



A Comissão de Contratação

MUNICÍPIO DE MAURITI/CE

CONCORRÊNCIA Nº 2024.05.13.01/CE

**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 de CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE., apresentamos a presente proposta para a execução dos serviços pelo valor apresentado de R\$ 366.700,00 (Trezentos e Sessenta e Seis Mil e Setecentos reais)*

*Prazo de execução da Obra: 06 MESSES*

*Prazo de validade da Proposta: 60 (sessenta) dias*

BARRO/CE, 29 DE MAIO DE 2024

*JOSEVAN SOUSA SANTOS*  
JOSEVAN SOUSA SANTOS  
Socio Administrativo  
CPF nº 071.863.423-37

*Ana Beatriz F. Cadete*  
ANA BEATRIZ F. CADETE  
Engenheira Civil CREA nº 061990752-5



RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE PALESTINA MAURITI-CE	DATA:	02/05/2024
DESCRIÇÃO:	DISTRITO DE PALESTINA MAURITI-CE	BDI:	26,75%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	FORTE	VERSÃO
		DESCRIÇÃO	HORA MES
		Composição	PROPRIA
			500% 0,00%
			64,44% 67,30%

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	21.624,00	5,90
	RUA PARQUE DE VAQUEJADA DISTRITO DE PALESTINA		
2	PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	118.684,14	32,37
	RUA SEM DENOMINAÇÃO DISTRITO DE PALESTINA		
3	PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	58.792,29	16,03
	RUA FRANCISCO AMANCIO - DISTRITO DE PALESTINA		
4	PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	118.329,74	32,27
	TRAVESSA TRIANGULO - DISTRITO DE PALESTINA		
5	PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	49.269,83	13,44
		VALOR BDI TOTAL:	77.405,27
		VALOR ORÇAMENTO:	289.294,73
		VALOR TOTAL:	366.700,00

Trezentos e Sessenta e Sols Mil e Setecentos reais

Ana Beatriz F. Casadei  
Ana Beatriz F. Casadei  
Engenheira Civil  
CREA-CE 061990752

JOSEVAN SOUSA SANTOS  
Josevan Sousa Santos  
Socio Administrativo  
CPF: 071.863.423-37

*(Handwritten signatures and initials)*



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE PALESTINA, MAURITI-CE	DATA:	29/05/2024	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	DISTRITO DE PALESTINA MAURITI-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	204 - 1 COM DESPESERIZAÇÃO	8,44%	47,86%
		Composição:	PRÓPRIA	6,00%	8,85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					21.624,00
1.1	XXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	216,24	21.624,00
RUA PARQUE DE VAQUEJADA DISTRITO DE PALESTINA							
2		PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO					118.684,14
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.130,14
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	105,09	1.050,90
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,15	528,27	79,24
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					75,00
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.500,00	0,05	75,00
2.3		PAVIMENTAÇÃO					66.306,00
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.290,00	51,40	66.306,00
2.4		OBRAS DE DRENAGEM					39.704,90
2.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	610,00	65,09	39.704,90
2.5		SARJETA					8.843,10
2.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,00	68,56	1.439,76
2.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	21,00	352,54	7.403,34
2.6		LIMPEZA DA OBRA					2.625,00
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.500,00	1,75	2.625,00
RUA SEM DENOMINAÇÃO DISTRITO DE PALESTINA							
3		PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO					58.792,29
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					42,26
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,08	528,27	42,26
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					41,73
3.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	834,56	0,05	41,73
3.3		PAVIMENTAÇÃO					39.044,98
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	759,63	51,40	39.044,98
3.4		OBRAS DE DRENAGEM					15.048,81
3.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	231,20	65,09	15.048,81
3.5		SARJETA					3.154,03
3.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,49	68,56	513,51
3.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,49	352,54	2.640,52
3.6		LIMPEZA DA OBRA					1.460,48
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	834,56	1,75	1.460,48

Ana Beatriz F. Cadete  
**Ana Beatriz F. Cadete**  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 061990752-5

Josevan Sousa Santos  
**Josevan Sousa Santos**  
 Socio Administrativo  
 CPF: 071.863.423-37

*(Handwritten signatures and initials)*





### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE PALESTINA MAURITI-CE	DATA:	20/04/2024	BDI:	28,75%
DESCRIÇÃO:	DISTRITO DE PALESTINA MAURITI-CE	FONTE:	PRÓPRIA	HORA:	34,44%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	DESCRIÇÃO:	COM DESONERACAO	MES:	47,48%
		COMPANHIA:	PRÓPRIA		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>RUA FRANCISCO AMANCIO - DISTRITO DE PALESTINA</b>							
4		PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO					118.329,74
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					84,52
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,16	528,27	84,52
4.2		MOVIMENTO DE TERRA					81,96
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.639,27	0,05	81,96
4.3		PAVIMENTAÇÃO					75.470,62
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.468,30	51,40	75.470,62
4.4		OBRAS DE DRENAGEM					32.623,11
4.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	501,20	65,09	32.623,11
4.5		SARIETA					7.200,81
4.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,10	68,56	1.172,38
4.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,10	352,54	6.028,43
4.6		LIMPEZA DA OBRA					2.868,72
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.639,27	1,75	2.868,72
<b>TRAVESSA TRIANGULO - DISTRITO DE PALESTINA</b>							
5		PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO					49.269,83
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					31,70
5.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06	528,27	31,70
5.2		MOVIMENTO DE TERRA					30,15
5.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	603,00	0,05	30,15
5.3		PAVIMENTAÇÃO					26.172,88
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	509,20	51,40	26.172,88
5.4		OBRAS DE DRENAGEM					18.029,93
5.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	277,00	65,09	18.029,93
5.5		SARIETA					3.949,92
5.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,38	68,56	643,09
5.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,38	352,54	3.306,83
5.6		LIMPEZA DA OBRA					1.055,25
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	603,00	1,75	1.055,25
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							77.405,27
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							289.294,73
<b>VALOR TOTAL:</b>							366.700,00

Trezentos e Sessenta e Seis Mil e Setecentos reais

Ana Beatriz F. Co.  
Engenheira C.  
CREA-CE 06199073

Josevan Sousa Santos  
Socio Administrativo  
CPF: 071.863.423-37



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE PALESTINA MAURITI-CE	DATA:	29/05/2023	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	DISTRITO DE PALESTINA MAURITI-CE	VERSIÃO:	0001	HORA:	01,95%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	COMPETÊNCIA:	PROPRIA	MES:	0,00%

#### 1. XXXX ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (3%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18580 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,18000000	R\$ 6.171,03	R\$ 1.110,79
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01000000	R\$ 17.326,01	R\$ 1.732,60
<b>TOTAL SIMPLES</b>					<b>R\$ 2.843,39</b>
<b>TOTAL P/ 6 MESES</b>					<b>R\$ 17.060,34</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%</b>					<b>R\$ 170,60</b>
<b>BDI = 26,75%</b>					<b>R\$ 45,64</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>R\$ 216,24</b>

#### C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	3,06094843	R\$ 11,4000	R\$ 34,9800
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	3,04014553	R\$ 9,3100	R\$ 28,3000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,68065485	R\$ 4,7000	R\$ 21,9991
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) [APROXIMADAMENTE 672UN/KG]	SEINFRA	KG	0,15602185	R\$ 4,6700	R\$ 0,7286
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 85,9957</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,08029106	R\$ 18,4600	R\$ 38,4022
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 38,4022</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 82,91</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 36,4900	R\$ 72,9800
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 1,3600
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,6800
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 77,0200</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 339,7600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 416,78</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10542 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 58,6600	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 112,8200	R\$ 0,3133
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,3133</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 18,4600	R\$ 0,1013
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,1013</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,04</b>

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

Ana Beatriz F. Caselle  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 061990751

Josevan Sousa Santos  
 Socio Administrativo  
 CPF: 071.863.423-37







### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE PALESTRINA MAURITI-CE	DATA:	29/05/2024	MDI:	26,78%
DESCRIÇÃO:	DISTRITO DE PALESTRINA MAURITI-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	108.1 COM DESONERACAO
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA:	0,01000000	HORA:	31,14%
		COMPANHIA:	PROPRIA	MEG:	37,48%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,1600	R\$ 1,1580
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 53,3200	R\$ 0,5332
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,6912</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 20,4400	R\$ 3,0660
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 33,0700	R\$ 4,9605
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,0265</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,3240</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 290,9300	R\$ 12,5100
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 12,5100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 40,55</b>

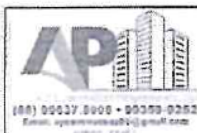
C0866 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,6320</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 50,4000	R\$ 0,1512
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 265,4900	R\$ 0,1858
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,9600	R\$ 1,2400
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	R\$ 34,1600	R\$ 34,1600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 36,7154</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 51,35</b>

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 54,0878</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 54,09</b>

Ana Beatriz F. Cadere  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 061990752-6

Josevan Sousa Santos  
 Socio Administrativo  
 CPF: 071.863.423-37

*(Handwritten signatures and initials)*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE PALESTINA MAURITI-CE	<b>DATA:</b>	23/05/2024	<b>BDI:</b>	26,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	DISTRITO DE PALESTINA MAURITI-CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	02E1 COM DESEMBOLSAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	<b>SEINFRA:</b>	02E1 COM DESEMBOLSAÇÃO	<b>HORA:</b>	54,44%
		<b>CONCRETO:</b>	TRADICIONAL	<b>REB:</b>	47,50%
					0,00%
					0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 24,4100	R\$ 18,9910
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 29,3500	R\$ 28,3462
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 46,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 93,5372</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 184,6000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 278,14</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,3845</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,38</b>

Ana Beatriz F. Cadete  
 Ana Beatriz F. Cadete  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 061990752-5

Josevan Sousa Santos  
 Josevan Sousa Santos  
 Socio Administrativo  
 CPF: 071.863.423-37

*(Handwritten signatures and marks)*



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 23/05/2024	BDI: 26,75%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE PALESTINA MAURITI-CE	FONTE:	COMPILAÇÃO
DESCRIÇÃO:	DISTRITO DE PALESTINA MAURITI-CE	VERSÃO:	02.1.009 DESIGNAÇÃO
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	HORA:	08:45
		PROPRIA:	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68</b>

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70</b>

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 26,75%

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

Ana Beatriz F. Coatti  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 061990752-5

JOSEVAN SOUSA SANTOS  
 Josevan Sousa Santos  
 Socio Administrativo  
 CPF: 071.863.423-37





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE PALESTINA MAURITI-CE	DATA:	23/05/2024 BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	DISTRITO DE PALESTINA MAURITI-CE	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	EMPRESA:	SEM COM DESONERACAO 84,9% 47,48%
		Empreiteira:	PRÓPRIA 0,08% 0,00%

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Aridente 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	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

A+B+C+D = 84,44 47,48

Ana Beatriz S. Ladete  
 Ana Beatriz S.  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 061990752-5

JOSEVAN SOUSA SANTOS  
 Josevan Sousa Santos  
 Socio Administrativo  
 CPF: 071.863.423-37

*(Handwritten signatures and initials)*



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO DE PALESTINA	DATA:	20/03/2014	EDIÇÃO:	75
DESCRIÇÃO:	DISTRITO DE PALESTINA - MAURITIÇE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	HEC
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE	ORÇAMENTO:	UNIFICADO/RECONSTRUÇÃO	80,14%	47,00%
		COMPANHIA:	PRECATORIA	8,65%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 21.624,00	16,67% R\$ 3.604,72	16,67% R\$ 3.604,72	16,67% R\$ 3.604,72	16,67% R\$ 3.604,72	16,66% R\$ 3.602,56	16,66% R\$ 3.602,56	100,00% R\$ 21.624,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.288,62	25,00% R\$ 322,16	25,00% R\$ 322,16	25,00% R\$ 322,16	25,00% R\$ 322,16			100,00% R\$ 1.288,62
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 228,84	15,00% R\$ 34,33	15,00% R\$ 34,33	15,00% R\$ 34,33	15,00% R\$ 34,33	20,00% R\$ 45,77	20,00% R\$ 45,77	100,00% R\$ 228,84
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 206.994,48	15,00% R\$ 31.049,17	15,00% R\$ 31.049,17	15,00% R\$ 31.049,17	15,00% R\$ 31.049,17	15,00% R\$ 31.049,17	15,00% R\$ 31.049,17	100,00% R\$ 206.994,48
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 105.406,75	15,00% R\$ 15.811,01	15,00% R\$ 15.811,01	15,00% R\$ 15.811,01	15,00% R\$ 15.811,01	25,00% R\$ 26.351,69	15,00% R\$ 15.811,01	100,00% R\$ 105.406,75
6	SARJETA	R\$ 23.147,86	15,00% R\$ 3.472,18	15,00% R\$ 3.472,18	15,00% R\$ 3.472,18	15,00% R\$ 3.472,18	15,00% R\$ 5.786,97	15,00% R\$ 3.472,18	100,00% R\$ 23.147,86
7	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 8.009,45	15,00% R\$ 1.201,42	15,00% R\$ 1.201,42	15,00% R\$ 1.201,42	15,00% R\$ 1.201,42	25,00% R\$ 2.002,36	15,00% R\$ 1.201,42	100,00% R\$ 8.009,45
		R\$ 366.700,00	R\$ 55.494,98	R\$ 55.494,98	R\$ 55.494,98	R\$ 55.494,98	R\$ 89.537,96	R\$ 55.182,11	R\$ 366.700,00
			R\$ 55.494,98	R\$ 110.989,96	R\$ 166.484,95	R\$ 221.979,93	R\$ 311.517,89	R\$ 366.700,00	

JOSE DE SAUS SANTOS  
 José de Saús Santos  
 Socio Administrativo  
 CPF: 071.863.423-37

Ana Beatriz F. Cadete  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 061990752-5



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*