

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>Guaiúba</b> HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR</p>	OBRA:	MANUTENÇÃO DA DRENAGEM REDE DE ESGOTO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA : BDI : 25,92%																
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA MANUTENÇÃO DA DRENAGEM REDE DE ESGOTO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 11.284,52</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 1.822,46</b>
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,75	R\$ 485,99	R\$ 1.822,46
<b>1.2</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 3.906,24</b>
1.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	312,00	R\$ 6,26	R\$ 1.953,12
1.2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	312,00	R\$ 6,26	R\$ 1.953,12
<b>1.3</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 4.271,00</b>
1.3.1	COM-05541861	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	100%	100,00	R\$ 42,71	R\$ 4.271,00
<b>1.4</b>	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>						<b>R\$ 1.284,82</b>
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	738,40	R\$ 1,74	R\$ 1.284,82
<b>2</b>	<b>DRENAGEM E SANEAMENTO</b>						<b>R\$ 114.164,50</b>
2.1	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	927,68	R\$ 21,19	R\$ 19.657,54
2.2	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	398,00	R\$ 89,87	R\$ 35.768,26
2.3	C3404	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa	SEINFRA	M3	13,63	R\$ 2.226,23	R\$ 30.343,51
2.4	102485	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	8,18	R\$ 806,17	R\$ 6.594,47
2.5	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 46,26	R\$ 1.619,10
2.6	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	24,00	R\$ 127,56	R\$ 3.061,44
2.7	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	76,00	R\$ 61,25	R\$ 4.655,00
2.8	C2320	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm(6")	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 296,79	R\$ 12.465,18
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 25.823,76</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 99.625,26</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 125.449,02</b>

ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:0653878133

<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>																			
 <p><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE</b> <b>Guaiúba</b> <small>HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR</small></p>	OBRA:	MANUTENÇÃO DA DRENAGEM REDE DE ESGOTO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>DATA :</b> <b>BDI : 25,92%</b>																
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA MANUTENÇÃO DA DRENAGEM REDE DE ESGOTO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 35%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">84,44%</td> <td style="text-align: right;">47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">85,06%</td> <td style="text-align: right;">47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE																		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 11.284,52	9,00%
2	DRENAGEM E SANEAMENTO	R\$ 114.164,50	91,00%
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 25.823,76</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 99.625,26</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 125.449,02</b>	

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	MANUTENÇÃO DA DRENAGEM REDE DE ESGOTO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA : BDI : 25,92%																
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA MANUTENÇÃO DA DRENAGEM REDE DE ESGOTO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE																		

#### 1.1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

			QTD
PLACA DE SINALIZAÇÃO	2,50*1,50	3,75000000	3,75
			3,75

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,75**

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

			QTD
MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	312	312,00000000	312,00
			312,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 312,00**

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

			QTD
DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	312	312,00000000	312,00
			312,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 312,00**

#### 1.3.1. COM-05541861 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (100%)

			QTD
MÊS 01	25	25,00000000	25,00
MÊS 02	25	25,00000000	25,00
MÊS 03	25	25,00000000	25,00
MÊS 04	25	25,00000000	25,00
			100,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00**

#### 1.4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		X	Y	QTD
REQUALIFICAÇÃO DA DRENAGEM REDE DE ESGOTO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	X*Y	91,16000000	8,10000000	738,40
				738,40

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 738,40**

#### 2.1. 102264 TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_01/2021 (M)

		X	Y	QTD
REQUALIFICAÇÃO DA DRENAGEM REDE DE ESGOTO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	X*Y	927,68000000	1,00000000	927,68
				927,68





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE</b> <b>Guaiúba</b> <small>HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR</small></p>	OBRA:	MANUTENÇÃO DA DRENAGEM REDE DE ESGOTO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA :		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA MANUTENÇÃO DA DRENAGEM REDE DE ESGOTO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 1.1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 36,3000	R\$ 6,1710
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 87,5300	R\$ 87,5300
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 46,7500	R\$ 7,9475
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 50,5300	R\$ 75,7950
TOTAL Material:						R\$ 177,4435

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 200,3400

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 653,5500	R\$ 8,1694
TOTAL Serviço:						R\$ 8,1694
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 385,95</b>

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 397,4473	R\$ 4,9681
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,9681
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,97</b>

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 397,4473	R\$ 4,9681
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,9681
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,97</b>

### 1.3.1. COM-05541861 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (100%)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00100000	R\$ 6.171,03	R\$ 6,17
I8582	ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MÊS	0,00100000	R\$ 27.750,78	R\$ 27,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,92
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,92</b>

### 1.4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE</b> <b>Guaiúba</b> <small>HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR</small></p>	OBRA:	MANUTENÇÃO DA DRENAGEM REDE DE ESGOTO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA :		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA MANUTENÇÃO DA DRENAGEM REDE DE ESGOTO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3845
--------------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,38</b>
---------------	-----------------

### 2.1. 102264 TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_01/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	R\$ 4,98	R\$ 0,83
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01042000	R\$ 24,19	R\$ 0,25
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 12,17	R\$ 12,77
TOTAL Material:					R\$ 13,85	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07528000	R\$ 19,58	R\$ 1,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07528000	R\$ 20,11	R\$ 1,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,98	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,83</b>
---------------	------------------

### 2.2. 90695 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_01/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01460000	R\$ 24,19	R\$ 0,35
00041936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 64,28	R\$ 67,49
TOTAL Material:					R\$ 67,84	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08920000	R\$ 19,58	R\$ 1,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08920000	R\$ 20,11	R\$ 1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,53	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 71,37</b>
---------------	------------------

### 2.3. C3404 BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	70,00000000	R\$ 11,9600	R\$ 837,2000
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 12,5200	R\$ 125,2000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 495,6500	R\$ 495,6500
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 77,5400	R\$ 310,1600
TOTAL Serviço:					R\$ 1.768,2100	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.767,97</b>
---------------	---------------------

### 2.4. 102485 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO DA DRENAGEM REDE DE ESGOTO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>DATA :</b>	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EMPRESA ESPECIALIZADA NA MANUTENÇÃO DA DRENAGEM REDE DE ESGOTO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,86810000	R\$ 130,00	R\$ 112,85
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	222,58870000	R\$ 0,74	R\$ 164,71
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,61830000	R\$ 381,61	R\$ 235,94
TOTAL Material:						R\$ 513,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,30170000	R\$ 20,11	R\$ 126,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 126,72
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 640,22</b>

### 2.5. C1550 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 6,7800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 43,0100	R\$ 1,9785
TOTAL Material:						R\$ 17,5785

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1610
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,74</b>

### 2.6. 89854 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 15,68	R\$ 31,36
00037950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 49,25	R\$ 49,25
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	R\$ 24,19	R\$ 4,23
TOTAL Material:						R\$ 84,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36050000	R\$ 20,49	R\$ 7,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36050000	R\$ 25,21	R\$ 9,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,46
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 101,30</b>

### 2.7. C2356 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 63,3600	R\$ 4,7520
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 61,0200	R\$ 7,3224





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE</b> <b>Guaiúba</b> <small>HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR</small></p>	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO DA DRENAGEM REDE DE ESGOTO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 25,92%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EMPRESA ESPECIALIZADA NA MANUTENÇÃO DA DRENAGEM REDE DE ESGOTO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,4956</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,4608</b>

**VALOR: R\$ 11,96**

### C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,0591</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,4608</b>

**VALOR: R\$ 12,52**

### 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331 ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,63	R\$ 12,63
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,63</b>

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

ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:0653878133

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**Guaiúba**  
HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR

OBRA:	MANUTENÇÃO DA DRENAGEM REDE DE ESGOTO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA :	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA MANUTENÇÃO DA DRENAGEM REDE DE ESGOTO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	Fonte	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**VALOR: R\$ 19,58**

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,99	R\$ 12,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,99

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL Serviço:					R\$ 0,26
<b>VALOR: R\$ 20,49</b>					

### 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	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:					R\$ 25,1769
<b>VALOR: R\$ 25,18</b>					

### 10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 168,1630	R\$ 168,1630
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 1,0000	R\$ 74,1264
12702 JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	R\$ 1,0000	R\$ 19,4582
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	R\$ 1,0000	R\$ 111,1897
TOTAL Geral:					R\$ 397,4473
<b>VALOR: R\$ 397,45</b>					

ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:0653878133

0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE</b> <b>Guaiúba</b> <small>HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR</small></p>	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO DA DRENAGEM REDE DE ESGOTO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 25,92%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EMPRESA ESPECIALIZADA NA MANUTENÇÃO DA DRENAGEM REDE DE ESGOTO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 25,1770	R\$ 12,5835
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,5835

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 83,5800	R\$ 54,0094
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 100,5000	R\$ 58,8126
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 139,1600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 113,2500	R\$ 45,3000
TOTAL Material:						R\$ 297,2820

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6800
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 653,55</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	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 83,5800	R\$ 74,1522
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 208,7400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material:						R\$ 366,9102

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 495,65</b>

### 95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 12,63	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,21</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 12,99	R\$ 0,26

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO DA DRENAGEM REDE DE ESGOTO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>DATA :</b>	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EMPRESA ESPECIALIZADA NA MANUTENÇÃO DA DRENAGEM REDE DE ESGOTO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,26
--------------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,26</b>
---------------	-----------------

### 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	R\$ 17,61
					R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,36

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,36</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	R\$ 12,01
					R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,29

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,29</b>
---------------	-----------------

### 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	R\$ 3,39
					R\$ 3,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06
					R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
					R\$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31
					R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04
					R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10
					R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,61
					R\$ 17,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36
					R\$ 0,36
TOTAL Serviço:					R\$ 0,36

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,21</b>
---------------	------------------

### C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500
					R\$ 3,3800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000
					R\$ 2,1300
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500
					R\$ 3,0250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700
					R\$ 12,7700

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE</b> <b>Guaiúba</b> <small>HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR</small></p>	<b>OBRA:</b> MANUTENÇÃO DA DRENAGEM REDE DE ESGOTO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.		<b>DATA :</b>		<b>BDI : 25,92%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EMPRESA ESPECIALIZADA NA MANUTENÇÃO DA DRENAGEM REDE DE ESGOTO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE		SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 21,3050
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 77,54</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,29</b>

### 12759 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	R\$ 4,9900	R\$ 168,1630
TOTAL Material:						R\$ 168,1630
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 168,16</b>

### 12760 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	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5100
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,51</b>

### 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	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,01	R\$ 12,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,01
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE</b> <b>Guaiúba</b> <small>HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR</small></p>	<b>OBRA:</b>		MANUTENÇÃO DA DRENAGEM REDE DE ESGOTO NO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA - CE.		<b>DATA :</b>		BDI : 25,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EMPRESA ESPECIALIZADA NA MANUTENÇÃO DA DRENAGEM REDE DE ESGOTO NO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA - CE.		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA - CE		<b>HORA</b>		<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA - CE		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		
				SINAPI		2024/10 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
				Composições Próprias		PROPRIA		85,06%	47,67%
								0,00%	0,00%

95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,29
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,11</b>

ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR  
 JUNIOR:0653878133  
 0

Elaborado digitalmente por ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR em 08/08/2024 às 15:05:00.  
 Nº de Ordem: 0012/2024 - Companhia Saneamento de Guaiúba - SAGUA - SANEAMENTO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA - CE.  
 Rua: Av. CHALMERS, 100 - JARDIM SANTA LUZIA - GUAÍÚBA - CE.  
 CEP: 62.400-000  
 Fone: (85) 3333-1100  
 E-mail: atendimento@sagua.com.br  
 Versão: 2023.10



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DA DRENAGEM REDE DE ESGOTO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA MANUTENÇÃO DA DRENAGEM REDE DE ESGOTO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

<b>DATA :</b>		<b>BDI :</b> 25,92%	
<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M	398,00	R\$ 89,87	<b>R\$ 35.768,26</b>	<b>28,51%</b>	<b>28,51%</b>	A
C3404	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa	SEINFRA	Serviço	M3	13,63	R\$ 2.226,23	<b>R\$ 30.343,51</b>	<b>24,19%</b>	<b>52,70%</b>	B
102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M	927,68	R\$ 21,19	<b>R\$ 19.657,54</b>	<b>15,67%</b>	<b>68,37%</b>	B
C2320	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm(6")	SEINFRA	Serviço	UN	42,00	R\$ 296,79	<b>R\$ 12.465,18</b>	<b>9,94%</b>	<b>78,31%</b>	B
102485	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	8,18	R\$ 806,17	<b>R\$ 6.594,47</b>	<b>5,26%</b>	<b>83,56%</b>	C
C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	Serviço	UN	76,00	R\$ 61,25	<b>R\$ 4.655,00</b>	<b>3,71%</b>	<b>87,27%</b>	C
COM-05541861	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composiçõe	Serviço	100%	100,00	R\$ 42,71	<b>R\$ 4.271,00</b>	<b>3,40%</b>	<b>90,68%</b>	C
89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	24,00	R\$ 127,56	<b>R\$ 3.061,44</b>	<b>2,44%</b>	<b>93,12%</b>	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	312,00	R\$ 6,26	<b>R\$ 1.953,12</b>	<b>1,56%</b>	<b>94,68%</b>	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	312,00	R\$ 6,26	<b>R\$ 1.953,12</b>	<b>1,56%</b>	<b>96,23%</b>	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	3,75	R\$ 485,99	<b>R\$ 1.822,46</b>	<b>1,45%</b>	<b>97,69%</b>	C
C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	35,00	R\$ 46,26	<b>R\$ 1.619,10</b>	<b>1,29%</b>	<b>98,98%</b>	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	738,40	R\$ 1,74	<b>R\$ 1.284,82</b>	<b>1,02%</b>	<b>100,00%</b>	C

<b>Subtotal até 100,00%%</b>	<b>R\$ 125.449,02</b>
<b>Outros</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Valor total do Orçamento</b>	<b>R\$ 125.449,02</b>

ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:0653878133  
ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:0653878133  
 0  
 0



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DA DRENAGEM REDE DE ESGOTO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA MANUTENÇÃO DA DRENAGEM REDE DE ESGOTO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

<b>DATA :</b>		<b>BDI :</b> 25,92%	
<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00041936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	Material	M	417,90	R\$ 64,28	<b>R\$ 26.862,61</b>	<b>26,96%</b>	<b>21,41%</b>	A
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	974,06	R\$ 12,17	<b>R\$ 11.854,36</b>	<b>11,90%</b>	<b>38,86%</b>	A
11959	TE C/INSPEÇÃO DE PVC DE 6'	SEINFRA	Material	UN	42,00	R\$ 195,94	<b>R\$ 8.229,48</b>	<b>8,26%</b>	<b>47,12%</b>	A
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	1.097,22	R\$ 7,10	<b>R\$ 7.790,23</b>	<b>7,82%</b>	<b>54,94%</b>	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	4.016,41	R\$ 0,71	<b>R\$ 2.851,65</b>	<b>2,86%</b>	<b>57,80%</b>	B
I8582	ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,10	R\$ 27.750,78	<b>R\$ 2.775,08</b>	<b>2,79%</b>	<b>60,59%</b>	B
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	149,16	R\$ 18,46	<b>R\$ 2.753,49</b>	<b>2,76%</b>	<b>63,35%</b>	B
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	87,23	R\$ 24,16	<b>R\$ 2.107,53</b>	<b>2,12%</b>	<b>65,47%</b>	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	160,72	R\$ 12,01	<b>R\$ 1.930,20</b>	<b>1,94%</b>	<b>67,41%</b>	B
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	5,06	R\$ 381,61	<b>R\$ 1.930,07</b>	<b>1,94%</b>	<b>69,34%</b>	B
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	74,65	R\$ 23,48	<b>R\$ 1.752,78</b>	<b>1,76%</b>	<b>71,10%</b>	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	70,88	R\$ 24,16	<b>R\$ 1.712,36</b>	<b>1,72%</b>	<b>72,82%</b>	B
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	87,23	R\$ 19,10	<b>R\$ 1.666,13</b>	<b>1,67%</b>	<b>74,50%</b>	B
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	74,65	R\$ 19,10	<b>R\$ 1.425,82</b>	<b>1,43%</b>	<b>75,93%</b>	B
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	70,88	R\$ 19,10	<b>R\$ 1.353,73</b>	<b>1,36%</b>	<b>77,29%</b>	B
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	107,13	R\$ 12,63	<b>R\$ 1.353,01</b>	<b>1,36%</b>	<b>78,64%</b>	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	1.820,78	R\$ 0,74	<b>R\$ 1.347,37</b>	<b>1,35%</b>	<b>80,00%</b>	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	262,86	R\$ 4,99	<b>R\$ 1.311,67</b>	<b>1,32%</b>	<b>81,31%</b>	C
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	76,00	R\$ 16,98	<b>R\$ 1.290,48</b>	<b>1,30%</b>	<b>82,61%</b>	C
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	156,74	R\$ 7,59	<b>R\$ 1.189,69</b>	<b>1,19%</b>	<b>83,80%</b>	C
00037950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	24,00	R\$ 49,25	<b>R\$ 1.182,00</b>	<b>1,19%</b>	<b>84,99%</b>	C
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	11,39	R\$ 100,50	<b>R\$ 1.145,17</b>	<b>1,15%</b>	<b>86,14%</b>	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	12,12	R\$ 83,58	<b>R\$ 1.013,23</b>	<b>1,02%</b>	<b>87,15%</b>	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	279,53	R\$ 3,39	<b>R\$ 947,60</b>	<b>0,95%</b>	<b>88,11%</b>	C
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	15,42	R\$ 61,02	<b>R\$ 940,93</b>	<b>0,94%</b>	<b>89,05%</b>	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	7,10	R\$ 130,00	<b>R\$ 923,14</b>	<b>0,93%</b>	<b>89,98%</b>	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DA DRENAGEM REDE DE ESGOTO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA MANUTENÇÃO DA DRENAGEM REDE DE ESGOTO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

<b>DATA :</b>		<b>BDI :</b> 25,92%	
<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	878,91	R\$ 1,00	<b>R\$ 878,91</b>	<b>0,88%</b>	<b>90,86%</b>	C
00000303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	Material	UN	154,64	R\$ 4,98	<b>R\$ 770,13</b>	<b>0,77%</b>	<b>91,63%</b>	C
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	Material	UN	48,00	R\$ 15,68	<b>R\$ 752,64</b>	<b>0,76%</b>	<b>92,39%</b>	C
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	54,52	R\$ 12,77	<b>R\$ 696,22</b>	<b>0,70%</b>	<b>93,09%</b>	C
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	9,90	R\$ 63,36	<b>R\$ 627,26</b>	<b>0,63%</b>	<b>93,72%</b>	C
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,10	R\$ 6.171,03	<b>R\$ 617,10</b>	<b>0,62%</b>	<b>94,34%</b>	C
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Geral	H	600,29	R\$ 1,00	<b>R\$ 600,29</b>	<b>0,60%</b>	<b>94,94%</b>	C
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	19,68	R\$ 24,19	<b>R\$ 475,99</b>	<b>0,48%</b>	<b>95,42%</b>	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	279,53	R\$ 1,34	<b>R\$ 374,57</b>	<b>0,38%</b>	<b>95,79%</b>	C
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	21,81	R\$ 16,53	<b>R\$ 360,49</b>	<b>0,36%</b>	<b>96,15%</b>	C
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	Material	M2	3,75	R\$ 87,53	<b>R\$ 328,24</b>	<b>0,33%</b>	<b>96,48%</b>	C
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	35,00	R\$ 8,82	<b>R\$ 308,70</b>	<b>0,31%</b>	<b>96,79%</b>	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	279,53	R\$ 1,10	<b>R\$ 307,48</b>	<b>0,31%</b>	<b>97,10%</b>	C
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	M	5,62	R\$ 50,53	<b>R\$ 284,23</b>	<b>0,29%</b>	<b>97,39%</b>	C
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	11,34	R\$ 24,16	<b>R\$ 274,06</b>	<b>0,28%</b>	<b>97,66%</b>	C
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	11,25	R\$ 24,16	<b>R\$ 271,80</b>	<b>0,27%</b>	<b>97,93%</b>	C
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	70,00	R\$ 3,39	<b>R\$ 237,30</b>	<b>0,24%</b>	<b>98,17%</b>	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	156,89	R\$ 1,33	<b>R\$ 208,66</b>	<b>0,21%</b>	<b>98,38%</b>	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,76	R\$ 21,29	<b>R\$ 207,69</b>	<b>0,21%</b>	<b>98,59%</b>	C
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,80	R\$ 24,51	<b>R\$ 191,18</b>	<b>0,19%</b>	<b>98,78%</b>	C
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	21,81	R\$ 8,45	<b>R\$ 184,28</b>	<b>0,18%</b>	<b>98,97%</b>	C
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	27,26	R\$ 6,05	<b>R\$ 164,92</b>	<b>0,17%</b>	<b>99,13%</b>	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	155,96	R\$ 1,00	<b>R\$ 155,96</b>	<b>0,16%</b>	<b>99,29%</b>	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	8,83	R\$ 17,61	<b>R\$ 155,52</b>	<b>0,16%</b>	<b>99,45%</b>	C
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	8,18	R\$ 14,20	<b>R\$ 116,13</b>	<b>0,12%</b>	<b>99,56%</b>	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	8,83	R\$ 12,99	<b>R\$ 114,72</b>	<b>0,12%</b>	<b>99,68%</b>	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DA DRENAGEM REDE DE ESGOTO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA :	BDI : 25,92%															
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA MANUTENÇÃO DA DRENAGEM REDE DE ESGOTO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE																	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	156,89	R\$ 0,61	R\$ 95,70	0,10%	99,77%	C
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	105,34	R\$ 0,86	R\$ 90,59	0,09%	99,86%	C
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	Material	KG	1,61	R\$ 43,01	R\$ 69,25	0,07%	99,93%	C
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	Material	UN	0,6375	R\$ 46,75	R\$ 29,80	0,03%	99,96%	C
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	0,6375	R\$ 36,30	R\$ 23,14	0,02%	99,99%	C
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	17,30	R\$ 1,06	R\$ 18,34	0,02%	100,01%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	279,53	R\$ 0,04	R\$ 11,18	0,01%	100,02%	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	17,30	R\$ 0,31	R\$ 5,36	0,01%	100,02%	C
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	0,02743125	R\$ 100,50	R\$ 2,76	0,00%	100,03%	C
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	0,01875	R\$ 113,25	R\$ 2,12	0,00%	100,03%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	105,34	R\$ 0,01	R\$ 1,05	0,00%	100,03%	C

<b>Subtotal até 100,03%</b>	<b>R\$ 99.653,58</b>
<b>Outros</b>	<b>-R\$ 28,32</b>
<b>Valor total do Orçamento</b>	<b>R\$ 99.625,26</b>

ANTONIO JAIRS DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:0653878133  
 0



<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>																							
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba</b> <small>HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR</small>	OBRA:	MANUTENÇÃO DA DRENAGEM REDE DE ESGOTO NO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA - CE.	<b>BDI : 25,92%</b>																				
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA MANUTENÇÃO DA DRENAGEM REDE DE ESGOTO NO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: left;">DATA :</th> <th colspan="2"></th> </tr> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	DATA :				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	DATA :																						
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA - CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA - CE																						

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

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (2%. Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>

**BDI = 25,92%**

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

ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA  
 JUNIOR:0653878133  
 0

Desafio: 13046  
 Fone/Fax: 3344-2000  
 2023.10

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																			
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba</b> <small>HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR</small>	OBRA:	MANUTENÇÃO DA DRENAGEM REDE DE ESGOTO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA : BDI : 25,92%																
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA MANUTENÇÃO DA DRENAGEM REDE DE ESGOTO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE																		

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
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%**

ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR:0653878133

0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																			
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba</b> <small>HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR</small>	OBRA:	MANUTENÇÃO DA DRENAGEM REDE DE ESGOTO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA : BDI : 25,92%																
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA MANUTENÇÃO DA DRENAGEM REDE DE ESGOTO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE																		

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	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%**