

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA:</b> 02/01/2024	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROPOSTA DE PREÇOS COM APLICAÇÃO DE DESCONTO DE 20,00% NO VALOR GLOBAL, EM RELAÇÃO AOS PREÇOS OFICIAIS DAS TABELAS DE REFERÊNCIA.	<b>VERSIÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITACIMA, GUAÍUBA/CE	<b>MES:</b> 47,48%	<b>REF.:</b> 10/2023
		<b>SINAPI:</b> 2023/10 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 11/2023
		<b>Composição:</b> PROPRIA	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 1,7600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 0,5900	R\$ 0,8095
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 0,5900	R\$ 0,1789
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 0,5900	R\$ 1,0225
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 25,0609</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 25,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,49</b>

## 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,0900	R\$ 3,0900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,5900	R\$ 5,3591
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1847
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 0,5900	R\$ 6,7694
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 37,6932</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 24,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 37,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 47,36</b>

## 91 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,56	R\$ 23,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 23,56</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	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	R\$ 0,39	R\$ 0,39
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,49</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 24,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 30,22</b>

**MATHEUS MARTINS A. FEITOSA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 344274/D  
 RNP: 061884452-0

① 88

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE	DATA : 02/01/2024	BDI : 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROPOSTA DE PREÇOS COM APLICAÇÃO DE DESCONTO DE 20,00% NO VALOR GLOBAL, EM RELAÇÃO AOS PREÇOS OFICIAIS DAS TABELAS DE REFERÊNCIA.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITACIMA, GUAJUBA/CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			84,44%
			47,48%
			10/2023
			84,44%
			47,48%
			11/2023
			0,00%

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,56	R\$ 23,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,56

Serviço		FONTES	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	R\$ 0,39	R\$ 0,39
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
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	R\$ 3,56	R\$ 3,56
TOTAL Serviço:						R\$ 4,54

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,10
VALOR COM BDI:	R\$ 35,31

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

Equipamento		FONTES	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	R\$ 7.441,84	R\$ 0,39
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,39

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,39
VALOR COM BDI:	R\$ 0,49

## 91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FONTES	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	R\$ 7.441,84	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,10

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,10
VALOR COM BDI:	R\$ 0,13

**MATHEUS MARTINS A. FEITOSA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 344274/D  
 RNP: 061884452-0

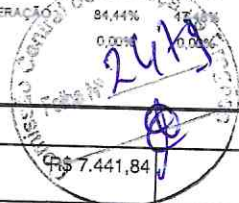
## 91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAIBAUCE	DATA : 02/01/2024	BDI : 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROPOSTA DE PREÇOS COM APLICAÇÃO DE DESCONTO DE 20,00% NO VALOR GLOBAL, EM RELAÇÃO AOS PREÇOS OFICIAIS DAS TABELAS DE REFERÊNCIA.	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITACIMA, GUAIBAUCE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	MES 07,48%
		SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO	REF 10/2023
		Composição	11/2023
		PRÓPRIA	0,00%



00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 7.441,84	R\$ 0,49
<b>TOTAL Equipamento:</b>						R\$ 0,49

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,49
VALOR COM BDI:	R\$ 0,62

## 91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 3,46	R\$ 3,56
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 3,56

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,56
VALOR COM BDI:	R\$ 4,47

## 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,4000	R\$ 19,4000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,5900	R\$ 12,9654
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,5900	R\$ 4,3218
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,5900	R\$ 12,9654
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 78,4626

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 61,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 78,46
VALOR COM BDI:	R\$ 98,59

## 10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,5900	R\$ 10,5137
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,5900	R\$ 3,5046
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 35,3083

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,31
VALOR COM BDI:	R\$ 44,37

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAIBUBA/CE	<b>DATA:</b> 02/01/2024	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROPOSTA DE PREÇOS COM APLICAÇÃO DE DESCONTO DE 20,00% NO VALOR GLOBAL, EM RELAÇÃO AOS PREÇOS OFICIAIS DAS TABELAS DE REFERÊNCIA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITACIMA, GUAIBUBA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			84,44%
			47,48%
			10/2023
			84,44%
			47,48%
			11/2023
			0,00%
			0,00%

### 10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 41,4500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,5900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,5900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,5900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 88,4402</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 75,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 88,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 111,13</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 49,2000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 59,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 187,8047</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 184,6000</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 248,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 372,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 467,96</b>

### C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,1900
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,8900
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 25,8900</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,4200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 123,4800</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 110,7600</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88700000	R\$ 5,7300
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 5,0825</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAIBUABA/CE	DATA: 02/01/2024	BDI: 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROPOSTA DE PREÇOS COM APLICAÇÃO DE DESCONTO DE 20,00% NO VALOR GLOBAL, EM RELAÇÃO AOS PREÇOS OFICIAIS DAS TABELAS DE REFERÊNCIA.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITACIMA, GUAIBUABA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 84,44% MES: 47,48% REF: 10/2023
			84,44% 47,48% 11/2023
			0,00% 0,00%

C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 70,0800	R\$ 58,5869
					TOTAL Serviço:	R\$ 63,6694
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 221,48
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 323,80
					VALOR COM BDI:	R\$ 406,89

### 10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,5900	R\$ 124,7012
I2702 JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,5900	R\$ 41,5670
				TOTAL Material:	R\$ 195,0782
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 178,49
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 195,08
				VALOR COM BDI:	R\$ 245,14

### 10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,5900	R\$ 124,7012
I2702 JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,5900	R\$ 41,5670
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,5900	R\$ 166,2663
				TOTAL Material:	R\$ 361,3465
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 344,76
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 361,35
				VALOR COM BDI:	R\$ 454,07

### 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	0,01549000	R\$ 10,03	R\$ 0,15
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,15
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,08
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,15
				VALOR COM BDI:	R\$ 0,19

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAJUBAÇE	DATA : 02/01/2024	BDI : 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROPOSTA DE PREÇOS COM APLICAÇÃO DE DESCONTO DE 20,00% NO VALOR GLOBAL, EM RELAÇÃO AOS PREÇOS OFICIAIS DAS TABELAS DE REFERÊNCIA.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITACIMA, GUAJUBAÇE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		REF.	
			10/2023
			11/2023

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 17,52	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,21
VALOR COM BDI:	R\$ 0,26

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 17,18	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,20

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,20
VALOR COM BDI:	R\$ 0,25

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 16,72	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,37

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,37
VALOR COM BDI:	R\$ 0,46

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 11,19	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,24

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,24
VALOR COM BDI:	R\$ 0,30

## 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88204	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,91	R\$ 23,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,91

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAJUABA/CE	DATA : 02/01/2024	BDI : 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROPOSTA DE PREÇOS COM APLICAÇÃO DE DESCONTO DE 20,00% NO VALOR GLOBAL, EM RELAÇÃO AOS PREÇOS OFICIAIS DAS TABELAS DE REFERÊNCIA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITACIMA, GUAJUABA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF
			84,44% 47,46% 10/2023
			84,44% 47,46% 11/2023
			0,00% 0,00%

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	R\$ 25,23	R\$ 25,23
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	R\$ 6,66	R\$ 6,66
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 31,89

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 47,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 55,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 70,12</b>

## 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,91	R\$ 23,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 23,91

Serviço						
ID	DESCRIÇÃO	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	R\$ 25,23	R\$ 25,23
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	R\$ 6,66	R\$ 6,66
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,54	R\$ 31,54
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	R\$ 39,95	R\$ 39,95
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 103,38

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 119,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 127,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 159,95</b>

## 5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 450.577,51	R\$ 25,23
<b>TOTAL Equipamento:</b>						R\$ 25,23

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 25,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 25,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,70</b>

**MATHEUS MARTINS A. FEITOSA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 344274/D  
 RNP: 061884452-0

## 5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAJUABA/CE	DATA : 02/01/2024	BDI : 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROPOSTA DE PREÇOS COM APLICAÇÃO DE DESCONTO DE 20,00% NO VALOR GLOBAL, EM RELAÇÃO AOS PREÇOS OFICIAIS DAS TABELAS DE REFERÊNCIA.	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITACIMA, GUAJUABA/CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	MES 47,48%
		SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO	REF. 10/2023
		Composição	11/2023
		PROPRIA	0,00%

00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 450.577,51	R\$ 6,66
TOTAL Equipamento:						R\$ 6,66

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,66
VALOR COM BDI:	R\$ 8,37

## 5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 450.577,51	R\$ 31,54
TOTAL Equipamento:						R\$ 31,54

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,54
VALOR COM BDI:	R\$ 39,63

## 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,77000000	R\$ 3,71	R\$ 39,95
TOTAL Material:						R\$ 39,95

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,95
VALOR COM BDI:	R\$ 50,20

## C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,6100	R\$ 1,6100
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,5000	R\$ 17,0000
I2517	SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 2,8100	R\$ 1,6860
TOTAL Material:						R\$ 20,2960

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,5400

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,84
VALOR COM BDI:	R\$ 63,89

**MATHEUS MARTINS A. FEITOSA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 344274/D  
 RNP: 061884452-0



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAIBAUCE
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS COM APLICAÇÃO DE DESCONTO DE 20,00% NO VALOR GLOBAL, EM RELAÇÃO AOS PREÇOS OFICIAIS DAS TABELAS DE REFERÊNCIA.
LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA, GUAIBAUCE

DATA : 02/01/2024		BDI : 25,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/M COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2320
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 9,4700	R\$ 4,0721
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 8,3600	R\$ 1,6720
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 3,5600	R\$ 0,4272
TOTAL Material:					R\$ 10,4033	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9120	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,32
VALOR COM BDI:	R\$ 78,31

## I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,5900	R\$ 5,3269
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,5900	R\$ 1,7978
TOTAL Material:					R\$ 28,4147	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,41
VALOR COM BDI:	R\$ 35,70

## I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 79,3800	R\$ 79,3800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,5900	R\$ 5,3269
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,5900	R\$ 1,7978
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,5900	R\$ 4,6610
TOTAL Material:					R\$ 112,4557	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 99,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 112,46
VALOR COM BDI:	R\$ 141,32

**MATHEUS MARTINS A. FEITOSA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 344274/D  
 RNP: 061884452-0

## 2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAJUBAÇE

**DESCRIÇÃO:** PROPOSTA DE PREÇOS COM APLICAÇÃO DE DESCONTO DE 20,00% NO VALOR GLOBAL, EM RELAÇÃO AOS PREÇOS OFICIAIS DAS TABELAS DE REFERÊNCIA.

**LOCAL:** DISTRITO DE ITACIMA, GUAJUBAÇE

**DATA:** 02/01/2024      **BDI:** 25,00%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
Composição de		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 21,2900</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,75</b>

**12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 21,2900</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,75</b>

**12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	1,12500000	R\$ 2,9400	R\$ 3,3075
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 3,3075</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,16</b>

**12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	L	9,72000000	R\$ 2,9900	R\$ 29,0628
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 29,0628</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 29,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 29,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 36,52</b>

**12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	16,65000000	R\$ 2,9400	R\$ 48,9510
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 48,9510</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 48,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAIBUABA/CE	DATA: 02/01/2024	BDI: 25,00%																				
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS COM APLICAÇÃO DE DESCONTO DE 20,00% NO VALOR GLOBAL, EM RELAÇÃO AOS PREÇOS OFICIAIS DAS TABELAS DE REFERÊNCIA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA, GUAIBUABA/CE																							

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,95
VALOR COM BDI:	R\$ 61,51

### 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	R\$ 2,9400	R\$ 79,3800
TOTAL Material:					R\$ 79,3800

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 79,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 79,38
VALOR COM BDI:	R\$ 99,75

### I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 2,9400	R\$ 39,9840
TOTAL Material:					R\$ 39,9840

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,98
VALOR COM BDI:	R\$ 50,24

### I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 2,9400	R\$ 19,4040
TOTAL Material:					R\$ 19,4040

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,40
VALOR COM BDI:	R\$ 24,38

### I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 2,9400	R\$ 1,7640
TOTAL Material:					R\$ 1,7640

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,76
VALOR COM BDI:	R\$ 2,21

### I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAJUBAÇE	DATA : 02/01/2024	BDI : 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROPOSTA DE PREÇOS COM APLICAÇÃO DE DESCONTO DE 20,00% NO VALOR GLOBAL, EM RELAÇÃO AOS PREÇOS OFICIAIS DAS TABELAS DE REFERÊNCIA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITACIMA, GUAJUBAÇE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			84,44%
			47,48%
			11/2023
			0,00%
			0,00%

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 2,9400	R\$ 3,0870
TOTAL Material:						R\$ 3,0870
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,09
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,09
VALOR COM BDI:						R\$ 3,88

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 2,9400	R\$ 41,4540
TOTAL Material:						R\$ 41,4540
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 41,45
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 41,45
VALOR COM BDI:						R\$ 52,09

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 2,9400	R\$ 79,3800
TOTAL Material:						R\$ 79,3800
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 79,38
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 79,38
VALOR COM BDI:						R\$ 99,75

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	R\$ 2,9400	R\$ 68,3550
TOTAL Material:						R\$ 68,3550
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 68,36
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 68,36
VALOR COM BDI:						R\$ 85,90

I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	R\$ 2,9900	R\$ 29,0568
TOTAL Material:						R\$ 29,0568
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 29,06
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAIBUBA/CE
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS COM APLICAÇÃO DE DESCONTO DE 20,00% NO VALOR GLOBAL, EM RELAÇÃO AOS PREÇOS OFICIAIS DAS TABELAS DE REFERÊNCIA.
LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA, GUAIBUBA/CE

DATA : 02/01/2024		BDI : 25,66%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: **R\$ 36,52**

### I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8300

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,83
VALOR COM BDI:	R\$ 23,66

### I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,81
VALOR COM BDI:	R\$ 36,20

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,81
VALOR COM BDI:	R\$ 36,20

### I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,29
VALOR COM BDI:	R\$ 26,75

### I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAIUBAÇE	<b>DATA:</b> 02/01/2024	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROPOSTA DE PREÇOS COM APLICAÇÃO DE DESCONTO DE 20,00% NO VALOR GLOBAL, EM RELAÇÃO AOS PREÇOS OFICIAIS DAS TABELAS DE REFERÊNCIA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITACIMA, GUAIUBAÇE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			84,44%
			47,48%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

2490

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,5100
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,51
VALOR COM BDI:	R\$ 30,80

### 12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,23
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,81
VALOR COM BDI:						R\$ 36,20

### 12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,15
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,29
VALOR COM BDI:						R\$ 26,75

### 12771 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,15
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,29
VALOR COM BDI:						R\$ 26,75

### 12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,15
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,29
VALOR COM BDI:						R\$ 26,75

**THEUS MARTINS A. FEITOSA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 344274/D  
 NP: 061884452-0

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAIBA/CE	DATA : 02/01/2024	BDI : 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROPOSTA DE PREÇOS COM APLICAÇÃO DE DESCONTO DE 20,00% NO VALOR GLOBAL, EM RELAÇÃO AOS PREÇOS OFICIAIS DAS TABELAS DE REFERÊNCIA.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITACIMA, GUAIBA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			10/2023
			11/2023
			0,00%
			0,00%



## 12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 28,8100</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 28,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 36,20</b>

## 12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,2900</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,75</b>

## 12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 28,8100</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 28,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 36,20</b>

## 12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,8300</b>

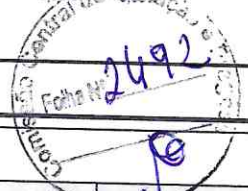
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 23,66</b>

**MATHEUS MARTINS A. FEITOSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA-CE: 344274/D**  
**RNP: 061884452-0**

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAIBUBA/CE	DATA : 02/01/2024	BDI : 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROPOSTA DE PREÇOS COM APLICAÇÃO DE DESCONTO DE 20,00% NO VALOR GLOBAL, EM RELAÇÃO AOS PREÇOS OFICIAIS DAS TABELAS DE REFERÊNCIA.	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITACIMA, GUAIBUBA/CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	MES 84,44%
		SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO	REF. 47,48%
		Composição	11/2023
		PROPRIA	0,00%



## 10758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	H	0,57680000	R\$ 0,5900	R\$ 0,3403
12702 JUROS	H	0,23790000	R\$ 0,5900	R\$ 0,1404
12703 MANUTENÇÃO	H	0,36050000	R\$ 0,5900	R\$ 0,2127
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 0,6934</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,87</b>

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

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 6,18</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	1,00000000	R\$ 17,52	R\$ 17,52
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 17,52</b>

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 0,21</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 15,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 23,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 30,05</b>

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

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAIBAUCE	DATA : 02/01/2024	BDI : 26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROPOSTA DE PREÇOS COM APLICAÇÃO DE DESCONTO DE 20,00% NO VALOR GLOBAL, EM RELAÇÃO AOS PREÇOS OFICIAIS DAS TABELAS DE REFERÊNCIA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITACIMA, GUAIBAUCE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		REF	
		10/2023	
		11/2023	

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,18</b>

<b>Mão de Obra</b>						
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,18	R\$ 17,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,18</b>

<b>Serviço</b>						
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,20</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>R\$ 16,60</b>
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>R\$ 23,56</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 29,61</b>

## C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

<b>Equipamento Custo Horário</b>						
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 35,3100	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 88,4400	R\$ 5,2024
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,0200	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 23,8400	R\$ 4,2071
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 9,4095</b>

<b>Material</b>						
I0660	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 3,5400	R\$ 4,3896
I0707	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 10,9900	R\$ 0,5495
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 9,4500	R\$ 5,1030
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 4,3600	R\$ 0,0392
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 4,2700	R\$ 0,2562
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 429,1300	R\$ 0,2146
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,5521</b>

<b>Mão de Obra</b>						
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,2664</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>R\$ 20,99</b>
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>R\$ 32,23</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 40,50</b>

## 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

<b>Encargos Complementares</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	<b>DATA:</b> 02/01/2024	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROPOSTA DE PREÇOS COM APLICAÇÃO DE DESCONTO DE 20,00% NO VALOR GLOBAL, EM RELAÇÃO AOS PREÇOS OFICIAIS DAS TABELAS DE REFERÊNCIA.	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITACIMA, GUAÍUBA/CE	<b>SINAPI</b>	2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,36</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,72</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,37</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 24,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 30,72</b>

<b>10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)</b>						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,5900	R\$ 1,4791
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,5900	R\$ 0,2465
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 23,0156</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 23,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 28,93</b>

<b>10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)</b>						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,5900	R\$ 1,4791
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,5900	R\$ 0,2465
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,5900	R\$ 0,8217
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 23,8373</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 23,84</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAJUABA/CE	DATA : 02/01/2024	BDI : 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROPOSTA DE PREÇOS COM APLICAÇÃO DE DESCONTO DE 20,00% NO VALOR GLOBAL, EM RELAÇÃO AOS PREÇOS OFICIAIS DAS TABELAS DE REFERÊNCIA.	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITACIMA, GUAJUABA/CE	<b>SINAPI</b>	2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



**VALOR COM BDI: R\$ 29,96**

## C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 49,2000	R\$ 0,8954
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,4200	R\$ 2,3016
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,1970</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 45,3890</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 19,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 48,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 61,06</b>

## C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 35,3100	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 88,4400	R\$ 5,2024
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,0200	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 23,8400	R\$ 4,2071
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 9,4095</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 3,5400	R\$ 4,3896
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 10,9900	R\$ 0,5495
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 9,4500	R\$ 5,1030
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 4,3600	R\$ 0,0392
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 4,2700	R\$ 0,2562
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 429,1300	R\$ 0,2146
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,5521</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,2664</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 20,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 32,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 40,50</b>

## 18316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA : 02/01/2024	BDI : 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROPOSTA DE PREÇOS COM APLICAÇÃO DE DESCONTO DE 20,00% NO VALOR GLOBAL, EM RELAÇÃO AOS PREÇOS OFICIAIS DAS TABELAS DE REFERÊNCIA.	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITACIMA, GUAÍUBA/CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	MES 84,14%
		SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO	REF 47,48%
		Composição	10/2023
		PROPRIA	11/2023
			0,00%



Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,19</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,19	R\$ 11,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,19</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,24</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 23,40</b>

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,5900	R\$ 0,6719
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,5900	R\$ 0,2771
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,5900	R\$ 0,4199
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,3689</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,72</b>

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,5900	R\$ 26,8927
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,5900	R\$ 11,0932
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 66,7959</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 50,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 66,80</b>

**MATHEUS MARTINS A. FEITOSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA-CE: 344274/D**  
**RNP: 061884452-0**



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAIBUABA/CE

**DESCRIÇÃO:** PROPOSTA DE PREÇOS COM APLICAÇÃO DE DESCONTO DE 20,00% NO VALOR GLOBAL, EM RELAÇÃO AOS PREÇOS OFICIAIS DAS TABELAS DE REFERÊNCIA.

**LOCAL:** DISTRITO DE ITACIMA, GUAIBUABA/CE

DATA : 02/01/2024 BDI : 25,00%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 83,94

## I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,3600	R\$ 68,3600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,5900	R\$ 26,8927
I2702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,5900	R\$ 11,0932
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,5900	R\$ 40,3391
TOTAL Material:					R\$ 175,4950

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 158,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 175,50
VALOR COM BDI:	R\$ 220,53

## I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 29,0600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,5900	R\$ 2,5795
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	R\$ 0,5900	R\$ 0,6771
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,5900	R\$ 2,5795
TOTAL Material:					R\$ 53,7261

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,73
VALOR COM BDI:	R\$ 67,52

*Matheus A. Feitosa*

**MATHEUS MARTINS A. FEITOSA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 344274/D  
 RNP: 061884452-0

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAIBAUCE	<b>DATA :</b> 02/01/2024	<b>BDI : 25,00%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROPOSTA DE PREÇOS COM APLICAÇÃO DE DESCONTO DE 20,00% NO VALOR GLOBAL, EM RELAÇÃO AOS PREÇOS OFICIAIS DAS TABELAS DE REFERÊNCIA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITACIMA, GUAIBAUCE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Parcelas			Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	SEVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.552,11	100,00 %			100,00 %
			R\$ 17.552,11			R\$ 17.552,11
2	BOCA DE LOBO	R\$ 106.000,41	25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 26.500,10	R\$ 53.000,21	R\$ 26.500,10	R\$ 106.000,41
3	POÇO DE VISITA	R\$ 53.697,42	25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 13.424,36	R\$ 26.848,71	R\$ 13.424,35	R\$ 53.697,42
4	ASSENTAMENTO DE TUBOS	R\$ 417.691,56	25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 104.422,89	R\$ 208.845,78	R\$ 104.422,89	R\$ 417.691,56
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 32.532,02			100,00 %	100,00 %
					R\$ 32.532,02	R\$ 32.532,02
		R\$ 627.473,52	R\$ 161.899,46	R\$ 288.694,70	R\$ 176.879,36	R\$ 627.473,52
			R\$ 161.899,46	R\$ 450.594,16	R\$ 627.473,52	R\$ 627.473,52



**MATHEUS MARTINS A. FEITOSA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 344274/D  
 RNP: 061884452-0





COMPOSIÇÃO DO BDI																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUIAUBA/CE	DATA : 02/01/2024	BDI : 25,66%																				
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS COM APLICAÇÃO DE DESCONTO DE 20,00% NO VALOR GLOBAL, EM RELAÇÃO AOS PREÇOS OFICIAIS DAS TABELAS DE REFERÊNCIA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DISTRITO DE ITACIMA, GUIAUBA/CE																							

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	5,64%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,96%</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32%</b>

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>

**BDI = 25,66%**

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



*Matheus Martins A. Feitosa*

**MATHEUS MARTINS A. FEITOSA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 31.747/D  
 RNP: 06188



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAIBAUCE	<b>DATA:</b> 02/01/2024	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROPOSTA DE PREÇOS COM APLICAÇÃO DE DESCONTO DE 20,00% NO VALOR GLOBAL, EM RELAÇÃO AOS PREÇOS OFICIAIS DAS TABELAS DE REFERÊNCIA.	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITACIMA, GUAIBAUCE	<b>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>
		<b>SINAPI</b> 2023/10 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.</b>
		<b>Composição</b> PROPRIA	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,90%
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	Feridos	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	Férias Gozadas	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%**

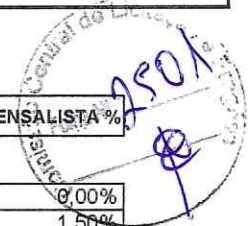
**MATHEUS MARTINS A. FEITOSA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 344274/D  
 RNP: 061884452-0





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO DISTRITO DE ITACIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAIBUBA/CE	<b>DATA:</b> 02/01/2024	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROPOSTA DE PREÇOS COM APLICAÇÃO DE DESCONTO DE 20,00% NO VALOR GLOBAL, EM RELAÇÃO AOS PREÇOS OFICIAIS DAS TABELAS DE REFERÊNCIA.	<b>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 84,44% <b>MES</b> 47,48% <b>REF.</b> 10/2023
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITACIMA, GUAIBUBA/CE	<b>SINAPI</b> 2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    11/2023
		<b>Composição</b> PROPRIA	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%**

**MATHEUS MARTINS A. FEITOSA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 344274/D  
 RNP: 061884452-0