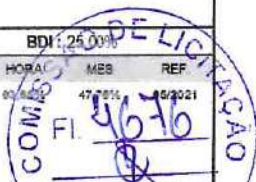
 <p><b>P. PINHEIRO ENGENHARIA</b> A obra é sua, o suor é nosso!</p>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA:	14/10/2023	BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	FONTE:	VERSO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/2023	47/2023	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE						



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>ORÇAMENTO GLOBAL</b>							
1		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO</b>					<b>R\$ 221.752,32</b>
1.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 692,34</b>
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.098,00	R\$ 0,33	R\$ 692,34
1.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 188,82</b>
1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.098,00	R\$ 0,09	R\$ 188,82
1.3		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 81.075,89</b>
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.178,60	R\$ 68,79	R\$ 81.075,89
1.4		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>R\$ 18.614,50</b>
1.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	631,00	R\$ 29,50	R\$ 18.614,50
1.5		<b>SARJETA</b>					<b>R\$ 6.190,86</b>
1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,42	R\$ 56,95	R\$ 1.219,87
1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,94	R\$ 500,10	R\$ 4.970,99
1.6		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>R\$ 3.063,08</b>
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.098,00	R\$ 1,46	R\$ 3.063,08
1.7		<b>DRENAGEM</b>					<b>R\$ 111.926,83</b>
1.7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	194,40	R\$ 56,95	R\$ 11.071,08
1.7.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	32,00	R\$ 678,60	R\$ 21.715,20
1.7.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	320,00	R\$ 7,89	R\$ 2.460,80
1.7.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	320,00	R\$ 42,96	R\$ 13.747,20
1.7.5	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,00	R\$ 415,51	R\$ 3.739,59
1.7.6	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 299,56	R\$ 23.964,80
1.7.7	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.919,70	R\$ 6.919,70
1.7.8	C0413	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 2.00m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.584,36	R\$ 5.584,36
1.7.9	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	45,00	R\$ 504,98	R\$ 22.724,10
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 44.381,20
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 177.391,12
VALOR TOTAL:							R\$ 221.752,32
<b>Duzentos e Vinte e Um Mil Setecentos e Cinquenta e Dois reais e Trinta e Dois centavos</b>							

PABLO EPIFANIO GONCALVES  
PINHEIRO:64579  
441320

Assinado de forma digital por PABLO EPIFANIO GONCALVES PINHEIRO:64579441320  
Dados: 2023.08.16 06:38:16 -03'00'

PABLO EPIFANIO GONÇALVES PINHEIRO  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 353762CE  
CPF 645.794.413-20



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA : 14/10/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BURTIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE					

CÓDIGO DESCRIÇÃO


PREÇO TOTAL %

### ORÇAMENTO GLOBAL

1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	R\$ 221.752,32	100,00%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 44.361,20 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 177.391,12
		VALOR TOTAL:	R\$ 221.752,32

Duzentos e Vinte e Um Mil Setecentos e Cinquenta e Dois reais e Trinta e Dois centavos

PABLO EPIFANIO Assinado de forma digital  
GONCALVES por PABLO EPIFANIO  
PINHEIRO:645794 GONCALVES  
41320 PINHEIRO:6457941320  
Dados: 2023.08.16  
06:38:31 -03'00'  
PABLO EPIFANIO GONÇALVES PINHEIRO  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 353762CE  
CPF 645.794.413-20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p><b>P. PINHEIRO ENGENHARIA</b> A obra é sua, o suor é nosso!</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA:	14/10/2023	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,87%	MES: 09/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	REF:	09/2024	27,70%	09/2024



### 1.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 73,9200	R\$ 0,0739
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,9600	R\$ 0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3300	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0780

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,8600	R\$ 0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1775

**VALOR: R\$ 0,26**

### 1.2.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,5900	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 214,5700	R\$ 0,0596
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0596

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 15,5500	R\$ 0,0086
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0086

**VALOR: R\$ 0,07**

### 1.3.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,9800	R\$ 1,1990
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,7700	R\$ 0,8277
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0267

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,6600	R\$ 8,9490
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,7400	R\$ 9,7110
TOTAL Material:						R\$ 18,6600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,5610

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 436,6900	R\$ 18,7777
TOTAL Serviço:						R\$ 18,7777

PABLO EPIFANIO GONCALVES PINHEIRO:6457944  
1320  
Assinado de forma digital por PABLO EPIFANIO GONCALVES PINHEIRO:64579441320  
Data: 2023.09.14 06:38:47 -03'00'  
PABLO EPIFANIO GONCALVES PINHEIRO  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 353762CE  
CPF 645.794.413-20



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	<b>DATA:</b> 14/10/2023	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		83,85%	47,76%
		<b>REF:</b>	05/2021

**VALOR:** R\$ 55,03

### 1.4.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3700	R\$ 3,3700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,3700</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,0030</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,12
C3268	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 333,2900	R\$ 11,3319
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0700	R\$ 0,1506
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 13,2232</b>

**VALOR:** R\$ 23,60

### 1.5.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 45,5615</b>

**VALOR:** R\$ 45,56

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,1500	R\$ 51,4647
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,6700	R\$ 72,1163
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 244,5810</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 155,5000</b>

**VALOR:** R\$ 400,08


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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,1663</b>

**VALOR:** R\$ 1,17

Assinado de forma digital por  
**PABLO EPIFANIO GONÇALVES**  
 PINHEIRO-645794-11320  
 Data: 2023.08.16 06:35:05

**PABLO EPIFANIO GONÇALVES PINHEIRO**  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 353762CE  
 CPF 645.794.413-20

 <p><b>P. PINHEIRO ENGENHARIA</b> A obra é sua, o suor é nosso!</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 14/10/2023		BDI : 25,00%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PER
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
	LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE						



**1.7.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,5615
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,56</b>

**1.7.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,2300	R\$ 15,3783
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0800	R\$ 33,4260
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0225
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
TOTAL Material:					R\$ 223,2768
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,6050
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 542,88</b>

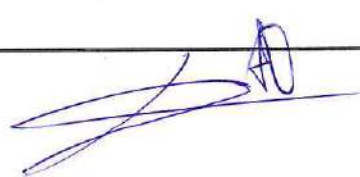
**1.7.3. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 66,1500	R\$ 0,4035
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,15</b>

**1.7.4. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 503,2400	R\$ 12,5810
TOTAL Serviço:					R\$ 12,5810
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,37</b>

PABLO EPIFANIO GONCALVES  
 Assinado de forma digital por PABLO EPIFANIO GONCALVES  
 PINHEIRO:64579441320  
 PINHEIRO:64579441320 Data: 2023.08.16 06:39:29  
 20 -03 00  
 PABLO EPIFANIO GONÇALVES PINHEIRO  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 353762CE  
 CPF 645.794.413-20


  
 Página: 5



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA : 14/10/2023	BDI : 25,00%										
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF									
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021								
LOCAL:	DISTRITO DE BURTIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE												

### 1.7.5. C3548 MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,5400
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 290,8700	R\$ 290,8700
TOTAL Serviço:						R\$ 290,8700
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 332,41</b>

### 1.7.6. C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)


Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 0,0600	R\$ 0,0720
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0720
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 9,3100	R\$ 121,2628
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 19,3400	R\$ 40,6140
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 17,8300	R\$ 21,3960
TOTAL Material:						R\$ 183,2728
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,3100
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 239,66</b>

### 1.7.7. C2018 POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,65600000	R\$ 22,2400	R\$ 14,5894
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,5894
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	91,31000000	R\$ 9,3100	R\$ 850,0961
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,59000000	R\$ 9,8500	R\$ 15,6615
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,27600000	R\$ 66,1500	R\$ 84,4074
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,08300000	R\$ 74,6700	R\$ 80,8676
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	69,99000000	R\$ 1,0800	R\$ 75,5892
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	400,38000000	R\$ 0,5500	R\$ 220,2090
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,54000000	R\$ 7,2000	R\$ 3,8880
11094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	1,42000000	R\$ 8,6400	R\$ 12,2688
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	8,48000000	R\$ 12,3600	R\$ 104,8128
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	12,65000000	R\$ 16,8500	R\$ 213,1525
11349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	1,52000000	R\$ 26,7600	R\$ 40,6752

Assinado de forma digital por PABLO EPIFANIO GONCALVES PINHEIRO-64579 PINHEIRO-64579-041320 Data: 2023.08.16 06:39:34 -03'00'

**PABLO EPIFANIO GONÇALVES PINHEIRO**  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 353762CE  
 CPF 645.794.413-20

 <p><b>P. PINHEIRO ENGENHARIA</b> A obra é sua, o suor é nosso!</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		<b>DATA :</b> 14/10/2023		<b>BDI :</b> 25,40%		
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	01/2023	10/2023	09/2021
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE						



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	2,65000000	R\$ 15,2300	R\$ 40,3595
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	4,84000000	R\$ 4,6500	R\$ 22,5060
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	8,97000000	R\$ 9,8100	R\$ 87,9957
I1931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 849,2900	R\$ 849,2900
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	1.022,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 582,5400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3.294,3193</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	6,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 106,4895
I0041	SEINFRA	H	4,74000000	R\$ 16,7700	R\$ 79,4898
I0121	SEINFRA	H	6,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 131,8895
I0498	SEINFRA	H	18,91000000	R\$ 20,7700	R\$ 392,7607
I2391	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 255,4710
I2543	SEINFRA	H	81,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 1.270,7460
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2.236,8465</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5.535,76</b>

**1.7.8. C0413 BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 2.00m) (UN)**

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0057	SEINFRA	M3	8,56700000	R\$ 364,4400	R\$ 3.122,1575
C1402	SEINFRA	M2	23,08000000	R\$ 58,2900	R\$ 1.345,3332
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 4.467,4907</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4.467,49</b>

**1.7.9. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)**

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2187	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 191,5900	R\$ 191,5900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 191,5900</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,2970</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0057	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 364,4400	R\$ 140,6738
C3324	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 365,3000	R\$ 10,9590
C1402	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 58,2900	R\$ 52,4610
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 204,0938</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 403,98</b>

**PABLO EPIFANIO GONCALVES PINHEIRO:64579441320**  
 Assinado de forma digital por PABLO EPIFANIO GONCALVES PINHEIRO:64579441320  
 Dados: 2023.08.16 06:39:50 -03'00'

**PABLO EPIFANIO GONÇALVES PINHEIRO**  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 353762CE  
 CPF 645.794.413-20



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	<b>DATA :</b> 14/10/2023	<b>BDI : 25,00%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	R\$ 221.752,32	52,14 %	47,86 %	100,00 %
			R\$ 115.535,10	R\$ 106.217,22	R\$ 221.752,32
		R\$ 221.752,32	R\$ 115.535,10	R\$ 106.217,22	R\$ 221.752,32
			R\$ 115.535,10	R\$ 221.752,32	

PABLO EPIFANIO Assinado de forma digital por PABLO GONCALVES EPIFANIO GONCALVES PINHEIRO:64579441320  
441320 Dados: 2023.08.16 06:40:01 -03'00'

PABLO EPIFANIO GONÇALVES PINHEIRO  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 353762CE  
CPF 645.794.413-20



 <p><b>P PINHEIRO ENGENHARIA</b> A obra é sua, o suor é nosso!</p>	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA : 14/10/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	MES	12/2016	00/00/00	



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,69%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,25%</b>

	Benefício	%
S + G	Garantia/seguros	0,75%
L	Lucro	5,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,08%</b>

I	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB (4,5%. Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65%</b>

**BDI = 25,00%**


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

PABLO  
EPIFANIO  
GONCALVES  
PINHEIRO:6457  
9441320

Assinado de forma digital por PABLO EPIFANIO GONCALVES PINHEIRO:64579441320  
Dados: 2023.08.16 06:40:17 -03'00'

PABLO EPIFANIO GONÇALVES PINHEIRO  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 353762CE  
CPF 645.794.413-20

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 <b>P. PINHEIRO</b> <b>ENGENHARIA</b> <small>A obra é sua - o maior é nosso!</small>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	<b>DATA:</b> 14/10/2023	<b>BDI:</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 89,85%	<b>MES:</b> 47,76%
	<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	<b>REF:</b> 05/2021			
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE				



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

**PABLO EPIFANIO GONCALVES**  
 PINHEIRO:64579 441320  
 Assinado de forma digital por PABLO EPIFANIO GONCALVES PINHEIRO:64579441320  
 Dados: 2023.08.16 06:40:32 -03'00'

**PABLO EPIFANIO GONÇALVES PINHEIRO**  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 353762CE  
 CPF 645.794.413-20