
<b>Equipamento</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
00004262	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG		SINAPI	UN	0,00005600	710.000,00
					TOTAL Equipamento:	39,76
					<b>VALOR:</b>	<b>39,76</b>

<b>89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)</b>						
<b>Equipamento</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG		SINAPI	UN	0,00001480	710.000,00
					TOTAL Equipamento:	10,51
					<b>VALOR:</b>	<b>10,50</b>

<b>53857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
<b>Equipamento</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>LICITAÇÃO:</b>		2024.06.11.001/2024		<b>DATA :</b> 28/06/2024		<b>BDI :</b> 26,46%	
<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	
<b>LOCAL:</b>		BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA		SINAPI		202312 COM DESONERAÇÃO	
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		Cotas próprias		PRÓPRIA	
						<b>HORA</b>	
						<b>MES</b>	
						84,44%	
						47,48%	
						85,06%	
						47,67%	
						0,00%	
						0,00%	

1019

00004252	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00010000	710.000,00	71,00
<b>TOTAL Equipamento:</b>						71,00
<b>VALOR:</b>						71,00

<b>53858 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO-UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	7,64000000	4,22	32,24
<b>TOTAL Material:</b>						32,24
<b>VALOR:</b>						32,24

<b>100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo/Horario</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO-UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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	0,00700000	77,14	0,54
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	0,00100000	266,56	0,27
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	0,00800000	101,95	0,82
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	236,22	0,02
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	70,69	0,42
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	152,70	0,31
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						2,38
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	19,31	0,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						0,15
<b>VALOR:</b>						2,53

<b>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 (CHI)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO-UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88204	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,67	28,67

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>LICITAÇÃO:</b>	2024.06.11.001/2024	<b>DATA:</b> 28/06/2024	<b>BDI:</b> 26,74%
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Condição Própria	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			84,44%
			97,48%
			85,06%
			97,61%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	28,67
--	-------

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
88857	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,38	24,38
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JURIS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,44	6,44
TOTAL Serviço:						30,82
<b>VALOR:</b>						<b>59,49</b>

**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\_06/2014 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,67	28,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,67

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
88857	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,38	24,38
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JURIS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,44	6,44
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,47	30,47
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	36,00	36,00
TOTAL Serviço:						97,29
<b>VALOR:</b>						<b>125,96</b>

**88857 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 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	435.365,82	24,38



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>LICITAÇÃO:</b>	2524.06.11.001/2024	<b>DATA:</b> 28/06/2024	<b>BDI:</b> 26,46%
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,43%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	2703.12 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	CONVÊNIO PRÓPRIO	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Equipamento:	24,38
VALOR:	24,38

### 88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	435.365,82	6,44
TOTAL Equipamento:					6,44
VALOR:					6,44

### 5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	435.365,82	30,48
TOTAL Equipamento:					30,48
VALOR:					30,47

### 5005 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,53000000	4,22	36,00
TOTAL Material:					36,00
VALOR:					36,00

### 93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF\_02/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,36	28,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,36
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	33,33	33,33

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>LICITAÇÃO:</b>	2024.06.11.001/2024	<b>DATA:</b>	28/06/2024	<b>BDI:</b>	26,46%
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10,02
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Compras e Serviços Próprios	PRÓPRIA	0,00%	

73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	9,00	9,00
					TOTAL Serviço:	42,33
					VALOR:	70,69

### 73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF\_02/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,36	28,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	28,36

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	33,33	33,33
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	9,00	9,00
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	41,71	41,71
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	40,30	40,30
					TOTAL Serviço:	124,34
					VALOR:	152,70

### 73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF\_02/2016 (H)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	625.341,67	33,33
					TOTAL Equipamento:	33,33
					VALOR:	33,33

### 73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF\_02/2016 (H)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00001440	625.341,67	9,00
					TOTAL Equipamento:	9,00
					VALOR:	9,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>LICITAÇÃO:</b>	2024.06.11.001/2024	<b>DATA:</b>	28/06/2024	<b>BDI:</b>	26,46%
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,45%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	202312 COM DESONERAÇÃO	85,66%	48,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Costa 000795 Propriet	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 5089 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF\_02/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	625.341,67	41,71
TOTAL Equipamento:					41,71
<b>VALOR:</b>					<b>41,71</b>

### 7245 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_02/2016 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	9,55000000	4,22	40,30
TOTAL Material:					40,30
<b>VALOR:</b>					<b>40,30</b>

### 10762 RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12830 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO (1,5 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,59700000	1,00	2,60
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,58430000	1,00	0,58
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,62310000	1,00	1,62
TOTAL Geral:					23,26
<b>VALOR:</b>					<b>23,26</b>

### 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,26	28,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL Serviço:					0,11
<b>VALOR:</b>					<b>28,37</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>LICITAÇÃO:</b>	2024.06.11 001/2024	<b>DATA:</b> 28/06/2024	<b>BDI:</b> 26,46%
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	202312 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Comissão Própria	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%

88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,26	28,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
TOTAL Serviço:						1,50
VALOR:						29,76

<b>91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)</b>						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1,385,19	0,10
TOTAL Equipamento:					0,10	
VALOR:					0,09	

<b>89 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)</b>						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	1,385,19	0,02
TOTAL Equipamento:					0,02	
VALOR:					0,02	

<b>91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)</b>						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1,385,19	0,07
TOTAL Equipamento:					0,07	
VALOR:					0,06	

<b>91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)</b>						
Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>LICITAÇÃO:</b>	2024.06.11 001/2024	<b>DATA:</b> 28/06/2024	<b>BDI:</b> 26,46%
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	292312 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			84,44%
			85,06%
			0,00%
			47,02%
			0,00%

00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,98	1,33
					TOTAL Especiais:	1,33
					VALOR:	1,33

### 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00037371	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	7,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,23	11,23
					TOTAL Mão de Obra:	11,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
					TOTAL Serviço:	0,27
					VALOR:	19,31

### 10775 TEODOLITO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,13880000	1,00	1,14
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	1,00	0,47
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	0,71170000	1,00	0,71
					TOTAL Geral:	2,32
					VALOR:	2,32

### 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Fixo		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	89,09	0,22

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>LICITAÇÃO:</b>	2524.06.11.001/2024	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BDI:</b> 26,10% <span style="float: right; font-size: 1.2em;">1026</span>
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<small>Composições Próprias</small>	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,57%
			0,00%
			0,00%

89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 35000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00580000	279,60	1,65
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						1,87
<b>VALOR:</b>						1,87

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,00	18,80
<b>TOTAL Geral:</b>						93,19
<b>VALOR:</b>						93,19

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	80,21	80,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,00	18,80
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,37140000	1,00	66,37
<b>TOTAL Geral:</b>						241,77
<b>VALOR:</b>						241,77

89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,26	28,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						28,26
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,74	29,74
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,10	13,10
<b>TOTAL Serviço:</b>						42,84
<b>VALOR:</b>						71,10

89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
--	--	--	--	--	--	--

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>LICITAÇÃO:</b>	2024.06.11.001/2024	<b>DATA:</b>	28/06/2024	<b>BDI:</b>	26,46% <span style="float: right; border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">1027</span>
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	626,1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Compartilhada Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,26	28,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,74	29,74
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,10	13,10
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	53,18	53,18
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	44,06	44,06
TOTAL Serviço:						140,08
<b>VALOR:</b>						<b>168,34</b>

89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	956.498,80	29,75
TOTAL Equipamento:						29,75
<b>VALOR:</b>						<b>29,74</b>

6 J TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00001370	956.498,80	13,10
TOTAL Equipamento:						13,10
<b>VALOR:</b>						<b>13,10</b>

5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	956.498,80	53,18
TOTAL Equipamento:						53,18
<b>VALOR:</b>						<b>53,18</b>

53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	DATA : 28/06/2024	BDI : 26,46%																
LICITAÇÃO:	2024.06.11.001/2024	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 35%;">VERBA</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 35%;">MÊS</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,83%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023.12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Recorridas</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>		FONTE	VERBA	HORA	MÊS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,83%	SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Recorridas		PRÓPRIA	0,00% 0,00%
FONTE	VERBA	HORA	MÊS																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,83%																
SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
Composições Recorridas		PRÓPRIA	0,00% 0,00%																
OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE																		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE																		
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA																		

00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,44000000	4,22	44,06
TOTAL Material:						44,06
VALOR:						44,06

### I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	1,00	11,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	1,00	4,65
TOTAL Geral:						37,21
VALOR:						37,20

### I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	51,75	51,75
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	1,00	11,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	1,00	4,65
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	1,00	12,67
TOTAL Geral:						101,63
VALOR:						101,63

### 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:						6,74

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 28/06/2024	BDI : 26,46%
LICITAÇÃO:	2024.06.11.001/2024	FONTE	VERSÃO
OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,24%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	282312 COM DESONERAÇÃO 85,96% 47,67%
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	Propriedade Própria	PRÓPRIA 0,99% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL Serviço:					0,28	
VALOR:					28,26	

I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	18,83	18,83
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	34,11	34,11
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	1,00	4,37
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	1,00	1,15
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	1,00	4,37
TOTAL Geral:					62,83	
VALOR:					62,83	

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Serviço:					0,43	
VALOR:					0,43	

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
TOTAL Serviço:					1,21	
VALOR:					1,21	

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

1030

<b>LICITAÇÃO:</b>	2024.06.11.001/2024	<b>DATA:</b> 28/06/2024	<b>BDI:</b> 26,46%
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição Própria	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			84,44%
			<b>MES</b>
			47,46%
			85,00%
			47,07%
			0,00%
			0,00%

00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	2,807,88	0,36
<b>TOTAL Equipamento:</b>						0,36
<b>VALOR:</b>						0,35

<b>90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	2,807,88	0,08
<b>TOTAL Equipamento:</b>						0,08
<b>VALOR:</b>						0,08

<b>90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	2,807,88	0,28
<b>TOTAL Equipamento:</b>						0,28
<b>VALOR:</b>						0,28

<b>90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)</b>						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,98	0,51
<b>TOTAL Especiais:</b>						0,51
<b>VALOR:</b>						0,50

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

LICITAÇÃO:	2024.06.11.001/2024	DATA: 28/06/2024	BDI: 26,46%
OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	2023:12 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição Própria	PRÓPRIA
		HORA	84,44%
		MES	47,38%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			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	17,85	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**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

LICITAÇÃO:	2024.06.11.001/2024	DATA : 28/06/2024	BDI : 27,46%
OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% Contribuição Própria PRÓPRIA 0,00% 0,00%	HORA MES 1032
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

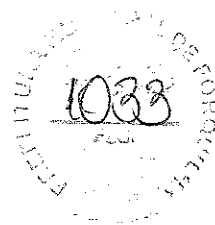
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<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	1,66	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**



## Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 6

Nome do documento

00.PROPOSTA.INICIAL.DRENAGEM.FORQUILHA.pdf

Ação

Edital: 2024.06.11.001 | Lote: 1

Marca

Data

24/06/2024 | 11:29:44.674

Prazo de Validade da Proposta

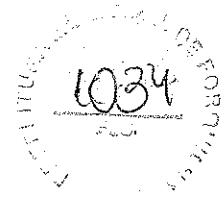
60 dias

### Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 2.320.093,70 (R\$ 2.320.093,70)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 2.320.093,70	-	

### DECLARAÇÕES:

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



## PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N. 2024.06.11.001  
À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

Prezados Senhores,

PELO PRESENTE, SUBMETEMOS À APRECIÇÃO DE V. SRA. A NOSSA PROPOSTA PARA O SEGUINTE OBJETO: **EXECUCAO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE**, PELO PREÇO GLOBAL ABAIXO REFERIDO, ASSUMINDO INTEIRA RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER ERROS OU OMISSÕES QUE VENHAM A SER VERIFICADOS NA PREPARAÇÃO DA MESMA E DECLARAMOS AINDA QUE, TEMOS PLENO CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES EM QUE SE DESENVOLVEM OS TRABALHOS, E CONCORDAMOS COM A TOTALIDADE DAS INSTRUÇÕES E CRITÉRIOS DE QUALIFICAÇÃO DEFINIDOS NO REFERIDO CERTAME.

Item	Produto	QTD	Unidade	Valor Por Item	Valor Total
01	EXECUCAO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE	1	Serviço	R\$ 2.320.093,70	R\$ 2.320.093,70
				<b>TOTAL GERAL = R\$ 2.320.093,70</b>	
<b>Dois Milhões Trezentos e Vinte Mil Noventa e Três reais e Setenta centavos</b>					

**DECLARAMOS**, sob as penas da Lei, que:

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação.

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.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS**, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

(XXXXXX), 24 DE JUNHO DE 2024.

## RESUMO DO ORÇAMENTO

		DATA :	BDI : 22,74%
OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE.	HONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE.	HORA	38,50%
			38,87%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 28.027,79	1,21%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E CONTENÇÃO	R\$ 665.009,08	28,66%
3	GALERIA DE DRENAGEM	R\$ 1.456.534,98	62,78%
4	LIMPEZA GERAL DA OBRA	R\$ 76.417,85	3,29%
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 94.104,00	4,06%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 430.146,47	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.889.947,23	
VALOR TOTAL:		R\$ 2.320.093,70	

Dois Milhões Trezentos e Vinte Mil Noventa e Três reais e Setenta centavos

## ) PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS ) DIRETO

**OBRA:** EXECUCAO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/ACE.

**DESCRIÇÃO:** EXECUCAO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/ACE.

**DATA :** 22,74%  
**BDI :** 22,74%  
**VERSÃO** HORA MES  
**SEINFRA** 028.1 COM DESONERAÇÃO 75,84% 38,68%  
**SINAPI** 2024/02 COM DESONERAÇÃO 76,26% 38,87%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>												
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 26,89	R\$ 109,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 167,88	R\$ 755,46
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	148,00	R\$ 0,22	R\$ 3,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 4,57	R\$ 676,36
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	148,00	R\$ 0,22	R\$ 3,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 4,57	R\$ 676,36
1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.380,35	R\$ 3.061,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.146,51	R\$ 6.188,32	R\$ 6.188,32
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 264,56	R\$ 734,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 227,18	R\$ 1.226,22	R\$ 1.226,22
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.257,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 286,01	R\$ 1.543,75	R\$ 1.543,75
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.183,07	R\$ 684,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 420,14	R\$ 2.267,72	R\$ 2.267,72
1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	SINAPI	M2	9.800,00	R\$ 0,11	R\$ 0,03	R\$ 0,10	R\$ 0,04	R\$ 0,06	R\$ 0,34	R\$ 3.332,00
1.9	100990	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	SINAPI	T	864,00	R\$ 0,55	R\$ 1,64	R\$ 2,03	R\$ 0,18	R\$ 1,00	R\$ 5,40	R\$ 4.665,60
1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	4.320,00	R\$ 0,14	R\$ 0,61	R\$ 0,46	R\$ 0,05	R\$ 0,29	R\$ 1,55	R\$ 6.696,00
<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E CONTENÇÃO</b>												
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	480,00	R\$ 14,15	R\$ 19,46	R\$ 0,00	R\$ 7,36	R\$ 9,32	R\$ 50,29	R\$ 24.199,20
2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAFATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	113,28	R\$ 42,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,60	R\$ 15,80	R\$ 85,27	R\$ 9.659,39
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (SITRANSP)	SEINFRA	M3	23.469,84	R\$ 1,55	R\$ 7,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,06	R\$ 11,14	R\$ 261.454,02
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	23.469,84	R\$ 0,00	R\$ 1,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,27	R\$ 1,45	R\$ 34.031,27
2.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	137.296,56	R\$ 0,14	R\$ 0,61	R\$ 0,46	R\$ 0,05	R\$ 0,29	R\$ 1,55	R\$ 212.812,77
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	156,36	R\$ 145,72	R\$ 190,04	R\$ 0,17	R\$ 77,30	R\$ 93,97	R\$ 507,20	R\$ 79.305,79
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	40,00	R\$ 137,41	R\$ 156,25	R\$ 1,51	R\$ 75,46	R\$ 84,28	R\$ 454,91	R\$ 18.186,40
2.8	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	SINAPI	M	448,00	R\$ 1,03	R\$ 17,50	R\$ 0,00	R\$ 0,52	R\$ 4,33	R\$ 23,38	R\$ 10.474,24
											<b>R\$ 665.009,08</b>	



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS DIRETO

<b>OBRA:</b> EXECUCAO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHACE.	<b>DATA:</b> 22,74% MÊS	<b>BDI:</b> 22,74% HORA
<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUCAO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHACE.	<b>VERSÃO</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO 75,64% 38,68%	<b>SEINFRA</b> 2024/02 COM DESONERAÇÃO 76,26% 38,87%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	SINAPI	M	400,00	R\$ 2,73	R\$ 25,74	R\$ 0,31	R\$ 1,64	R\$ 6,92	R\$ 37,34	R\$ 14.936,00
3		<b>GALERIA DE DRENAGEM</b>										<b>R\$ 1.456.534,98</b>
3.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	810,92	R\$ 0,96	R\$ 0,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,38	R\$ 2,05	R\$ 1.662,39
3.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	162,18	R\$ 3,45	R\$ 1,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,02	R\$ 5,49	R\$ 890,37
3.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 4,63	R\$ 7,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,86	R\$ 14,35	R\$ 559,65
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	239,30	R\$ 18,49	RS 196,10	RS 18,68	RS 10,18	RS 55,36	RS 298,81	RS 71.505,23
3.5	-	92214			0,00	R\$ 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	336,28	R\$ 30,98	RS 387,38	RS 29,75	RS 17,25	RS 105,82	RS 571,18	RS 192.076,41
3.7	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	344,98	R\$ 37,68	RS 13,25	RS 0,00	RS 0,01	RS 11,58	RS 62,52	RS 21.568,77
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	224,32	R\$ 37,93	RS 279,80	RS 0,57	RS 21,79	RS 77,34	RS 417,43	RS 93.637,90
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	201,20	RS 124,15	RS 0,00	RS 1,13	RS 72,70	RS 45,02	RS 243,00	RS 48.891,60
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00	RS 646,60	RS 3.119,30	RS 49,28	RS 325,16	RS 941,51	RS 5.081,85	RS 10.163,70
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	41,00	RS 374,75	RS 814,98	RS 61,36	RS 203,38	RS 330,75	RS 1.785,22	RS 73.194,02
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	10,00	RS 1.228,45	RS 3.199,08	RS 55,50	RS 664,05	RS 1.170,45	RS 6.317,53	RS 63.175,30
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	5,00	RS 1.058,14	RS 2.709,35	RS 47,67	RS 572,04	RS 997,65	RS 5.384,85	RS 26.924,25
3.14	96114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	10,00	RS 22,86	RS 491,56	RS 0,06	RS 12,67	RS 119,87	RS 647,02	RS 6.470,20
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	SINAPI	M	10,00	RS 582,56	RS 942,58	RS 0,92	RS 318,42	RS 419,43	RS 2.263,91	RS 22.639,10

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUC DIRETO

**OBRA:** EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

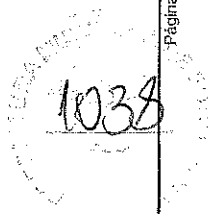
**DATA:** BDI: 22,74%  
 FONTE: SINAPRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 75,84% 38,68%  
 SINAPI 2024/02 COM DESONERAÇÃO 76,28% 38,87%

**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF_12/2020	SINAPI	M	10,00	R\$ 9,51	R\$ 205,04	R\$ 6,96	R\$ 4,42	R\$ 51,35	R\$ 277,18	R\$ 2.771,80
3.17	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	840,42	R\$ 0,89	R\$ 0,37	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,29	R\$ 1,56	R\$ 1.311,06
3.18	C4999	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA	SEINFRA	M	106,80	R\$ 15,89	R\$ 96,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,58	R\$ 138,06	R\$ 14.744,81
3.19	COMP.2	GALERIA CELULAR 2,20mX1,00m		M	106,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.847,50	R\$ 647,52	R\$ 3.495,02	R\$ 373.338,04
3.20	COMP.01	GALERIA CELULAR 1,60mX1,00m		M	116,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.503,36	R\$ 569,26	R\$ 3.072,62	R\$ 356.546,82
3.21	COMP.03	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE		UND	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 60.667,72	R\$ 13.795,84	R\$ 74.463,56	R\$ 74.463,56
4		LIMPEZA GERAL DA OBRA										R\$ 76.417,85
4.1	C2447	TELHA DE FIBROCIMENTO VOGATEX, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	4,210,35	R\$ 4,39	R\$ 10,39	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3,36	R\$ 18,15	R\$ 76.417,85
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										R\$ 94.104,00
5.1	COMP.04	ADMINISTRAÇÃO LOCA		%	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 786,69	R\$ 174,35	R\$ 941,04	R\$ 94.104,00

VALOR BDI TOTAL: 430.146,47  
 VALOR ORÇAMENTO: 1.889.947,23  
 VALOR TOTAL: 2.320.093,70

Dois Milhões Trezentos e Vinte Mil Noventa e Três reais e Setenta centavos



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA :</b>	BDI : 22,74%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	626.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		75,64%	30/01/2024
		76,26%	30/01/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 28.027,79</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 167,88	R\$ 755,46
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	148,00	R\$ 4,57	R\$ 676,36
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	148,00	R\$ 4,57	R\$ 676,36
1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.188,32	R\$ 6.188,32
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.226,22	R\$ 1.226,22
1.6	C2650	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.543,75	R\$ 1.543,75
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.267,72	R\$ 2.267,72
1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2018	SINAPI	M2	9.800,00	R\$ 0,34	R\$ 3.332,00
	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	SINAPI	T	664,00	R\$ 5,40	R\$ 4.665,60
1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	4.320,00	R\$ 1,55	R\$ 6.696,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E CONTENÇÃO</b>						<b>R\$ 665.009,08</b>
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	M	480,00	R\$ 50,29	R\$ 24.139,20
2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 01/2024	SINAPI	M3	113,28	R\$ 85,27	R\$ 9.659,39
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	23.469,84	R\$ 11,14	R\$ 261.454,02
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	23.469,84	R\$ 1,45	R\$ 34.031,27
2.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	137.298,56	R\$ 1,55	R\$ 212.812,77
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M3	156,36	R\$ 507,20	R\$ 79.305,79
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	SINAPI	UN	40,00	R\$ 454,91	R\$ 18.196,40
2.8	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	448,00	R\$ 23,38	R\$ 10.474,24
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF 07/2021	SINAPI	M	400,00	R\$ 37,34	R\$ 14.936,00
<b>3</b>	<b>GALERIA DE DRENAGEM</b>						<b>R\$ 1.456.534,98</b>
3.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	810,92	R\$ 2,05	R\$ 1.662,39
3.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	162,18	R\$ 5,49	R\$ 890,37
3.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 14,35	R\$ 559,65
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	239,30	R\$ 298,81	R\$ 71.505,23
3.5		92214			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	336,28	R\$ 571,18	R\$ 192.076,41
3.7	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	344,99	R\$ 62,52	R\$ 21.566,77
3.8	94963	CONCRETO FCK = 16MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	224,32	R\$ 417,43	R\$ 93.637,90
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	201,20	R\$ 243,00	R\$ 48.891,60

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE.		<b>DATA :</b>	<b>BDI : 22,74%</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE.		<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>SINAPI</b>
			528.1 COM DESONERAÇÃO	75,04%	33,09%	34,87%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5.081,85	R\$ 10.163,70
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	41,00	R\$ 1.785,22	R\$ 73.194,02
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	10,00	R\$ 6.317,53	R\$ 63.175,30
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5.384,85	R\$ 26.924,25
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 647,02	R\$ 6.470,20
3.15	99317	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	SINAPI	M	10,00	R\$ 2.263,91	R\$ 22.639,10
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	M	10,00	R\$ 277,18	R\$ 2.771,80
3.17	C0584	CADÁSTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	840,42	R\$ 1,56	R\$ 1.311,06
3.18	C4999	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATE 30MCA	SEINFRA	M	106,80	R\$ 138,06	R\$ 14.744,81
3.19	COMP.2	GALERIA CELULAR 2,20mX1,00m		M	106,82	R\$ 3.495,02	R\$ 373.338,04
3.20	COMP.01	GALERIA CELULAR 1,60mX1,00m		M	116,04	R\$ 3.072,62	R\$ 356.546,82
3.21	COMP.03	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE		UND	1,00	R\$ 74.463,56	R\$ 74.463,56
<b>4</b>	<b>LIMPEZA GERAL DA OBRA</b>						<b>R\$ 76.417,85</b>
4.1	C2447	TELHA DE FIBROCIMENTO VOGATEX, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	4.210,35	R\$ 18,15	R\$ 76.417,85
<b>5</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 94.104,00</b>
5.1	COMP.04	ADMINISTRAÇÃO LOCA		%	100,00	R\$ 941,04	R\$ 94.104,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 430.146,47

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.869.947,23

VALOR TOTAL: R\$ 2.320.093,70

**Dois Milhões Trezentos e Vinte Mil Noventa e Três reais e Setenta centavos.**

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE.		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE.		
<b>DATA:</b>	BDI: 22,74%	VERSÃO	HORA MÊS
<b>FONTE</b>	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	75,64% 38,68%
<b>SINAPI</b>		2024/02 COM DESONERAÇÃO	76,26% 38,87%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 28.027,79	30,00 % R\$ 8.408,34	30,00 % R\$ 8.408,34	20,00 % R\$ 5.605,56	20,00 % R\$ 5.605,55		100,00 % R\$ 28.027,79
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E CONTENÇÃO	R\$ 665.009,08	20,00 % R\$ 133.001,82	20,00 % R\$ 133.001,82	20,00 % R\$ 133.001,82	20,00 % R\$ 133.001,82	20,00 % R\$ 133.001,80	100,00 % R\$ 665.009,08
3	GALERIA DE DRENAGEM	R\$ 1.456.534,98	20,00 % R\$ 291.307,00	20,00 % R\$ 291.307,00	20,00 % R\$ 291.307,00	20,00 % R\$ 291.307,00	20,00 % R\$ 291.306,98	100,00 % R\$ 1.456.534,98
4	LIMPEZA GERAL DA OBRA	R\$ 76.417,85					100,00 % R\$ 76.417,85	100,00 % R\$ 76.417,85
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 94.104,00	20,00 % R\$ 18.820,80	20,00 % R\$ 18.820,80	20,00 % R\$ 18.820,80	20,00 % R\$ 18.820,80	20,00 % R\$ 18.820,80	100,00 % R\$ 94.104,00
		R\$ 2.320.093,70	R\$ 451.537,96	R\$ 451.537,96	R\$ 448.735,18	R\$ 448.735,17	R\$ 519.547,43	R\$ 2.320.093,70
			R\$ 451.537,96	R\$ 903.075,92	R\$ 1.351.811,10	R\$ 1.800.546,27	R\$ 2.320.093,70	2.320.093,70


  
 1041

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHA

1042

OBRA: DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE  
 LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA

MATERIAIS E SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
102726	DRENO BARBACÃ DN 50 MM. COM MATERIAL DRENANTE AF 072921	UN	2,00	26,77	53,54
102724	DRENO BARBACÃ DN 100 MM. COM MATERIAL DRENANTE AF 072921	UN	1,00	29,40	29,40
94972	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇÃO T. 2,12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 052921	M3	0,45	539,71	238,89
103970	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 052921	M3	0,45	269,95	120,19
C1402	FORMA PLANA CHATA COMPLETADA RESINADA, ESP. = 10mm PAGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	6,57	69,59	457,20
94982	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 062922	KG	3,18	12,77	40,51
94983	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 9,0 MM - MONTAGEM AF 062922	KG	11,16	11,81	131,89
94986	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF 062922	KG	23,50	10,94	311,79
102417	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO AF 052921	M3	1,61	584,54	941,11
94989	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇÃO T. 3,43,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 052921	M3	0,15	456,27	73,00
C1407	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO CIRCULAR SIMPLES L= 3m	M2	1,80	4,53	7,18
102719	FENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL AF 072921	M3	0,22	147,19	32,38
94990	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF 042917	M3	0,70	89,30	62,16
100978	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SURTEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF 112919	M2	1,60	2,50	4,14

MATERIAIS E SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
102726	DRENO BARBACÃ DN 50 MM. COM MATERIAL DRENANTE AF 072921	UN	2,00	26,77	53,54
102724	DRENO BARBACÃ DN 100 MM. COM MATERIAL DRENANTE AF 072921	UN	1,00	29,40	29,40
94972	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇÃO T. 2,12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 052921	M3	0,45	539,71	238,89
103970	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 052921	M3	0,45	269,95	120,19
C1402	FORMA PLANA CHATA COMPLETADA RESINADA, ESP. = 10mm PAGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	7,342	69,59	510,79
94982	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 062922	KG	4,181	12,77	53,12
94983	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 9,0 MM - MONTAGEM AF 062922	KG	14,401	11,81	170,66
94986	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF 062922	KG	35,134	10,94	384,32
102417	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO AF 052921	M3	1,611	584,54	941,11
94989	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇÃO T. 3,43,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 052921	M3	0,22	456,27	100,38
C1407	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO CIRCULAR SIMPLES L= 3m	M2	2,201	4,53	9,97
102719	FENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL AF 072921	M3	0,22	147,19	32,38
94990	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF 042917	M3	0,70	89,30	62,16
100978	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SURTEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF 112919	M2	2,201	2,49	5,70

MATERIAIS E SERVIÇOS

		Unidade	Coefficiente	Preço	
97829	DEMOIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 06/2043	M3	13,65	83,41	1093
101203	CARCA MANOBA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> - CANGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> /11 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3).	M3			
95870	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3/KM) AF 07/2020	M3/KM	68,25	2,19	124,29
98502	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA (INCLUINDO ESCOVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF 06/2017	M3	81,90	89,8	7.272,72
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. 12mm PIGALFRIA E RUIÇOS CAPADOS	M2	141,06	89,59	9.879,09
92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA 25 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	4,16	12,77	53,17
92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA 25 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	14,40	11,81	170,06
92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA 25 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	35,13	10,94	384,32
94872	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 06/2021	M3	12,01	590,71	6.373,83
101470	LANÇAMENTO COM URO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 06/2022	M3		256,95	3.208,56
102487	CONCRETO CÍCLÓPICO FCR = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, AF 05/2021	M3	54,00	584,54	314

07/1 07/1

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	DATA :	BDC: 22,74%
OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁ/CE.	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁ/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202442 COM DESONERAÇÃO
		HORA	75,64%
		ME	38,68%
			34,97%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 29,2700	R\$ 29,8554
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,9100	R\$ 23,9100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,0700	R\$ 54,3150
I1725	PREGO 15X16 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,9900	R\$ 1,7985
TOTAL Material:						R\$ 109,8789

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 13,4500	R\$ 26,9000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,9000

**VALOR: R\$ 136,78**

### 1.2. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 297,3500	R\$ 3,7169
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,7169

**VALOR: R\$ 3,72**

### 1.3. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 297,3500	R\$ 3,7169
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,7169

**VALOR: R\$ 3,72**

### 1.4. C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 167,2500	R\$ 167,2500
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 5,1700	R\$ 77,5500
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,3700	R\$ 21,3700
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,1500	R\$ 61,1500
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,7000	R\$ 28,7000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 26,9600	R\$ 1.159,2800
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4200	R\$ 5,4200
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3200	R\$ 8,3200
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 9,1100	R\$ 54,6600
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4300	R\$ 10,2900
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1100	R\$ 6,1100
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 39,8400	R\$ 79,6800
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,3100	R\$ 83,8400
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,4600	R\$ 25,3800



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAYCE.	<b>DATA:</b>	BDI : 22,74%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAYCE.	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>
		SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO 76,64%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 76,26% 35,87%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,9200	R\$ 8,7600
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,7200	R\$ 75,7200
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,6000	R\$ 50,6000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 16,5800	R\$ 431,0800
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,9200	R\$ 25,8400
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,2800	R\$ 35,2800
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,8200	R\$ 25,8200
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3500	R\$ 17,3500
I1824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,2900	R\$ 21,0012
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 27,4800	R\$ 74,1960
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,4000	R\$ 13,2000
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 18,8000	R\$ 197,4000
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 12,5700	R\$ 25,1400
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,4900	R\$ 13,4900
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 11,8700	R\$ 35,6100
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 5,1800	R\$ 15,5400
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 8,0600	R\$ 24,1800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 19,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2.898,7072</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 17,5200	R\$ 560,6400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 17,5200	R\$ 140,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	R\$ 13,4500	R\$ 538,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1.238,8000</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 372,6700	R\$ 120,7451
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 37,0300	R\$ 783,5548
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 904,2999</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5.041,81</b>
---------------	---------------------

### 1.5. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7700	R\$ 14,7700
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,5900	R\$ 75,5900
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,8000	R\$ 48,0000
I10268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPAS	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 438,5600	R\$ 219,2800
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 25,9100	R\$ 259,1000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,3900	R\$ 56,9500
I2410	PREGO 16x27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 10,6500	R\$ 5,3250
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,4200	R\$ 25,6800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 704,6950</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA/CE.	<b>DATA :</b>	BDI: 2217%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 75,64% 38,66%
		SINAPI	203402 COM DESONERAÇÃO 76,26% 39,97%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 17,5200	R\$ 140,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 13,4500	R\$ 107,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 247,7600</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 372,6700	R\$ 46,5838
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 46,5838</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 999,04</b>

### 1.6. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,4000	R\$ 61,4000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 7,0000	R\$ 420,0000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 18,0800
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,1100	R\$ 6,2200
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,3600	R\$ 32,1600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,9600	R\$ 39,9600
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 2,4800
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8600	R\$ 21,8600
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 451,2800	R\$ 451,2800
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,3000	R\$ 204,3000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.257,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.257,74</b>

### 1.6. C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,5200	R\$ 10,5120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,4500	R\$ 8,0700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,5820</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 46,2500	R\$ 333,0000
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	R\$ 80,1500	R\$ 735,7770
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	R\$ 404,1800	R\$ 68,5489
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 8,8900	R\$ 142,2400
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	R\$ 372,6700	R\$ 53,6645
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	R\$ 368,2600	R\$ 155,4057
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	R\$ 35,6400	R\$ 340,3620
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.828,9981</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.847,58</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	DATA :	BDI : 22,74%
OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	SEINFRA	75,64%
		SINAPI	75,26% 39,97%

### 1.8. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 52,57	R\$ 0,12
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 140,47	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 14,77	R\$ 0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 14,56	R\$ 0,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,08
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,28</b>

### 1.9. 100990 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF\_07/2020 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00920000	R\$ 54,86	R\$ 0,50
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 202,43	R\$ 2,67
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	R\$ 58,34	R\$ 0,40
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00560000	R\$ 148,79	R\$ 0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,40
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,40</b>

### 1.10. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 54,86	R\$ 0,13
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00560000	R\$ 202,43	R\$ 1,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,26
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,26</b>

### 2.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	EXECUCAO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b>	BDI: 23,7%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUCAO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>VERSAO:</b>	
			<b>SEINFRA:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO 75,64% 20,66%
			<b>SINAPI:</b>	2074#2 COM DESONERAÇÃO 75,26% 23,81%

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	R\$ 20,52	R\$ 0,34
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R\$ 21,57	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,42

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 18,41	R\$ 7,59
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 10,13	R\$ 1,12
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 5,12	R\$ 3,81
010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 9,54	R\$ 5,24
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 18,89	R\$ 0,48
TOTAL Material:						R\$ 18,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 15,19	R\$ 5,41
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R\$ 17,98	R\$ 12,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,22

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	R\$ 346,68	R\$ 1,59
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 1,67	R\$ 2,50
TOTAL Serviço:						R\$ 4,09

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 40,97</b>
---------------	------------------

### 2.2. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00400000	R\$ 18,23	R\$ 18,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51500000	R\$ 14,56	R\$ 51,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 69,47
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 69,47</b>

### 2.3. C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 52,2200	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 159,7200	R\$ 1,4197
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 59,4800	R\$ 0,1084
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 168,4700	R\$ 0,4418
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 3,6700	R\$ 0,0028

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVCE.	<b>DATA:</b>	BDI: 22,74%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVCE.	<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>
		SEINFRA	HCRA
		SINAPI	MES
		028,1 COM DESONERAÇÃO	75,64%
		262402 COM DESONERAÇÃO	75,20%
			30,58%
			99,91%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 5,1600	R\$ 0,0190
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 90,5200	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 229,8500	R\$ 1,0216
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 27,3600	R\$ 0,0207
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 92,9700	R\$ 0,3430
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,3770</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 13,4500	R\$ 0,2989
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,2989</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3160	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,3100
C3211	SEINFRA	M3	1,26700000	R\$ 3,5900	R\$ 4,5485
C3218	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 2,7200	R\$ 0,5440
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 5,4025</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,08</b>

### 2.4. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12354	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 1,1800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,1800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,18</b>

### 2.5. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1367	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 54,86	R\$ 0,13
91386	SINAPI	CHP	0,00560000	R\$ 202,43	R\$ 1,13
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,26</b>

### 2.6. 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034586	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 1,16	R\$ 141,83
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 141,83</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	SINAPI	H	8,34400000	R\$ 18,23	R\$ 152,11
88316	SINAPI	H	4,17200000	R\$ 14,56	R\$ 60,74

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b>	BDI: 22,74%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>MONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 75,64%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 76,26% 38,87%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 212,85
--	------------

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\$ 450,41	R\$ 58,55
TOTAL Serviço:					R\$ 58,55
VALOR:					R\$ 413,23

### 2.7. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF\_12/2020 (UN)

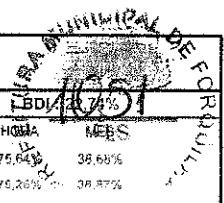
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 43,70	R\$ 0,77
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	0,00870000	R\$ 105,65	R\$ 0,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,68

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 7,14	R\$ 0,03
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 8,45	R\$ 1,00
00005059 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 10,32	R\$ 0,12
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 2,96	R\$ 0,41
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 13,30	R\$ 5,87
07258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R\$ 0,35	R\$ 46,13
TOTAL Material:					R\$ 53,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R\$ 18,23	R\$ 92,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R\$ 14,56	R\$ 58,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 151,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R\$ 440,39	R\$ 50,90
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 378,43	R\$ 5,60
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 360,78	R\$ 26,84
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 1.729,51	R\$ 77,48
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 4,23	R\$ 3,42
TOTAL Serviço:					R\$ 164,24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b>	LBD/11/2021
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 75,64% 38,68%
		SINAPI	202492 COM DESONERAÇÃO 75,26% 38,87%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 370,63</b>
---------------	-------------------

### 2.8. 89576 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 1,34 R\$ 0,03
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 16,87 R\$ 17,46
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,49</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	0,04820000	R\$ 14,82 R\$ 0,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 17,66 R\$ 0,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,56</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,05</b>
---------------	------------------

### 2.9. 102661 DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF\_07/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16740000	R\$ 98,77 R\$ 16,53
00038052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	SINAPI	M	1,00300000	R\$ 9,02 R\$ 9,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 25,57</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06520000	R\$ 18,23 R\$ 1,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19570000	R\$ 14,56 R\$ 2,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,02</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 5,24 R\$ 0,83
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,83</b>

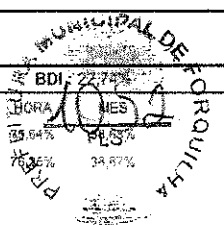
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,42</b>
---------------	------------------

### 3.1. C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 0,8800 R\$ 0,0132
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 1,7400 R\$ 0,0251
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 58,1300 R\$ 0,8720
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,9113</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 13,8800 R\$ 0,4164
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 22,7300 R\$ 0,3410

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b>	02/05/2015
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>FONTE:</b>	VERBÃO
		<b>SPINFRA:</b>	0% COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI:</b>	202462 COM DESONERAÇÃO

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,7574
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 1,67
--------	----------

### 3.2. C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 8,3300	R\$ 0,4165
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 27,4800	R\$ 0,4122
TOTAL Material:						R\$ 0,8287

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 17,5200	R\$ 1,7520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 13,4500	R\$ 1,3450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0970

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 18,0900	R\$ 0,5427
TOTAL Serviço:						R\$ 0,5427

VALOR:	R\$ 4,47
--------	----------

### 3.3. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 5,1700	R\$ 3,1020
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 73,0300	R\$ 3,6515
TOTAL Material:						R\$ 6,7535

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 13,4500	R\$ 4,0350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0350

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 18,0900	R\$ 0,9045
TOTAL Serviço:						R\$ 0,9045

VALOR:	R\$ 11,69
--------	-----------

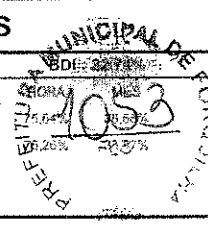
### 3.4. 92212 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,22100000	R\$ 64,22	R\$ 14,19
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10500000	R\$ 156,77	R\$ 16,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 30,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 183,50	R\$ 189,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE: VERSÃO SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 202402 COM DESONERAÇÃO

TOTAL Material:	R\$ 189,00
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	R\$ 14,07	R\$ 6,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98600000	R\$ 14,56	R\$ 14,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,28

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	0,00500000	R\$ 504,37	R\$ 2,52
TOTAL Serviço:						R\$ 2,52
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 243,45</b>

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	92214			1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL OUTROS:						R\$ 0,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,00</b>

### 3.6. 92216 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,35200000	R\$ 64,22	R\$ 22,60
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,16700000	R\$ 156,77	R\$ 26,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 48,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 357,75	R\$ 368,48
TOTAL Material:						R\$ 368,48

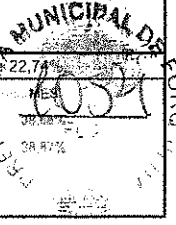
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78700000	R\$ 14,07	R\$ 11,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57400000	R\$ 14,56	R\$ 22,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,98

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	0,02800000	R\$ 504,37	R\$ 14,12
TOTAL Serviço:						R\$ 14,12
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 465,36</b>

### 3.7. C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 26,9600	R\$ 5,3920

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b>	BDR: 22.71
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>VERSAO:</b>	75,54%
		<b>HORA:</b>	38,87%
		<b>SINAPI:</b>	75,26%

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 12,0700	R\$ 5,1901
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 10,6500	R\$ 2,1300
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 4,5400	R\$ 0,5448
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,2569</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 13,8800	R\$ 16,6560
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 17,5200	R\$ 21,0240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 37,6800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 50,94</b>

### 3.8. 94963 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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	0,71310000	R\$ 0,26	R\$ 0,18
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	0,75630000	R\$ 1,43	R\$ 1,08
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,26</b>

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	R\$ 97,50	R\$ 78,44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	R\$ 0,57	R\$ 155,64
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	R\$ 78,94	R\$ 45,72
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 279,80</b>

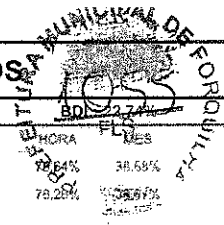
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	R\$ 17,12	R\$ 25,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	R\$ 14,56	R\$ 33,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 59,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 340,09</b>

### 3.9. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022 (M3)

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,37	R\$ 0,52
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 0,99	R\$ 1,03
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,55</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 17,98	R\$ 44,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 18,23	R\$ 44,82

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b>												
		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">FONTE</td> <td style="width: 30%;">VERBAO</td> <td style="width: 10%;">HORA</td> <td style="width: 10%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>78,84%</td> <td>38,68%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202402 COM DESONERAÇÃO</td> <td>78,28%</td> <td>38,68%</td> </tr> </table>	FONTE	VERBAO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	78,84%	38,68%	SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO	78,28%	38,68%
FONTE	VERBAO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	78,84%	38,68%											
SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO	78,28%	38,68%											
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE.													

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 14,56	R\$ 107,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 196,43
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 197,98</b>

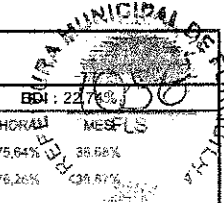
### 3.10. 102740 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF\_07/2021 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	16,57390000	R\$ 9,39	R\$ 155,62
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	40,83720000	R\$ 7,92	R\$ 323,43
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	100,86190000	R\$ 11,15	R\$ 1.124,61
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	5,78760000	R\$ 10,50	R\$ 60,76
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	17,83210000	R\$ 10,55	R\$ 188,65
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	2,51250000	R\$ 457,21	R\$ 1.148,74
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	12,79130000	R\$ 72,53	R\$ 927,75
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,36950000	R\$ 541,16	R\$ 210,78
TOTAL Serviço:						R\$ 4.140,34
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4.140,34</b>

### 3.11. 97936 CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,58600000	R\$ 69,11	R\$ 40,49
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,28750000	R\$ 186,08	R\$ 53,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 93,98
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 32,39	R\$ 64,78
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	69,30000000	R\$ 0,35	R\$ 24,25
TOTAL Material:						R\$ 89,03
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,82440000	R\$ 18,23	R\$ 51,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21910000	R\$ 14,56	R\$ 32,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 83,79
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03950000	R\$ 440,39	R\$ 17,39

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b>	BDI: 22,76%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	626.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	262462 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	<b>MES/FLS</b>
			75,64% 35,66%
			76,26% 39,67%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 378,43	R\$ 2,27
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,77940000	R\$ 1.129,45	R\$ 890,29
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02800000	R\$ 2.077,78	R\$ 58,17
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,12320000	R\$ 1.729,51	R\$ 213,07
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,11250000	R\$ 146,50	R\$ 16,48
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.187,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.454,47</b>

### 3.12. 99312 BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF\_12/2020\_PA (UN)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,63010000	R\$ 43,70	R\$ 27,53
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	0,30920000	R\$ 105,65	R\$ 32,66
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 60,19</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	181,57430000	R\$ 4,22	R\$ 766,24
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	51,45000000	R\$ 2,62	R\$ 134,79
002592	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02700000	R\$ 7,14	R\$ 0,19
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,58830000	R\$ 8,45	R\$ 4,97
00005069	PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06200000	R\$ 10,32	R\$ 0,63
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,69960000	R\$ 2,96	R\$ 2,07
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,19420000	R\$ 13,30	R\$ 29,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 938,07</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	34,29900000	R\$ 18,23	R\$ 625,27
66316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,94920000	R\$ 14,56	R\$ 392,38
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1.017,65</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,11340000	R\$ 440,39	R\$ 490,33
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07520000	R\$ 378,43	R\$ 28,45

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUCAO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA :</b>	<b>BDI: 22,74%</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUCAO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	678.1 COM DESONERAÇÃO 75,64% 38,68%
		SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO 75,26% 38,67%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	6,04660000	R\$ 8,09	R\$ 48,91
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	37,67040000	R\$ 11,66	R\$ 439,23
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,97440000	R\$ 8,45	R\$ 16,68
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,41910000	R\$ 360,78	R\$ 511,98
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,15070000	R\$ 729,66	R\$ 109,95
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05980000	R\$ 754,30	R\$ 45,10
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,02210000	R\$ 3.755,68	R\$ 83,00
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	1,00160000	R\$ 1.129,45	R\$ 1.131,25
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_06/2020	SINAPI	M3	1,50480000	R\$ 150,38	R\$ 226,29
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 3.131,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5.147,08</b>

### 3.13. 99301 BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF\_12/2020\_PA (UN)

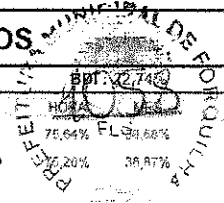
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,54000000	R\$ 43,70	R\$ 23,59
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	0,26500000	R\$ 105,65	R\$ 27,99
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 51,58</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	150,86900000	R\$ 4,22	R\$ 636,66
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	46,20000000	R\$ 2,62	R\$ 121,04
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02450000	R\$ 7,14	R\$ 0,17
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,53280000	R\$ 8,45	R\$ 4,50
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05620000	R\$ 10,32	R\$ 0,57
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63360000	R\$ 2,96	R\$ 1,87
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,98720000	R\$ 13,30	R\$ 26,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 791,23</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	29,89750000	R\$ 18,23	R\$ 545,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,49090000	R\$ 14,56	R\$ 342,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 887,05</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
		SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO 75,64% FL 39,66%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 25,20% 38,87%



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,94810000	R\$ 440,39	R\$ 417,53
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06680000	R\$ 378,43	R\$ 25,27
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,42960000	R\$ 8,09	R\$ 43,92
92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	31,78440000	R\$ 11,66	R\$ 370,60
89995 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,97440000	R\$ 8,45	R\$ 16,68
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,19740000	R\$ 360,78	R\$ 431,99
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,13540000	R\$ 729,66	R\$ 98,79
89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05980000	R\$ 754,30	R\$ 45,10
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,02210000	R\$ 3.755,68	R\$ 83,00
97736 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,82160000	R\$ 1.129,45	R\$ 927,95
101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	1,30680000	R\$ 150,38	R\$ 196,51
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2.657,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4.387,20</b>

3.14. 98114 TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011301 TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 482,96	R\$ 482,96
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 482,96</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14840000	R\$ 18,23	R\$ 20,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90230000	R\$ 14,56	R\$ 13,13
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 34,06</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02810000	R\$ 360,78	R\$ 10,13
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 10,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 527,15</b>

3.15. 99317 ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	115,75250000	R\$ 4,22	R\$ 488,51
00000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	25,72500000	R\$ 2,62	R\$ 67,39

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BDI: 22,74%

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE.

<b>DATA :</b>		
<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	75,64% 38,89%
SINAPI	2020A02 COM DESONERAÇÃO	75,26% 35,87%

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 555,90
------------------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	27,11810000	R\$ 18,23	R\$ 494,36
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,30710000	R\$ 14,56	R\$ 310,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 804,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,70760000	R\$ 440,39	R\$ 311,61
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08230000	R\$ 378,43	R\$ 31,14
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,02330000	R\$ 8,09	R\$ 24,45
39996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,97440000	R\$ 8,45	R\$ 16,68
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,07540000	R\$ 729,66	R\$ 55,01
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05980000	R\$ 754,30	R\$ 45,10
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 483,99
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.844,48</b>

### 3.16. 99318 CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF\_12/2020 (M)

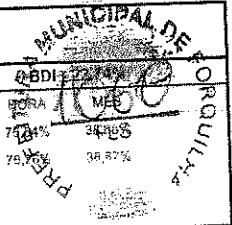
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,15120000	R\$ 43,70	R\$ 6,60
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_06/2014	SINAPI	CHP	0,07420000	R\$ 105,65	R\$ 7,83
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 14,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 99,89	R\$ 199,78
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 199,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29990000	R\$ 18,23	R\$ 5,46
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23560000	R\$ 14,56	R\$ 3,43
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 8,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00620000	R\$ 440,39	R\$ 2,73
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 2,73
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 225,83</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b>	08/01/2007
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>FORTE</b>	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 75,74% 34,85%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 79,72% 38,52%

## 3.17. C0584 CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO) (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0088
10760	PLOTTER (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 6,0900	R\$ 0,0061
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 58,1300	R\$ 0,2325
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,2474</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	R\$ 12,4100	R\$ 0,0621
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,01700000	R\$ 7,1800	R\$ 0,1221
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,1842</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01700000	R\$ 13,8800	R\$ 0,2360
12299	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 21,1000	R\$ 0,0211
12384	OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA	H	0,01140000	R\$ 16,9500	R\$ 0,1932
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01700000	R\$ 22,7300	R\$ 0,3864
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,8367</b>

**VALOR: R\$ 1,27**

## 3.18. C4999 FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-22, ATÉ 30MCA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19480	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-22, ATÉ 30MCA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 96,5900	R\$ 96,5900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 96,5900</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,5200	R\$ 10,5120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 13,4500	R\$ 5,3800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,8920</b>

**VALOR: R\$ 112,48**

## 3.19. COMP.2 GALERIA CELULAR 2,20mX1,00m (M)

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.2	GALERIA CELULAR 2,20mX1,00m		M	1,00000000	R\$ 2.847,50	R\$ 2.847,50
<b>TOTAL OUTROS:</b>						<b>R\$ 2.847,50</b>

**VALOR: R\$ 2.847,50**

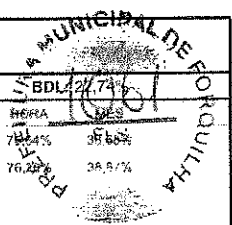
## 3.20. COMP.01 GALERIA CELULAR 1,60mX1,00m (M)

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01	GALERIA CELULAR 1,60mX1,00m		M	1,00000000	R\$ 2.503,36	R\$ 2.503,36
<b>TOTAL OUTROS:</b>						<b>R\$ 2.503,36</b>

**VALOR: R\$ 2.503,36**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> EXECUCAO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b> FONTE: VERBA SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2024/02 COM DESONERAÇÃO
<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUCAO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE.		HORA: 1060 78,4% 35,60% 76,28% 38,87%

### 3.21. COMP.03 CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE (UND)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.03	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE		UND	1,00000000	R\$ 60.667,72	R\$ 60.667,72
<b>TOTAL OUTROS:</b>						R\$ 60.667,72
<b>VALOR:</b>						R\$ 60.667,72

### 4.1. C2447 TELHA DE FIBROCIMENTO VOGATEX, INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10139	ARRUELA PLASTICA 4X16	SEINFRA	UN	2,88000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,5760
11729	PREGO 18X27 GALVANIZADO	SEINFRA	UN	2,88000000	R\$ 0,0600	R\$ 0,1728
1060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,18600000	R\$ 8,1300	R\$ 9,6422
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 10,3910

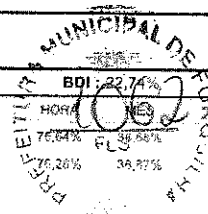
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 13,8800	R\$ 1,9432
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 17,5200	R\$ 2,4528
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 4,3960
<b>VALOR:</b>						R\$ 14,79

### 5.1. COMP.04 ADMINISTRAÇÃO LOCA (%)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.04	ADMINISTRAÇÃO LOCA		%	1,00000000	R\$ 766,69	R\$ 766,69
<b>TOTAL OUTROS:</b>						R\$ 766,69
<b>VALOR:</b>						R\$ 766,69

## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>FONTE:</b>	VERSÃO
		<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI:</b>	2024/02 COM DESONERAÇÃO



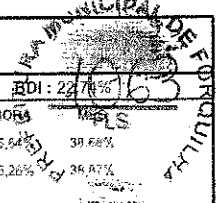
### BDI SIMPLES NACIONAL - DE ACORDO COM ANEXO IV - Lei Complementar n. 123/2006 (ALÍQUOTA 4,5%)

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DI</b>	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>
<b>B</b>	<b>Benefício</b>	
S+G	Garantia/Seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20%</b>
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	ISS	2,00%
	COFINS	1,28%
	PIS	0,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,78%</b>

**BDI = 22,74%**

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b>	22/07/2024
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 75,64% 38,68%
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 75,26% 38,07%

### SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO - SIMPLES NACIONAL

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,00%	0,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,00%</b>	<b>8,00%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxilio 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>

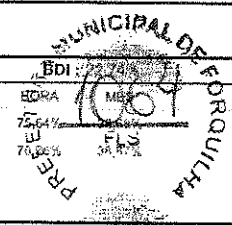
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<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 = 75,64% 38,68%**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	EXECUCAO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA :</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUCAO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO



### SINAPI - 12/2023 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO - SIMPLES NACIONAL

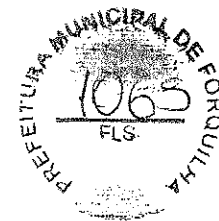
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,00%	0,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,00%</b>	<b>8,00%</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	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>

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

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

**A + B + C + D = 76,26% 38,87%**



Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 43

Nome do documento

Proposta de Preço sem Ident. Forquilha 28.06.pdf

Ação

Edital: 2024.06.11.001 | Lote: 1

Marca

Data

27/06/2024 | 17:30:05.177

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

#### Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 2.361.873,61 (R\$ 2.361.873,61)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 2.361.873,61	-	

#### 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.

## CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**REFERÊNCIA:** CONCORRÊNCIA ELETRONICA 2024.06.11.001/2024

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA,  
JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA:** R\$ 2.361.873,61 (Dois Milhões Trezentos e Sessenta e Um Mil Oitocentos e Setenta e Três reais e Sessenta e Um centavos)

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 dias, conforme Cronograma Físico Financeiro.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas.

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

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

28 DE JUNHO DE 2024.

Atenciosamente

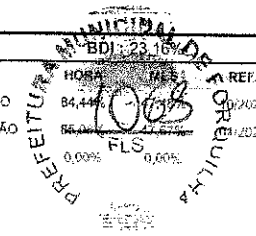
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 24/06/2024	
<b>CERTAME:</b>	Concorrência 2024.06.11.001	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	28/06/2024	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Contratação Própria	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 34.651,33</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 189,11	R\$ 851,00
1.2	C4932	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	148,00	R\$ 4,96	R\$ 734,08
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	148,00	R\$ 4,96	R\$ 734,08
1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7.359,80	R\$ 7.359,80
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.408,41	R\$ 1.408,41
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.643,95	R\$ 1.643,95
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.870,65	R\$ 2.870,65
1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2018	SINAPI	M2	9.800,00	R\$ 0,49	R\$ 4.802,00
1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	SINAPI	T	864,00	R\$ 6,84	R\$ 5.909,76
1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	4.320,00	R\$ 1,93	R\$ 8.337,60
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA E CONTENÇÃO</b>						<b>R\$ 789.737,19</b>
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	M	480,00	R\$ 61,58	R\$ 29.558,40
2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	SINAPI	M3	113,28	R\$ 143,52	R\$ 16.257,95
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	23.469,84	R\$ 12,51	R\$ 293.607,70
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	23.469,84	R\$ 1,54	R\$ 36.143,55
2.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	137.298,56	R\$ 1,93	R\$ 264.986,22
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M3	156,36	R\$ 624,04	R\$ 97.574,89
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	SINAPI	UN	40,00	R\$ 563,06	R\$ 22.522,40
2.8	89576	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	448,00	R\$ 27,71	R\$ 12.414,08
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF 07/2021	SINAPI	M	400,00	R\$ 41,68	R\$ 16.672,00
<b>3</b>	<b>GALERIA DE DRENAGEM</b>						<b>R\$ 1.451.393,49</b>
3.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	810,92	R\$ 2,55	R\$ 2.067,85
3.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	162,18	R\$ 7,19	R\$ 1.166,07
3.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 17,07	R\$ 665,73
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	239,30	R\$ 315,66	R\$ 75.537,44
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	0,00	R\$ 496,99	R\$ 0,00
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	336,28	R\$ 598,36	R\$ 201.216,50
3.7	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	344,99	R\$ 81,26	R\$ 28.033,89

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 24/06/2024	
<b>CERTAME:</b>	Concorrência 2024.06.11.001	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	28/06/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	269312 COM DESONERAÇÃO 85,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00%



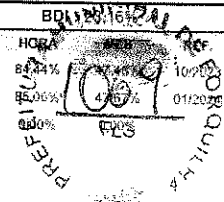
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	224,32	R\$ 472,12	R\$ 105.905,96
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	201,20	R\$ 328,82	R\$ 66.158,58
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5.596,76	R\$ 11.193,52
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	41,00	R\$ 2.103,57	R\$ 86.246,37
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	10,00	R\$ 7.397,21	R\$ 73.972,10
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	5,00	R\$ 6.311,70	R\$ 31.558,50
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 687,66	R\$ 6.876,60
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	SINAPI	M	10,00	R\$ 2.742,67	R\$ 27.426,70
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	M	10,00	R\$ 282,64	R\$ 2.826,40
3.17	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	840,42	R\$ 2,02	R\$ 1.697,85
3.18	C4999	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA	SEINFRA	M	106,80	R\$ 153,20	R\$ 16.361,76
3.19	COMP 02	GALERIA CELULAR 2,20m X 1,00m	Composições Próprias	M	106,82	R\$ 3.085,34	R\$ 329.576,02
3.20	COMP 01	GALERIA CELULAR 2,20mX1,00m	Composições Próprias	UN	116,04	R\$ 2.717,06	R\$ 315.287,64
3.21	COMP 03	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 67.618,21	R\$ 67.618,21
<b>4</b>	<b>LIMPEZA GERAL DA OBRA</b>						<b>R\$ 7.157,60</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.210,35	R\$ 1,70	R\$ 7.157,60
	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 78.934,00</b>
5.1	COMP 04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 789,34	R\$ 78.934,00
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 1.918.210,08</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 2.361.873,61</b>	

**Dois Milhões Trezentos e Sessenta e Um Mil Oitocentos e Setenta e Três reais e Sessenta e Um centavos.**



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 24/06/2024	BDI 120.167.21
<b>CERTAME:</b>	Concorrência 2024.06.11.001	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	28/06/2024	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Grupos de Preços	PRÓPRIA



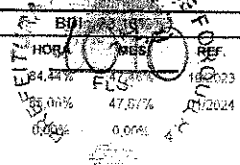
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 34.651,33	1,47%
2	MOVIMENTO DE TERRA E CONTENÇÃO	R\$ 789.737,19	33,44%
3	GALERIA DE DRENAGEM	R\$ 1.451.393,49	61,45%
4	LIMPEZA GERAL DA OBRA	R\$ 7.157,60	0,30%
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 78.934,00	3,34%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.918.210,08    100,00%

VALOR TOTAL: R\$ 2.361.873,61

Dois Milhões Trezentos e Sessenta e Um Mil Oitocentos e Setenta e Três reais e Sessenta e Um centavos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 24/06/2024	
<b>CERTAME:</b>	Concorrência 2024.06.11.001	<b>VERSIÃO:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	28/06/2024	<b>SINAPI:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>Fonte:</b>	PRÓPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,07	R\$ 31,69
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 25,38	R\$ 25,38
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,81	R\$ 57,65
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,73	R\$ 1,91
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 116,63</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,48	R\$ 36,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 36,92</b>

**VALOR: R\$ 153,55**

### 1.2. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 322,12	R\$ 4,03
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 4,03</b>

**VALOR: R\$ 4,03**

### 1.3. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 322,12	R\$ 4,03
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 4,03</b>

**VALOR: R\$ 4,03**

### 1.4. C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,51	R\$ 177,51
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 5,48	R\$ 82,20
10400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,68	R\$ 22,68
10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,90	R\$ 64,90
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,46	R\$ 30,46
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 28,62	R\$ 1.230,66
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,75	R\$ 5,75
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,83	R\$ 8,83
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 9,66	R\$ 57,96
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,64	R\$ 10,92
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,49	R\$ 6,49
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,28	R\$ 84,56

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA : 24/06/2024	<b>BDI:</b>
<b>CERTAME:</b>	Concorrência 2024.06.11.001	<b>VERBAO</b>	HORA: 27,45% MES: 10/2023 RE: 01/2024
<b>DATA DO CERTAME:</b>	28/06/2024	<b>SINAPI</b>	FLS: 47,57% 01/2024
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	<b>Compras Diretas</b>	0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<b>PROPRIA</b>	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,39	R\$ 88,96
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,96	R\$ 26,94
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,10	R\$ 9,30
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,36	R\$ 80,36
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2 00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,70	R\$ 53,70
I0196	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 17,60	R\$ 457,60
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 706UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,72	R\$ 27,44
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,44	R\$ 37,44
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,41	R\$ 27,41
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,41	R\$ 18,41
I824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,37	R\$ 22,30
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 29,17	R\$ 78,76
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,67	R\$ 14,01
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 19,95	R\$ 209,48
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 13,34	R\$ 26,68
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,32	R\$ 14,32
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,59	R\$ 37,77
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 5,50	R\$ 16,50
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 8,56	R\$ 25,68
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,60000000	R\$ 3,45	R\$ 20,70
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3.076,68</b>

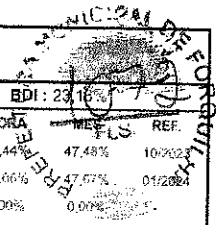
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 24,16	R\$ 773,12
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,16	R\$ 193,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	R\$ 18,46	R\$ 738,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1.704,80</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 439,02	R\$ 142,24
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 49,72	R\$ 1.052,08
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1.194,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5.975,80</b>	

### 1.5. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,67	R\$ 15,67
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,23	R\$ 80,23
I0405	CAISRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,99	R\$ 59,90
I10258	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 465,46	R\$ 232,73
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 27,49	R\$ 274,90
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,08	R\$ 60,40

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 24/06/2024	BDI : 23,16%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência 2024.06.11.001	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	23/06/2024	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Compras Públicas	PRÓPRIA
			HORA
			47,48%
			10232
			01/2024
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

I2410	PREGO 18x27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 11,30	R\$ 5,65
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,81	R\$ 27,24
					TOTAL Material:	R\$ 747,72

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,16	R\$ 193,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,46	R\$ 147,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 340,96

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 439,02	R\$ 54,88
					TOTAL Serviço:	R\$ 54,88

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.143,56</b>
---------------	---------------------

## 1.6. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,16	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 7,43	
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,79	
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,30	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,68	
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,41	
I1405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,31	
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,20	
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 478,95	
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 216,83	
					TOTAL Material:	R\$ 1.334,81

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.334,81</b>
---------------	---------------------

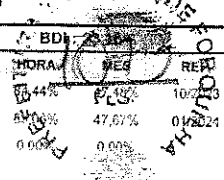
## 1.7. C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,58

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 59,24	R\$ 426,53
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	R\$ 100,93	R\$ 926,54
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	R\$ 473,55	R\$ 80,31
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 10,22	R\$ 163,52
C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	R\$ 439,02	R\$ 63,22

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 24/06/2024	BDI
<b>CERTAME:</b>	Concorrência 2024.06.11.001	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	28/06/2024	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Compras em Públicas	PRÓPRIA



C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	R\$ 421,66	R\$ 177,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	R\$ 48,92	R\$ 467,19
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2.305,25</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.330,83</b>	

### 1.8. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 71,10	R\$ 0,17
9032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 175,02	R\$ 0,11
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,28</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 19,59	R\$ 0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 19,31	R\$ 0,06
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,12</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,40</b>	

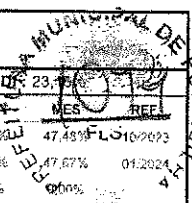
### 1.9. 100990 CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF\_07/2020 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00920000	R\$ 77,67	R\$ 0,71
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 246,99	R\$ 3,26
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	R\$ 76,77	R\$ 0,54
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00560000	R\$ 184,90	R\$ 1,04
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 5,55</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,55</b>	

### 1.10. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 77,67	R\$ 0,19

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		<b>DATA:</b> 24/06/2024		<b>BDI:</b> 23,1%	
<b>CERTAME:</b>		Concorrência 2024.06.11.001		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
<b>DATA DO CERTAME:</b>		28/06/2024		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		SINAPI		297312 COM DESONERAÇÃO	
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		Composições Próprias		PRÓPRIA	
				<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
				84,44%		47,48%	
				R\$ 0,65		R\$ 0,67	
				0,00%		0,00%	
				01/2024			

91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00560000	R\$ 246,99	R\$ 1,38
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 1,57
<b>VALOR:</b>						R\$ 1,57

### 2.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	R\$ 28,37	R\$ 0,48
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R\$ 29,76	R\$ 0,12
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 19,45	R\$ 8,02
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 10,47	R\$ 1,16
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 5,41	R\$ 4,03
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 10,13	R\$ 5,57
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 20,04	R\$ 0,51
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 19,29

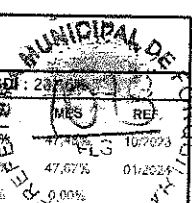
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 20,14	R\$ 7,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R\$ 24,79	R\$ 17,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 24,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	R\$ 397,92	R\$ 1,83
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 2,29	R\$ 3,44
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 5,27
<b>VALOR:</b>						R\$ 50,00

### 2.3. C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 61,29	R\$ 0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 175,60	R\$ 1,56
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 70,07	R\$ 0,13

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>CERTAME:</b>	Concorrência 2024.06.11.001
<b>DATA DO CERTAME:</b>	28/06/2024
<b>LÓCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

<b>DATA:</b> 24/06/2024		<b>BDI:</b> 28/06/2024	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
SINAPI	2623.12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	01/2024
Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 185,95	R\$ 0,49
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 3,92	R\$ 0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 5,51	R\$ 0,02
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 104,12	R\$ 0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 252,33	R\$ 1,12
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 34,02	R\$ 0,03
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 103,71	R\$ 0,38
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,73</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,41</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,35
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	R\$ 3,99
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,07
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 6,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,16</b>

### 2.4. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,25
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,25</b>

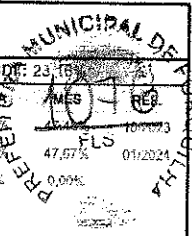
### 2.5. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 77,67
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00560000	R\$ 246,99
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,57</b>

### 2.6. 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 1,23
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 150,39</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		<b>DATA:</b> 24/06/2024		<b>BDI:</b> 23,18%	
<b>CERTAME:</b>		Concorrência 2024.06.11.001		<b>SEINFRA</b>		028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	
<b>DATA DO CERTAME:</b>		28/06/2024		<b>SINAPI</b>		2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,07%	
<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		<b>Composições Proprias</b>		PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA					

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 150,39
------------------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34400000	R\$ 25,11	R\$ 209,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	R\$ 19,31	R\$ 80,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 290,08

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 509,41	R\$ 66,22
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 66,22

<b>VALOR:</b>	R\$ 506,69
---------------	------------

### 2.7. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 59,49	R\$ 1,06
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_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 131,42	R\$ 1,14
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 2,20

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 6,40	R\$ 0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 8,96	R\$ 1,06
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 10,67	R\$ 0,13
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,14	R\$ 0,44
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 14,06	R\$ 6,21
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R\$ 0,37	R\$ 48,77
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 58,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R\$ 25,11	R\$ 127,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R\$ 19,31	R\$ 77,29
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 205,21

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R\$ 492,61	R\$ 56,95
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 434,07	R\$ 6,42



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 24/06/2024	
<b>CERTAME:</b>	Concorrência 2024.06.11.001	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	28/06/2024	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	202312 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição Própria	PRÓPRIA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 403,05	R\$ 29,99
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.122,71	R\$ 95,10
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,76	R\$ 4,67
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 193,13
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 457,18</b>

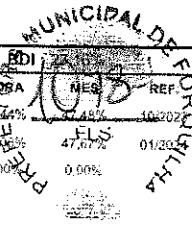
### 2.8. 89576 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 1,42	R\$ 0,04
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 19,65	R\$ 20,34
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 20,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 19,64	R\$ 0,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 24,36	R\$ 1,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 2,12
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,50</b>

### 2.9. 102661 DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF\_07/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16740000	R\$ 112,90	R\$ 18,90
00038052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	SINAPI	M	1,00300000	R\$ 8,40	R\$ 8,43
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 27,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06520000	R\$ 25,11	R\$ 1,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19570000	R\$ 19,31	R\$ 3,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 5,42
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 6,79	R\$ 1,09
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 1,09
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,84</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 24/06/2024	RDI HORA MES REF
<b>CERTAME:</b>	Compreensão 2024.06.11.001	<b>VERSAO</b>	10/18
<b>DATA DO CERTAME:</b>	28/06/2024	<b>SINAPI</b>	01/2024
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>Composição Propria</b>	0,00% 47,67% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<b>PROPRIA</b>	0,00%

### 3.1. C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 0,94	R\$ 0,01
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 1,86	R\$ 0,03
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 66,01	R\$ 0,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,03

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 19,10	R\$ 0,57
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 31,52	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,04
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,07</b>

### 3.2. C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 8,84	R\$ 0,44
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 29,17	R\$ 0,44
TOTAL Material:						R\$ 0,88

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,46	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,27

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 22,95	R\$ 0,69
TOTAL Serviço:						R\$ 0,69
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,84</b>

### 3.3. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 5,48	R\$ 3,29
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 77,51	R\$ 3,88
TOTAL Material:						R\$ 7,17

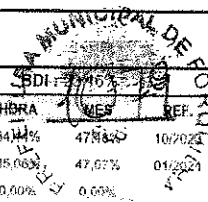
  

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,46	R\$ 5,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,54

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 22,95	R\$ 1,15
TOTAL Serviço:						R\$ 1,15
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,86</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 24/06/2024																	
<b>CERTAME:</b>	Concorrência 2024.06.11.001	<b>FONTES:</b>	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF. X</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>10/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2623.12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td>Compras Diretas</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,50%</td> <td>0,50%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	REF. X	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2024	SINAPI	2623.12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	01/2021	Compras Diretas	PRÓPRIA	0,50%	0,50%
FONTES	VERSÃO	HORA	REF. X																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2024																
SINAPI	2623.12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	01/2021																
Compras Diretas	PRÓPRIA	0,50%	0,50%																
<b>DATA DO CERTAME:</b>	28/06/2024																		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE																		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA																		

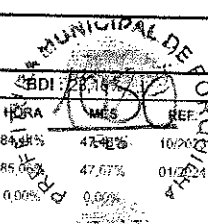
### 3.4. 92212 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,22100000	R\$ 86,66	R\$ 19,15
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10500000	R\$ 196,34	R\$ 20,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 39,77
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 179,70	R\$ 185,09
TOTAL Material:						R\$ 185,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	R\$ 19,34	R\$ 9,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98600000	R\$ 19,31	R\$ 19,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,57
Serviço		FONTES	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	0,00500000	R\$ 574,51	R\$ 2,87
TOTAL Serviço:						R\$ 2,87
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 256,30</b>

### 3.5. 92214 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,28700000	R\$ 86,66	R\$ 24,87
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13600000	R\$ 196,34	R\$ 26,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 51,57
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 299,00	R\$ 307,97
TOTAL Material:						R\$ 307,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	R\$ 19,34	R\$ 12,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	R\$ 19,31	R\$ 24,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,10
Serviço		FONTES	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	0,01200000	R\$ 574,51	R\$ 6,89

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 24/06/2024																	
<b>CERTAME:</b>	Concorrência 2024.06.11.001	<b>FONTES:</b>	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>VERBAÇÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA 029.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,88%</td> <td>47,81%</td> <td>10/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI 2023.12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47,87%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>Complementares Próprias</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	VERBAÇÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA 029.1 COM DESONERAÇÃO	84,88%	47,81%	10/2024	SINAPI 2023.12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%	01/2024	Complementares Próprias	0,00%	0,00%	
VERBAÇÃO	HORA	MES	REF.																
SEINFRA 029.1 COM DESONERAÇÃO	84,88%	47,81%	10/2024																
SINAPI 2023.12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%	01/2024																
Complementares Próprias	0,00%	0,00%																	
<b>DATA DO CERTAME:</b>	28/06/2024																		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE																		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA																		

<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 6,89
<b>VALOR:</b>	R\$ 403,53

### 3.6. 92216 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,35200000	R\$ 86,66	R\$ 30,50
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,16700000	R\$ 196,34	R\$ 32,79
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 63,29

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 350,34	R\$ 360,85
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 360,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78700000	R\$ 19,34	R\$ 15,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57400000	R\$ 19,31	R\$ 30,39
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 45,61

Serviço		FONTES	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	0,02800000	R\$ 574,51	R\$ 16,09
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 16,09
<b>VALOR:</b>						R\$ 485,84

### 3.7. C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 28,62	R\$ 5,72
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 12,81	R\$ 5,51
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 11,30	R\$ 2,26
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 4,82	R\$ 0,58
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 14,07

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,10	R\$ 22,92
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 51,91
<b>VALOR:</b>						R\$ 65,98

### 3.8. 94963 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 24/06/2024	BDF: 23,76%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência 2024.06.11.001	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	28/06/2024	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	262.312 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Compras Próprias	PRÓPRIA
		HORA	84,47%
		MES	47,67%
		FLS.	01/2024
			0,00%

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	0,71310000	R\$ 0,35	R\$ 0,25
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	0,75630000	R\$ 1,90	R\$ 1,44
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,69</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	R\$ 111,44	R\$ 89,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	R\$ 0,60	R\$ 163,84
04721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	R\$ 83,78	R\$ 48,53
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 302,03</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	R\$ 23,60	R\$ 34,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	R\$ 19,31	R\$ 44,94
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 79,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 383,34</b>	

### 3.10. 102740 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF\_07/2021 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	16,57390000	R\$ 9,75	R\$ 161,60
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	40,83720000	R\$ 8,15	R\$ 332,82
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	100,86190000	R\$ 12,07	R\$ 1.217,40
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	5,78760000	R\$ 11,06	R\$ 64,01
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	17,88210000	R\$ 11,21	R\$ 200,46
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	2,51250000	R\$ 496,63	R\$ 1.247,78
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	12,79130000	R\$ 86,27	R\$ 1.103,51
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,38950000	R\$ 556,40	R\$ 216,72
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 4.544,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4.544,30</b>	

### 3.11. 97936 CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,58600000	R\$ 93,18	R\$ 54,60

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 SEDI: 2014  
 MES: 06  
 ANO: 2024

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 24/06/2024	
<b>CERTAME:</b>	Concorrência 2024.06.11.001	<b>FGNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	28/06/2024	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2933/12 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição Propria	PROPRIA
		HORA	84,44%
		MES	47,48%
		ANOS	10/2024
			0,00%

88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,28750000	R\$ 230,02	R\$ 66,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 120,73

Material		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 30,07	R\$ 60,14
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	69,30000000	R\$ 0,37	R\$ 25,84
TOTAL Material:						R\$ 85,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,82440000	R\$ 25,11	R\$ 70,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21910000	R\$ 19,31	R\$ 42,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 113,77

Serviço		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03950000	R\$ 492,61	R\$ 19,46
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 434,07	R\$ 2,60
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,77940000	R\$ 1.298,28	R\$ 1.011,88
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02800000	R\$ 2.591,61	R\$ 72,57
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,12320000	R\$ 2.122,71	R\$ 261,52
401625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,11250000	R\$ 175,05	R\$ 19,69
TOTAL Serviço:						R\$ 1.387,72
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.708,00</b>

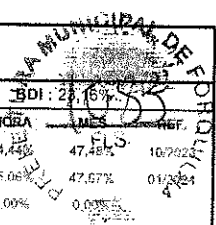
### 3.12. 99312 BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF\_12/2020\_PA (UN)

Equipamento Custo Horário		FGNTE	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_06/2014	SINAPI	CHI	0,63010000	R\$ 59,49	R\$ 37,48
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_06/2014	SINAPI	CHP	0,30920000	R\$ 131,42	R\$ 40,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 78,12

Material		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	181,57430000	R\$ 4,47	R\$ 811,64

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 23,16%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência 2024.06.11.001	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	28/06/2024	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO 84,45% 47,48% 10/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Compras Diretas	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	51,45000000	R\$ 2,78	R\$ 143,03
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02700000	R\$ 6,40	R\$ 0,17
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,58830000	R\$ 8,96	R\$ 5,27
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06200000	R\$ 10,67	R\$ 0,66
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,59960000	R\$ 3,14	R\$ 2,20
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,19420000	R\$ 14,06	R\$ 30,85
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 993,82</b>

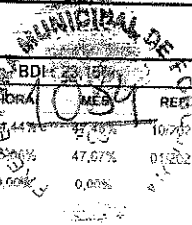
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	34,29900000	R\$ 25,11	R\$ 861,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,94920000	R\$ 19,31	R\$ 520,39
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1.381,64</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,11340000	R\$ 492,61	R\$ 548,47
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07520000	R\$ 434,07	R\$ 32,64
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	6,04660000	R\$ 8,34	R\$ 50,43
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	37,67040000	R\$ 13,01	R\$ 490,09
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,97440000	R\$ 8,83	R\$ 17,43
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,41910000	R\$ 403,05	R\$ 571,97
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,15070000	R\$ 862,56	R\$ 129,99
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05980000	R\$ 896,08	R\$ 53,59
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,02210000	R\$ 4.375,40	R\$ 96,70
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	1,00160000	R\$ 1.298,28	R\$ 1.300,36
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	1,50480000	R\$ 173,40	R\$ 260,93
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 3.552,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6.006,18</b>

**3.13. 99301 BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF\_12/2020\_PA (UN)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário					

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 24/06/2024	FDBI: 23.107 HORA: 44h MES: 06 REF: 10/2023 85,00% 47,07% 01/2024 0,00% 0,00%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência 2024.06.11.001	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	28/06/2024	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Comunidade Própria	PRÓPRIA

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_06/2014	SINAPI	CHI	0,54000000	R\$ 59,49	R\$ 32,12
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_06/2014	SINAPI	CHP	0,26500000	R\$ 131,42	R\$ 34,83
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 66,95

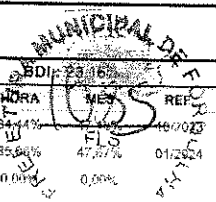
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025057	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	150,86900000	R\$ 4,47	R\$ 674,38
00660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	46,20000000	R\$ 2,78	R\$ 128,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02450000	R\$ 6,40	R\$ 0,16
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,53280000	R\$ 8,96	R\$ 4,77
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05620000	R\$ 10,67	R\$ 0,60
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63360000	R\$ 3,14	R\$ 1,99
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,98720000	R\$ 14,06	R\$ 27,94
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 838,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	29,89750000	R\$ 25,11	R\$ 750,73
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,49090000	R\$ 19,31	R\$ 453,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 1.204,34	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,94810000	R\$ 492,61	R\$ 467,04
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06680000	R\$ 434,07	R\$ 29,00
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,42960000	R\$ 8,34	R\$ 45,28
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	SINAPI	KG	31,78440000	R\$ 13,01	R\$ 413,52
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,97440000	R\$ 8,83	R\$ 17,43
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,19740000	R\$ 403,05	R\$ 482,61
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,13540000	R\$ 862,56	R\$ 116,79
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05980000	R\$ 896,08	R\$ 53,59
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,02210000	R\$ 4.375,40	R\$ 95,70
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,82160000	R\$ 1.298,28	R\$ 1.066,67



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 24/06/2024	
<b>CERTAME:</b>	Concorrência 2024.06.11.001	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	28/06/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	PROPRIA	

101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	1,30680000	R\$ 173,40	R\$ 226,60
TOTAL Serviço:						R\$ 3.015,23
VALOR:						R\$ 5.124,80

### 3.14. 98114 TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF\_12/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 500,76	R\$ 500,76
TOTAL Material:					R\$ 500,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14840000	R\$ 25,11	R\$ 28,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90230000	R\$ 19,31	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 46,26	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02810000	R\$ 403,05	R\$ 11,33
TOTAL Serviço:					R\$ 11,33	
VALOR:					R\$ 558,35	

### 3.15. 99317 ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF\_12/2020 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	115,76250000	R\$ 4,47	R\$ 517,46
00000650	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	25,72500000	R\$ 2,78	R\$ 71,52
TOTAL Material:					R\$ 588,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	27,11810000	R\$ 25,11	R\$ 680,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,30710000	R\$ 19,31	R\$ 411,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1.092,38	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,70760000	R\$ 492,61	R\$ 348,57
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08230000	R\$ 434,07	R\$ 35,72
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,02330000	R\$ 8,34	R\$ 25,21
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,97440000	R\$ 8,83	R\$ 17,43
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,07540000	R\$ 862,56	R\$ 65,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 24/06/2024	RBDI: 223/2019
<b>CERTAME:</b>	Concorrência 2024.06.11.001	<b>VERSAO:</b>	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 81,00% 47,48% 10/2024
<b>DATA DO CERTAME:</b>	28/06/2024	<b>SINAPI:</b>	2023.12 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,67% 01/2024
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>Compras/Atos Próprios:</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05980000	R\$ 896,08	R\$ 53,59
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 545,56
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.226,92</b>

### 3.16. 99318 CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF\_12/2020 (M)

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_06/2014	SINAPI	CHI	0,15120000	R\$ 59,49	R\$ 8,99
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_06/2014	SINAPI	CHP	0,07420000	R\$ 131,42	R\$ 9,75
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 18,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 97,81	R\$ 195,62
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 195,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29990000	R\$ 25,11	R\$ 7,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23560000	R\$ 19,31	R\$ 4,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 12,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00620000	R\$ 492,61	R\$ 3,05
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 3,05
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 229,49</b>

### 3.17. C0584 CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 0,85	R\$ 0,01
10760	PLOTTER (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 6,50	R\$ 0,01
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 66,01	R\$ 0,26
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	R\$ 13,17	R\$ 0,07
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,01700000	R\$ 7,62	R\$ 0,13
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 0,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01700000	R\$ 19,10	R\$ 0,32

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 24/05/2024	BDI : 8,00%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência 2024.06.11.001	<b>VERSIÃO</b>	10/2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	28/06/2024	SEINFRA	028:1 COM DESONERAÇÃO R\$ 44%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2023:12 COM DESONERAÇÃO R\$ 06% R\$ 57% R\$ 37%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Compras Diretas	PRÓPRIA 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2299	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 29,24	R\$ 0,03
I2384	OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA	H	0,01140000	R\$ 23,42	R\$ 0,27
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01700000	R\$ 31,52	R\$ 0,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 1,16
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,64</b>

### 3.18. C4999 FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-22, ATÉ 30MCA (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9480	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-22, ATÉ 30MCA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 102,51	R\$ 102,51
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 102,51
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 21,88
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 124,39</b>

### 3.19. COMP 02 GALERIA CELULAR 2,20m X 1,00m (M)

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	2,20000000	R\$ 4,50	R\$ 9,90
92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	35,13000000	R\$ 8,90	R\$ 312,66
92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4,16000000	R\$ 10,98	R\$ 45,68
92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	14,40000000	R\$ 9,96	R\$ 143,42
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,61000000	R\$ 511,75	R\$ 823,92
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,22000000	R\$ 376,91	R\$ 82,92
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,62000000	R\$ 435,09	R\$ 269,76
102724	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,44	R\$ 25,44
102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 23,34	R\$ 46,68
102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	SINAPI	M3	0,22000000	R\$ 123,46	R\$ 27,16
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,70000000	R\$ 88,80	R\$ 62,16
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	7,34000000	R\$ 65,98	R\$ 484,29
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,62000000	R\$ 266,99	R\$ 165,53
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2,20000000	R\$ 2,56	R\$ 5,63
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2.505,15</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA : 24/06/2024	BDI : 23,16%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência 2024.06.11.001	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	28/06/2024	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	SINAPI	2623/12 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Compreensão Própria	PROPRIA

10/08  
 47,46%  
 147,67%  
 07/2024  
 0,00%

**VALOR: R\$ 2.505,15**

### 3.20. COMP 01 GALERIA CELULAR 2,20mX1,00m (UN)

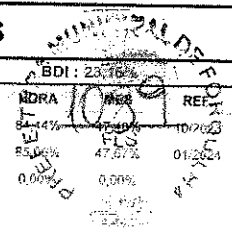
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0027 ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	1,60000000	R\$ 4,50	R\$ 7,20
92886 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,50000000	R\$ 8,90	R\$ 253,65
92882 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3,18000000	R\$ 10,98	R\$ 34,92
92883 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	11,16000000	R\$ 9,96	R\$ 111,15
12487 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,61000000	R\$ 511,75	R\$ 823,92
94969 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 376,91	R\$ 60,31
94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,45000000	R\$ 435,09	R\$ 195,79
102724 DRENO BARBACÁ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,44	R\$ 25,44
102726 DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 23,34	R\$ 46,68
102719 ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	SINAPI	M3	0,22000000	R\$ 123,46	R\$ 27,16
96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,70000000	R\$ 88,80	R\$ 62,16
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	6,57000000	R\$ 65,98	R\$ 433,49
103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,45000000	R\$ 266,99	R\$ 120,15
0576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1,60000000	R\$ 2,56	R\$ 4,10
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2.206,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.206,12</b>

### 3.21. COMP 03 CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE (UND)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92886 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	35,13000000	R\$ 8,90	R\$ 312,66
92882 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4,16000000	R\$ 10,98	R\$ 45,68
92883 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	14,40000000	R\$ 9,96	R\$ 143,42
100983 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	13,65000000	R\$ 8,39	R\$ 114,52
102487 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	54,60000000	R\$ 511,75	R\$ 27.941,55
94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	12,01000000	R\$ 435,09	R\$ 5.225,43

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 23,76%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência 2024.06.11.001	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	28/06/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição Própria	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	13,65000000	R\$ 83,41	R\$ 1.138,55
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	81,90000000	R\$ 88,80	R\$ 7.272,72
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	141,96000000	R\$ 65,98	R\$ 9.366,52
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	12,01000000	R\$ 266,99	R\$ 3.206,55
95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	68,25000000	R\$ 1,98	R\$ 135,14
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 54.902,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 54.902,74</b>

5.1. COMP 04 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,64000000	R\$ 3.459,90	R\$ 2.214,34
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,64000000	R\$ 16.568,57	R\$ 10.603,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12.818,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 640,91</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 24/06/2024	
<b>CERTAME:</b>	Concorrência 2024.06.11.001	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	28/06/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	262312 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Compras Diretas	PRÓPRIA

### COMP 02 GALERIA CELULAR 2,20m X 1,00m (M)

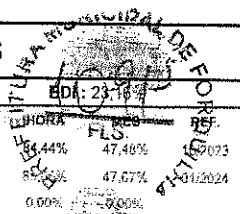
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	2,20000000	R\$ 4,50	R\$ 9,90
92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	35,13000000	R\$ 8,90	R\$ 312,66
92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4,16000000	R\$ 10,98	R\$ 45,68
92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	14,40000000	R\$ 9,96	R\$ 143,42
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,61000000	R\$ 511,75	R\$ 823,92
4969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,22000000	R\$ 376,91	R\$ 82,92
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,62000000	R\$ 435,09	R\$ 269,76
102724	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,44	R\$ 25,44
102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 23,34	R\$ 46,68
102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	SINAPI	M3	0,22000000	R\$ 123,46	R\$ 27,16
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,70000000	R\$ 88,80	R\$ 62,16
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	7,34000000	R\$ 65,98	R\$ 484,29
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,62000000	R\$ 266,99	R\$ 165,53
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2,20000000	R\$ 2,56	R\$ 5,63
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2.505,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.505,15</b>

### COMP 01 GALERIA CELULAR 2,20mX1,00m (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	1,60000000	R\$ 4,50	R\$ 7,20
92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,50000000	R\$ 8,90	R\$ 253,65
92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3,18000000	R\$ 10,98	R\$ 34,92
92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	11,16000000	R\$ 9,96	R\$ 111,15
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,61000000	R\$ 511,75	R\$ 823,92
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 376,91	R\$ 60,31
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,45000000	R\$ 435,09	R\$ 195,79
102724	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,44	R\$ 25,44

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>EDÁ:</b> 23.16.4
<b>CERTAME:</b>	Concorrência 2024.06.11.001	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	28/06/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	SINAPI	2023.1.2 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Propria	PRÓPRIA

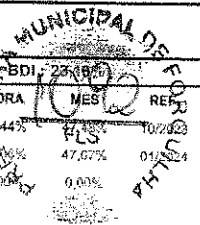


Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
102728	DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 23,34	R\$ 46,68
102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	SINAPI	M3	0,22000000	R\$ 123,46	R\$ 27,16
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,70000000	R\$ 88,80	R\$ 62,16
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	6,57000000	R\$ 65,98	R\$ 433,49
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,45000000	R\$ 266,99	R\$ 120,15
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1,60000000	R\$ 2,56	R\$ 4,10
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2.206,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.206,12</b>

COMP 03 CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE (UND)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	35,13000000	R\$ 8,90	R\$ 312,66
92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4,15000000	R\$ 10,98	R\$ 45,68
92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	14,40000000	R\$ 9,96	R\$ 143,42
100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	13,65000000	R\$ 8,39	R\$ 114,52
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	54,60000000	R\$ 511,75	R\$ 27.941,55
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	12,01000000	R\$ 435,09	R\$ 5.225,43
7629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	13,65000000	R\$ 83,41	R\$ 1.138,55
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_05/2017	SINAPI	M3	81,90000000	R\$ 88,80	R\$ 7.272,72
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	141,96000000	R\$ 65,98	R\$ 9.366,52
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	12,01000000	R\$ 266,99	R\$ 3.206,55
95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	68,25000000	R\$ 1,98	R\$ 135,14
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 54.902,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 54.902,74</b>

COMP 04 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,64000000	R\$ 3.459,90	R\$ 2.214,34
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,64000000	R\$ 16.568,57	R\$ 10.603,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12.818,22</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA :</b> 24/06/2024	<b>CPDI:</b> 23.488
<b>CERTAME:</b>	Concorrência 2024.06.11.001	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
<b>DATA DO CERTAME:</b>	28/06/2024	<b>SINAPI</b>	2623/12 COM DESONERAÇÃO 47,67%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>Composições Próprias</b>	PRÓPRIA 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 640,91</b>
---------------	-------------------

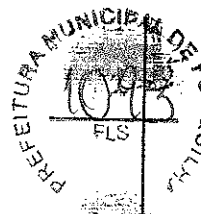


# CRONOGRAMA FÍSICO-FINAI. EIRO

**OBRA:** EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/VE  
**CERTAME:** Concorrência 2024.06.11.001  
**DATA DO CERTAME:** 28/06/2024  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE FORQUILHA/VE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

**DATA:** 24/06/2024      **BDI:** 23,16%  
**FONTE:**  
 SEINFRA      026.1 COM DESONERAÇÃO      HORA      MES      REF.  
 SINAPI      2023/12 COM DESONERAÇÃO      86,44%      47,48%      10/2023  
 Carreções próprias      85,05%      47,67%      01/2024  
 PROPRIA      0,00%      0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 34.651,33	30,00 % R\$ 10.395,40	30,00 % R\$ 10.395,40	30,00 % R\$ 10.395,40	10,00 % R\$ 3.465,13		100,00 % R\$ 34.651,33
2	MOVIMENTO DE TERRA E CONTENÇÃO	R\$ 789.737,19	20,00 % R\$ 157.947,44	20,00 % R\$ 157.947,44	20,00 % R\$ 157.947,44	20,00 % R\$ 157.947,44	20,00 % R\$ 157.947,43	100,00 % R\$ 789.737,19
3	GALERIA DE DRENAGEM	R\$ 1.451.393,49	20,00 % R\$ 290.278,70	20,00 % R\$ 290.278,70	20,00 % R\$ 290.278,70	20,00 % R\$ 290.278,70	20,00 % R\$ 290.278,69	100,00 % R\$ 1.451.393,49
4	LIMPEZA GERAL DA OBRA	R\$ 7.157,60					100,00 % R\$ 7.157,60	100,00 % R\$ 7.157,60
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 78.934,00	20,00 % R\$ 15.786,80	20,00 % R\$ 15.786,80	20,00 % R\$ 15.786,80	20,00 % R\$ 15.786,80	20,00 % R\$ 15.786,80	100,00 % R\$ 78.934,00
		R\$ 2.361.873,61	R\$ 474.408,34	R\$ 474.408,34	R\$ 474.408,34	R\$ 467.478,07	R\$ 471.170,52	R\$
			R\$ 474.408,34	R\$ 948.816,68	R\$ 1.423.225,02	R\$ 1.890.703,09	R\$ 2.361.873,61	2.361.873,61



## COMPOSIÇÃO DO BDI

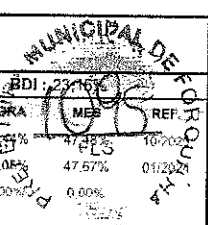
<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		DATA : 24/06/2024	BDI 23,16%
OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
CERTAME:	Concorrência 2024.06.11.001	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	28/06/2024	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
<b>TOTAL</b>		<b>5,32%</b>
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	7,51%
<b>TOTAL</b>		<b>7,83%</b>
<b>Impostos</b>		
I	COFINS	1,02%
	PIS	0,22%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>7,74%</b>

**BDI = 23,16%**

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>CERTAME:</b>	Concorrência 2024.06.11.001
<b>DATA DO CERTAME:</b>	28/06/2024
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

<b>DATA :</b> 24/06/2024		<b>BDI :</b> 23,76%	
<b>FCNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>ME</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,91%	47,92%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
Comunicação Trabalho	PRÓPRIA	0,00%	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>

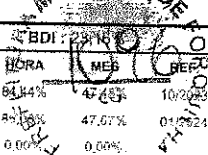
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>

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

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

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 24/06/2024	
<b>CERTAME:</b>	Concorrência 2024.06.11.001	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	28/06/2024	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Caracterização Propria	PROPRIA
		HORA	84,44% 47,48% 10/2024
		MEB	47,48% 01/2024
		REC	0,00% 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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<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 17

Nome do documento

Proposta Forquilha 2024.06.11.001.xlsx

Ação

Edital: 2024.06.11.001 | Lote: 1

Marca

Data

27/06/2024 | 14:57:53 B02

Prazo de Validade da Proposta

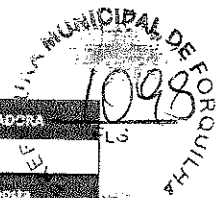
60 dias

### Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 2.362.578,73 (R\$ 2.362.578,73)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 2.362.578,73	-	

### 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.



Número do edital	Número do processo	Órgão promotor	Documento	UNIDADE COMPRADORA
2024.06.11.001	2024.06.11.001	Forquilha	07.673.106/0001-03	Forquilha
Número de lotes	Critérios de julgamento da proposta e lance	Modo de disputa	MODALIDADE	Validade da proposta
1	Menor Preço	Aberto	Concorrência	60 dias
Nome do Agente de Contratação	Telefone	E-mail	Finalidade da Licitação / Operação	Os lances devem considerar o valor
Francisco Paulo Ravy Leite	(51)3615-1157	liliana.soforquilha.ce.gov.br@gmail.com	Contratação de Obras e Serviços Comuns e Essenciais de Engenharia	Unitário para o item
Ampla legal	Início do recebimento de propostas	Término do recebimento de propostas	Abertura e análise de propostas	Início de lances
Lei 14.132/2012, Art. 28, II (emprego público)	17/06/2024 08:00:00	28/06/2024 08:00:00	28/06/2024 09:01:00	28/06/2024 14:30:00
Objeto	Engenharia - serviços			
Objeto	Pavimentação, drenagem			

**Importante:**

Esta licitação aceita apenas documentos de habilitação compactados.  
 Prezados senhores, as linhas referenciam aos lotes em que deseja participar.  
 O campo "Valor Por Item" é obrigatório nos lotes em que deseja participar.  
 O campo "Marca" somente é obrigatório caso o lote exija a marca dos bens ofertados.  
 Cores da cor cinza ... não devem ser alteradas.



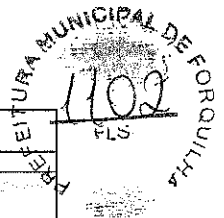


Direito de Prioridade	Opções
-----------------------	--------

Nenhuma	Sim
ME-EPP	Não
ME-EPP - Local e Regional	







RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA:	27/05/2024
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	BDI:	26,16%
LOCAL:	BARRIO FOMÉ BAMBINO DE LIMA A MUNICÍPIO DE FOMÉ BAMBINO HA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SENFRA	02/11/2024
		SENTE	02/11/2024
		HORA	MES
		24.44%	47.48%
		25.90%	47.87%

1	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 30.271,81	1,28
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E CONTENÇÃO	R\$ 750.370,97	31,76
3	GALERIA DE DRENAGEM	R\$ 1.501.881,28	63,57
4	LIMPEZA GERAL DA OBRA	R\$ 5.641,87	0,24
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 74.415,00	3,15
VALOR TOTAL:		R\$ 2.362.578,73	100,00

Dois Milhões Trezentos e Sessenta e Dois Mil Quinhentos e Setenta e Oito reais e Setenta e Três centavos

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE		<b>DATA:</b> 27/09/2024	<b>BDI:</b> 29,40%
<b>DESCRIÇÃO:</b> DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 025.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 24,44% 47,02%
<b>LOCAL:</b> BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	<b>FONTE:</b> SINAPI	<b>VERSÃO:</b> 025.12 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 25,05% 47,07%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	RS 28,9600	RS 30,5562
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	RS 24,4700	RS 24,4700
11691	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	RS 12,3500	RS 55,5750
11725	PREGO 15x15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 12,2700	RS 1,8405
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 112,4447</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,00000000	RS 14,1700	RS 28,3400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 28,3400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 140,78</b>

#### 1.2. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (GHP)	SEINFRA	H	0,01250000	RS 352,8500	RS 4,4081
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>RS 4,4081</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 4,41</b>

#### 1.3. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (GHP)	SEINFRA	H	0,01250000	RS 352,8500	RS 4,4081
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>RS 4,4081</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 4,41</b>

#### 1.4. C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 171,1500	RS 171,1500
10197	BARRÓTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	RS 5,2900	RS 79,3500
10409	CADEADO MÍDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 21,8700	RS 21,8700
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 82,5700	RS 82,5700
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 29,3700	RS 29,3700
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	RS 27,9600	RS 1.186,3700
10795	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 5,5400	RS 5,5400
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 8,5100	RS 8,5100
12311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	5,00000000	RS 9,3200	RS 55,9200
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	RS 3,5100	RS 10,5300
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 6,2500	RS 6,2500
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 40,7700	RS 81,5400
12340	FIO DE COBRE ANTICAMA 2,6MM2	SEINFRA	M	64,00000000	RS 1,3400	RS 85,7600
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 8,6600	RS 25,9800
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,30000000	RS 2,9000	RS 9,5700
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 77,4900	RS 77,4900
12379	MINI PÓSTE P.G. 1 1/4" 0,2,00M E REX MONOFÁSICO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 51,7800	RS 51,7800
10198	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	28,00000000	RS 16,9700	RS 441,2200
12405	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	RS 13,2200	RS 26,4400
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 35,1000	RS 35,1000
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 25,4300	RS 25,4300
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 17,7500	RS 17,7500
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	18,24000000	RS 1,3200	RS 24,0768
12428	TABUA DE VÍROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	RS 28,1200	RS 75,9240



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12433	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 4,5100	RS 4,5100
12440	SEINFRA	UN	10,50000000	RS 19,2500	RS 201,9150
12444	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 12,2800	RS 25,2200
12447	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 13,9100	RS 13,9100
12456	SEINFRA	M	3,00000000	RS 12,1400	RS 36,4200
12458	SEINFRA	M	3,00000000	RS 5,3000	RS 15,9000
12457	SEINFRA	M	3,50000000	RS 6,2500	RS 24,7500
12290	SEINFRA	M	6,00000000	RS 3,3200	RS 19,9200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 2.958,2788</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	SEINFRA	H	32,00000000	RS 18,5400	RS 593,2800
12391	SEINFRA	H	8,00000000	RS 18,5400	RS 148,3200
12543	SEINFRA	H	40,00000000	RS 14,1700	RS 566,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 1.308,4000</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0636	SEINFRA	M3	0,32400000	RS 384,9000	RS 124,7076
C1915	SEINFRA	M2	21,16000000	RS 38,9800	RS 824,9958
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>RS 949,7034</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 5.223,78</b>

### 1.5. C2861 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

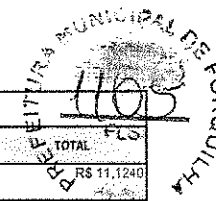
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10409	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 15,1100	RS 15,1100
10409	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 77,3600	RS 77,3600
10405	SEINFRA	M	10,00000000	RS 4,9100	RS 49,1000
110268	SEINFRA	UN	0,50000000	RS 448,8000	RS 224,4000
12367	SEINFRA	M	10,00000000	RS 28,5100	RS 285,1000
12369	SEINFRA	M	5,00000000	RS 11,5500	RS 58,2500
12410	SEINFRA	KG	0,50000000	RS 10,9000	RS 5,4500
12291	SEINFRA	M	4,00000000	RS 6,5700	RS 26,2800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 721,9400</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	SEINFRA	H	8,00000000	RS 18,5400	RS 148,3200
12543	SEINFRA	H	8,00000000	RS 14,1700	RS 113,3600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 261,6800</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0636	SEINFRA	M3	0,12500000	RS 384,9000	RS 48,1125
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>RS 48,1125</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 1.030,84</b>

### 1.6. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10125	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 62,8300	RS 62,8300
10355	SEINFRA	M	50,00000000	RS 7,1500	RS 429,6000
10640	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 4,6200	RS 18,4800
10952	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 3,1800	RS 6,3600
11070	SEINFRA	M	5,00000000	RS 5,4800	RS 27,4000
12352	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 40,8900	RS 40,8900
11406	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 1,2700	RS 2,5400
12393	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 22,3700	RS 22,3700
12495	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 461,8000	RS 461,8000
12413	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 209,0700	RS 209,0700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 1.286,8200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 1.286,82</b>


  
 1103

**1.7. C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,5400	R\$ 11,1240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,1700	R\$ 8,5020
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,6260</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2,3)	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 48,4100	R\$ 348,5520
00074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	R\$ 83,7300	R\$ 768,8414
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,18800000	R\$ 416,8100	R\$ 78,3610
00216	ARMADURA CA. 50A MÉDIA D= 6,3 A 10 8mm	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 9,1800	R\$ 146,8800
00230	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	R\$ 384,9000	R\$ 55,4256
00840	CONCRETO PAVIM., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	R\$ 379,8200	R\$ 160,1686
02784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	9,55000000	R\$ 37,5500	R\$ 358,6025
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.904,5921</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.928,62</b>

**1.8. 98025 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF\_05/2018 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 54,58	R\$ 0,13
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 144,33	R\$ 0,08
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,21</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 15,03	R\$ 0,04
88116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 14,82	R\$ 0,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,29</b>

**1.9. 100990 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF\_07/2020 (T)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91187	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00920000	R\$ 59,81	R\$ 0,54
91306	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 212,30	R\$ 2,80
5942	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06760000	R\$ 58,52	R\$ 0,41
5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00580000	R\$ 149,24	R\$ 0,83
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 4,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,58</b>

**1.10. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91357	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 59,81	R\$ 0,14
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00580000	R\$ 212,30	R\$ 1,18
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,32</b>

**2.1. 99659 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (M)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	R\$ 21,76	R\$ 0,36
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R\$ 22,93	R\$ 0,09
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,44</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL</b>						