

BARRO-CEARÁ, 08 DE FEVEREIRO DE 2022



Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI  
Ref. TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.21.01/TP

### PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital, nós, abaixo-assinados, apresentamos a presente proposta para a contratação de empresa especializada para a execução dos serviços destinados a Contratação de serviços de PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE, apresentamos a presente proposta para a execução dos serviços pelo valor apresentado de R\$ 521.158,01 (Quinhentos vinte e um mil, cento e cinquenta e oito reais um centavos)

Prazo de execução da Obra: 04 MESES

Prazo de validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Alex Alves de Moraes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA- 080149805-4

Francisco Patrício de Sousa  
PROCURADOR  
CPF - 724977193-88



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	<b>DATA:</b> 08/02/2022	<b>BDI:</b> 25,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA	201/12 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2016/10 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	201/12 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2022
			05/2023
			09/2023
			01/2024
			01/2024



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>18.782,00</b>
1.1	X000X	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)	PRÓPRIA	%	100,00	187,82	18.782,00
2		<b>RUA 01 / BAIRRO BARROZÃO (PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO E MURO DE CONTENÇÃO)</b>					<b>124.417,88</b>
2.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.343,91</b>
2.1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	188,38	2.260,56
2.1.2	C2672	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,14	595,36	83,35
2.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>123,86</b>
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.376,20	0,09	123,86
2.3		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>86.019,38</b>
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.238,58	69,45	86.019,38
2.4		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>26.170,74</b>
2.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	407,20	64,27	26.170,74
2.5		<b>SARJETA</b>					<b>7.736,98</b>
2.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,76	57,39	789,69
2.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,76	504,89	6.947,29
2.6		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>2.023,01</b>
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.376,20	1,47	2.023,01
3		<b>RUA 03 / BAIRRO BARROZÃO</b>					<b>87.127,93</b>
3.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>59,54</b>
3.1.1	C2672	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,10	595,36	59,54
3.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>88,07</b>
3.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	978,60	0,09	88,07
3.3		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>61.167,39</b>
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	880,74	69,45	61.167,39
3.4		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>18.869,67</b>
3.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	293,60	64,27	18.869,67
3.5		<b>SARJETA</b>					<b>5.504,72</b>
3.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,79	57,39	561,85
3.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,79	504,89	4.942,87
3.6		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>1.438,54</b>
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	978,60	1,47	1.438,54
4		<b>RUA VINÍCIOS BARBOSA / BAIRRO BARROZÃO</b>					<b>113.191,39</b>
4.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>77,40</b>
4.1.1	C2672	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,13	595,36	77,40
4.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>115,51</b>
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.283,40	0,09	115,51
4.3		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>80.566,17</b>
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.160,06	69,45	80.566,17
4.4		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>23.612,80</b>
4.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	367,40	64,27	23.612,80
4.5		<b>SARJETA</b>					<b>6.932,91</b>
4.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,33	57,39	707,62

Alex Alves de Moraes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA- 060149805-4

Francisco Paulo de Sousa  
PROCURADOR  
CPF - 754977193-38

*[Handwritten signatures and initials]*






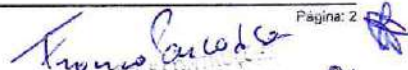
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	<b>DATA:</b>	08/02/2022	<b>BDI:</b>	25,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	110,70%	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,70%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,91%	-
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,49%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,83	504,89	6.225,29
4.6	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>1.886,60</b>
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.283,40	1,47	1.886,60
5	<b>RUA 04 / BAIRRO BARROZÃO</b>						<b>71.211,83</b>
5.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>47,63</b>
5.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,08	595,36	47,63
5.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>71,82</b>
5.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	798,00	0,09	71,82
5.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>49.878,99</b>
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	718,20	69,45	49.878,99
5.4	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>15.553,34</b>
5.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	242,00	64,27	15.553,34
5.5	<b>SARJETA</b>						<b>4.486,93</b>
5.5.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,98	57,39	457,97
5.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,98	504,89	4.029,02
5.6	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>1.173,06</b>
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	798,00	1,47	1.173,06
6	<b>RUA MANOEL LAZARO FDE LACERDA / BAIRRO BARROZÃO</b>						<b>67.789,50</b>
6.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>47,63</b>
6.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,08	595,36	47,63
6.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>69,12</b>
6.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	768,04	0,09	69,12
6.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>48.351,09</b>
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	696,20	69,45	48.351,09
6.4	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>14.155,47</b>
6.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	220,25	64,27	14.155,47
6.5	<b>SARJETA</b>						<b>4.037,17</b>
6.5.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,18	57,39	412,06
6.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,18	504,89	3.625,11
6.6	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>1.129,02</b>
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	768,04	1,47	1.129,02
7	<b>RUA ROMEU MOTORIL/ BAIRRO BARROZÃO</b>						<b>38.637,48</b>
7.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>29,77</b>
7.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,05	595,36	29,77
7.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>40,50</b>
7.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	450,00	0,09	40,50
7.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>29.064,83</b>
7.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	418,50	69,45	29.064,83
7.4	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>7.069,70</b>
7.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	110,00	64,27	7.069,70
7.5	<b>SARJETA</b>						<b>1.771,18</b>
7.5.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,15	57,39	180,78

  
 Alex Alves de Moraes  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA- 060149805-4

  
 Francisco Paulo de Sousa  
 PROCURADOR  
 CEP - 754977193-83





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

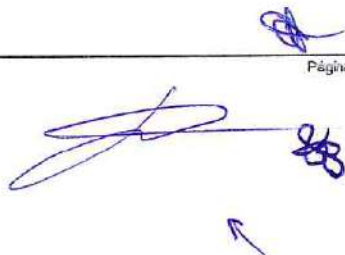

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	<b>DATA:</b> 09/02/2022	<b>BDI:</b> 25,97%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,75%	-	12/2021	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	01/2022	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.5.2	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,15	504,89	1.590,40
7.6	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>661,50</b>
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	450,00	1,47	661,50
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>107.444,15</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>413.713,86</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>521.158,01</b>
<b>Quinhentos e Vinte e Um Mil Cento e Cinquenta e Oito reais e Um centavo</b>							



  
 Alex Almeida de Moraes  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA- 060140805-4

  
 Francisco Paulo de Sousa  
 PROCURADOR  
 CPF - 754977193-88



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>ORPA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	<b>DATA:</b>	08/02/2022	<b>BDI:</b>	25,97%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	SBG	2021/12 - Fortaleza	112,75%	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	68,91%	-
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	0,00%
		SRVAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



## 1.1. XXXXX - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%) (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18581	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,01297823	4.715,08	61,19
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00606651	14.514,46	87,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>149,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>149,10</b>

## 2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0206	35,7210
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5902	24,5902
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4082	55,8369
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2914	2,2937
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>118,4416</b>
<b>VALOR:</b>						<b>149,54</b>

## 2.1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,1600	146,3200
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3400	5,3600
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>154,4000</b>

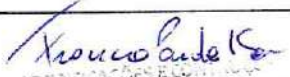
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
10032	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>318,2200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>472,62</b>

## 2.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	215,3000	0,0598
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0598</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0086</b>

  
 Alex Alves de Moraes  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA- 060149805-4

  
 Francisco Paulo de Sousa  
 PROCURADOR  
 CPF - 734977393-88



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	<b>DATA:</b> 08/02/2022	<b>BDI:</b> 25,97%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SICRO	2010/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REP.



<b>VALOR:</b>	<b>0,07</b>
---------------	-------------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9900	1,1995
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,9900	0,8299
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,0294</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	0,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,5610</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9059	8,9859
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0030	9,7505
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,7364</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,3800	18,8073
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>18,8073</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>55,13</b>	

### 2.4.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,4510</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,5900	0,2148
C324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	385,5900	0,2660
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,1500	36,1500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>38,5675</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>51,02</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,53000000	15,5500	45,5815
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,5816</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>45,56</b>	

### 2.5.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Alex Alves de Moraes  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA- 060149805-4

Francisco de Sousa  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 R. Manoel Paulo de Sousa  
 2. ACCURADOR  
 CPF - 754977193-08



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	DATA: 08/02/2022	BDI: 25,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	SBC	2021/12 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2010/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SENAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5000	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>155,5000</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,4200	51,6748
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,9710	72,4070
I0806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5510	121,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>245,3018</b>

**VALOR: 400,80**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5000	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1663</b>

**VALOR: 1,17**

### 3.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,1600	146,3200
I0750	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3400	5,3600
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>154,4000</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>318,2200</b>

**VALOR: 472,62**

### 3.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	215,3000	0,0598
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0598</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00056556	15,5000	0,0086
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0086</b>

**VALOR: 0,07**

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Alex Alves de Moraes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA- 060149805-4

Fundação Parto de Santa  
PACURADOR  
CPF - 75497-19348



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	<b>DATA:</b>	08/02/2022			<b>BDI:</b>	25,97%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%	05/2022			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	01/2022			
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	61,55%	47,45%	01/2022			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				



I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9900	1,1995
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,9900	0,8299
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0294</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,5610</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9059	8,9859
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0030	9,7505
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,7364</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
71	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,3800	18,8073
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>18,8073</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,13</b>

### 3.4.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,4510</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,5900	0,2148
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,6900	0,2560
C0586	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,1500	36,1500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>38,5675</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,02</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,5615</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,56</b>

### 3.5.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>155,5000</b>

Alex Naves de Moraes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA- 060149805-4

Francisco Paulo de  
Francisco Paulo de Sousa  
PROCURADOR  
C.O. - 734877492-03



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	<b>DATA:</b> 08/02/2022	<b>BDI:</b> 25,97%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA	2021/12 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2014/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REP
			0,00%
			0,00%
			0,00%
			0,00%
			0,00%



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,4200	51,6748
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,9710	72,4070
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5510	121,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>245,3018</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>400,80</b>	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,1663</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,17</b>	

### 4.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,1600	146,3200
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3400	5,3600
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>154,4000</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	87,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>318,2200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>472,62</b>	

### 4.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0742	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	215,3000	0,0598
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0598</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,0086</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,07</b>	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9900	1,1995
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,9900	0,8299
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,0294</b>	

Alex Vivas de Moraes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA- 060149805-4

Francisco Paulo de Sousa  
PROCURADOR  
C/P - 78497714

Página: 2



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	<b>DATA:</b> 08/02/2022	<b>BDI:</b> 25,97%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	SBC	2021/12 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SECRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SECRO	2011/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			47,70%
			38,81%
			47,40%
			0,60%



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,5610</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9059	8,9859
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0030	9,7505
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,7364</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,3800	18,8073
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>18,8073</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,13</b>

### 4.4.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,4510</b>

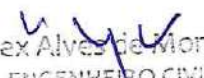
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,5900	0,2148
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,5900	0,2560
C6588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,1500	36,1500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>38,5675</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,02</b>

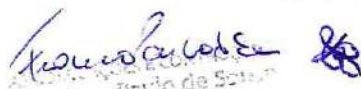
### 4.5 :1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,5615</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,56</b>

### 4.5.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>155,5000</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,4200	51,6718
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,9710	72,4070
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5510	121,2200

  
 Alex Alves de Moraes  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA- 080145205-4

  
 Francisco Paulo de Souza  
 CREA 15420-01  
 08-7497-1000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	DATA: 08/02/2022	BDI: 25,97%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	SBC	2021/12 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	112,70%
		NES	-
		REF.	12/0021
			05/0021
			03/0021
			01/0021
			01/0022
			0,00%
			0,00%



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	245,9018
<b>VALOR:</b>	400,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					1,1663
<b>VALOR:</b>					1,17

### 5.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	146,3200
3	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	5,3600
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					154,4000

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	151,7000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					318,2200
<b>VALOR:</b>					472,62

### 5.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0542	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I0758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	0,0598
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,0598

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	0,0086
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,0086
<b>VALOR:</b>					0,07

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	1,1995
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,8299
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					2,0294

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					14,5610

Alexandre de Mota  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA- 080149805-4

Francisco Paulo da Silva  
ZACURADOR  
CPF: 77497793-58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	<b>DATA:</b> 08/02/2022	<b>BDI:</b> 25,47%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	SBC	2021/12 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9059	8,9859
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0030	9,7505
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,7364</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,3600	18,8073
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>18,8073</b>
<b>VALOR:</b>					<b>55,13</b>

### 5.4.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
3 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,4510</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,5900	0,2148
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,6900	0,2560
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,1500	36,1500
C2764 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>38,5676</b>
<b>VALOR:</b>					<b>51,02</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,5615</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,56</b>

### 5.5.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>155,5000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,4200	51,6748
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,9710	72,4070
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5510	121,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>245,3018</b>
<b>VALOR:</b>					<b>400,80</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Alex Alves de M. Vais  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA- 030149805-4

Francisco Paulo de Sousa  
220.000.000  
CPF - 75497110





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	DATA:	08/02/2022	BDI:	25,97%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	FONTE:	VERBA	HORA	MEG
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA	2021/12 - Fortaleça	110,70%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SMAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	81,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,1663</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,17</b>	

### 6.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,1600	146,3200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3400	5,3600
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>154,4000</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
37	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>318,2200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>472,62</b>	

### 6.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	215,3000	0,0598
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0598</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,0086</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,07</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9900	1,1995
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,9900	0,8299
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,0294</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,5610</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9059	8,9859
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0030	9,7505
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,7364</b>	

Alex Alves de Moraes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA- 060149805-4

Francisco de Assis  
Bandeira Patro de Sousa  
FISCALIZADOR  
C.R. - 734977193-4



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

<b>DATA:</b>	08/02/2022	<b>BDI:</b>	25,97%
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SBC	2001/12 - Fortaleza	112,70%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,70%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,91%	-
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,3800	18,8073
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>18,8073</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>55,13</b>	

### 6.4.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,4510</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,5900	0,2148
4	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,6900	0,2560
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,1500	36,1500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>38,5675</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>51,02</b>	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,5615</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>45,56</b>	

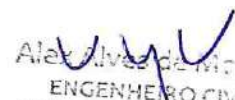
### 6.5.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

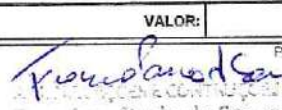
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I3	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>155,5000</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,4200	51,8748
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,9710	72,4070
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5510	121,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>245,3018</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>400,80</b>	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,1663</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,17</b>	

  
**Alex Alves de Menezes**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA- 060149805-4

Página: 13  
  
**Francisco Paulo de Sousa**  
 PROCURADOR  
 CPF - 7.4977193-66



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	DATA : 08/02/2022	BDI : 25,97%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	SBC	2021/12 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2010/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REP
			2021
			02/2017
			01/2022
			01/2022
			0,00%
			0,00%



### 7.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,1600	146,3200
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5600	2,2400
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3400	5,3600
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>154,4000</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0937	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	6,00000000	30,3400	151,7000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>318,2200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>472,62</b>

### 7.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	215,3000	0,0598
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0598</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0086</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,07</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9900	1,1995
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,9900	0,8299
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0294</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,5610</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9059	8,9858
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0030	9,7505
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,7364</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,3800	18,8073
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>18,8073</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,13</b>

Página: 14

Alex Alves de A.  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA- 060140805-4

Francisco Paulo da Silva  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA- 060140805-4

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	<b>DATA:</b>	08/02/2022			<b>BDI:</b>	25,97%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>PRE</b>	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	05/2021	
		SEINFRA	2010/11 COM DESONERAÇÃO	99,91%	-	03/2017	
		SEINFRA	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	
		SEINFRA	2021/12 COM DESONERAÇÃO	80,55%	47,48%	04/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



### 7.4.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,4510</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,5900	0,2148
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,6900	0,2560
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,1500	36,1500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>38,5675</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>51,02</b>	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,5615</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,56</b>

### 7.5.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>155,5000</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,4200	51,8748
30	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,9710	72,4070
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5510	121,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>245,3018</b>
<b>VALOR:</b>						<b>400,80</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1663</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>

Alex Alves da Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA- 060149805-4

Franco Antunes  
PREFEITO MUNICIPAL  
R. João Paulo de Sousa  
PRAÇA DO  
CNPJ - 754971103



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI			

<b>DATA :</b>	08/02/2022	<b>BDI :</b>	25,97%
<b>VERSÃO</b>	2021/12 - Fortaleza	<b>HORA</b>	112,75%
<b>FORTE</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	-
SBC	2018/11 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76%
SEINFRA	2021/10 COM DESONERAÇÃO		88,81%
SICRO	2021/12 COM DESONERAÇÃO		-
SICRO NOVO	2021/12 COM DESONERAÇÃO		83,55% 47,46%
SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.782,00	25,00 % 4.695,50	25,00 % 4.695,50	25,00 % 4.695,50	25,00 % 4.695,50	18.782,00
2	RUA 01 / BAIRRO BARROZÃO (PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO E	124.417,88	100,00 % 124.417,88				124.417,88
3	RUA 03 / BAIRRO BARROZÃO	87.127,93		100,00 % 87.127,93			87.127,93
4	RUA VINÍCIOS BARBOSA / BAIRRO BARROZÃO	113.191,39			100,00 % 113.191,39		113.191,39
5	RUA 04 / BAIRRO BARROZÃO	71.211,83			100,00 % 71.211,83		71.211,83
6	RUA MANOEL LAZARO FDE LACERDA / BAIRRO BARROZÃO	67.789,50			100,00 % 67.789,50		67.789,50
7	RUA ROMIEU MOTORIL / BAIRRO BARROZAO	38.637,48				100,00 % 38.637,48	38.637,48
		521.158,01	129.113,38 129.113,38	91.823,43 220.936,81	256.888,22 477.325,03	43.332,98 521.158,01	521.158,01

*Aleluia Alves de Moraes*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA- 060148805-4

*Froiano Gabriel de Sá*  
 Município Patão de Solina  
 PAVIMENTADOR  
 11.740.719-00



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	DATA:	06/02/2022	BDI:	25,97%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA	017.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SIKRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	98,81%	-	03/2017
		SIKRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,75%	47,46%	01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,50	0,50
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>36,80</b>	<b>36,80</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
<b>TOTAL</b>		<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

**A + B + C + D**

Alex Alves de Moraes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA- 060149805-4

Francisco Bubele  
Francisco Paulo da Silva  
PACURADOR  
CPF - 764977193-93



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	<b>DATA:</b>	08/02/2022	<b>BDI:</b>	25,97%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,78%	-	12/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			CONDIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	0,50	0,50
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**

Alex Lins de Morais  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA- 060149805-4

Franco Carlos de Sá  
ENGENHEIRO CIVIL  
RUA DO PATIO DE SONS  
1000-180-DOR  
11 4077493-00

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	<b>DATA:</b> 08/02/2022	<b>BDI:</b> 25,97%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	DEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,70%	05/2021
		SIQRO	2010/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	02/2017
		SIQRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SIMAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	17,88	0,00
B2	Ferriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>

Horista = 88,81%  
Mensalista = 50,72%

**A + B + C + D**

Alex Alves de Moraes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA- 060149805-4

*Francisco Parto de Sousa*  
PROCURADOR  
C.O.F. - 724877193-00



*[Handwritten signatures and marks]*



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	<b>DATA:</b> 08/02/2022	<b>BDI:</b> 25,97%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	SSC	2021/12 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SIORO	2916.11 COM DESONERAÇÃO
		SIORO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			112,76% - 12/2021
			63,95% 47,76% 08/2021
			88,81% - 03/2017
			- - 01/2022
			83,55% 47,46% 04/2022
			0,00% 0,00%

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



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
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>7,95</b>	<b>3,14</b>

**Horista = 83,55%**  
**Mensalista = 47,46%**

**A + B + C + D**

Alex Alves de Morais  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA- 060149805-4

Transparência  
Mauriti-CE  
Maurício Paulo de Sousa  
PROCURADOR  
CNPJ - 7.549.771/93-00