

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

**LOCAL:** DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE



## CARTA PROPOSTA

ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, INSCRITA NO CNP: SOB O Nº 28.111.124/0001-63, SITUADA À RUA: DOUTOR FLORO BARTOLOMEU, Nº 647 SALA "2", NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE, ESTADO DO CEARÁ, REPRESENTADO NESTE ATO POR SUA TITULAR ADMINISTRADORA, A SR.ª MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES, BRASILEIRA, EMPRESÁRIA, VIÚVA, PORTADORA DO CPF: Nº 131.582.014-53 E RG Nº 312291 SSP PB. RESIDENTE NA RUA DO CRUZEIRO, Nº 1165 NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE, ESTADO CEARÁ-CE. DECLARA: QUE CASO VENHA A SER VENCEDORA DO PRESENTE CERTAME EXECUTARA OS SERVIÇOS DO PRESENTE OBJETO PELO VALOR APRESENTADO ABAIXO.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1.0	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	100,00%	222.251,03
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	222.251,03

Duzentos e Vinte e Dois Mil Duzentos e Cinquenta e Um reais e Três centavos

PRazo DE EXECUÇÃO DA OBRAS E OU SERVIÇO -(2) DOIS MESES OU CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .

VALIDADE DA PROPOSTA: (60) SESSENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL.

E-MAILS: ELO\_CE@YAHOO.COM - CONTATOS: (88) 3511-9795 – COMERCIAL (83) 99859-4434 – TIM

- ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS À LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.
- DECLARO ATENDER A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO DO EDITAL DE LICITAÇÃO ACIMA REFERIDO E DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES EXPRESSAS NA MINUTA DO CONTRATO.
- DECLARO CONHECER OS PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA/SERVIÇO.
- DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL, QUE ABRANGE AS OBRAS : OBJETO DESTA LICITAÇÃO ACIMA CITADA, COMPREENDE TODAS AS DESPESAS CONCERNENTES À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PROJETADOS E ESPECIFICADOS COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA , BDI, ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, ASSISTÊNCIA TÉCNICA, LICENÇAS INERENTES À ESPECIALIDADES E TRIBUTOS, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, REGISTRO DE PROJETOS JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES, E TUDO MAIS NECESSÁRIO A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E OUTROS EMOLUMENTOS PREVISTOS EM LEI COM TAMBÉM ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS LEGAIS, IMPOSTOS, TAXAS, ALVARÁS, LEIS SOCIAIS E DEMAIS ENCARGOS E DEDUZIDOS OS ABATIMENTOS E DESCONTOS PORVENTURA EXISTENTES, COMO TAMBÉM MÃO-DE-OBRA, LOCOMOÇÃO, TRANSPORTE, HOSPEDAGEM, SEGURO E ETC.

ALLAN WATSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 00423/D  
CPF: Nº 039.681.624-00

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES  
CPF: 131.582.014-53- Titular Administradora

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
**LOCAL:** DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE




## RESUMO DO ORÇAMENTO

1  
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

	222.251,03
VALOR BDI TOTAL:	44.454,16
VALOR ORÇAMENTO:	177.796,85
VALOR TOTAL:	222.251,03

Duzentos e Vinte e Dois Mil Duzentos e Cinquenta e Um reais e Três centavos

  
ALLAN WASSON QUERROGA GOMES DE ALMEIDA  
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38425/D  
CPF: nº 009.682.624-50

J. DO NORTE-CE

  
MARIA DAS GRAÇAS QUERROGA GOMES  
CPF: 131.582.014-52- Titular Administradora


OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURTIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.  
 LOCAL: DISTRITO DE BURTIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO</b>						<b>177.796,85</b>	<b>222.251,03</b>
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>524,50</b>	<b>650,38</b>
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2,056	0,25	0,31	524,50	650,38
<b>1.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>148,88</b>	<b>188,82</b>
1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2,056	0,07	0,09	148,88	188,82
<b>1.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>65.141,22</b>	<b>81.429,47</b>
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (40%REGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1,174	55,27	69,09	65.141,22	81.429,47
<b>1.4</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>14.916,84</b>	<b>18.648,05</b>
1.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	631,00	23,84	29,35	14.916,84	18.648,05
<b>1.5</b>		<b>SARJETA</b>						<b>4.989,53</b>	<b>6.211,94</b>
1.5.1	C1296	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,42	45,20	56,50	968,18	1.210,23
1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,04	402,55	503,19	4.001,35	5.001,71
<b>1.6</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>2.433,68</b>	<b>3.042,10</b>
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,056	1,16	1,45	2.433,68	3.042,10
<b>1.7</b>		<b>DRENAGEM</b>						<b>89.684,22</b>	<b>112.082,27</b>
1.7.1	C1296	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	194,40	45,20	56,50	8.786,88	10.983,60
1.7.2	C0096	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:9)	SEINFRA	M3	37,00	541,13	676,41	12.316,16	21.645,12
1.7.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP. = 5cm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	320,00	6,14	7,68	1.984,80	2.457,60
1.7.4	C3608	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	320,00	34,31	42,89	10.979,20	13.724,80
1.7.5	C3548	MUTRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,00	396,29	492,36	3.028,81	3.783,24
1.7.6	C1437	GRELHA DE FERRO P/ CANALLETAS	SEINFRA	M2	80,00	241,37	301,71	19.309,60	24.136,80
1.7.7	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	SEINFRA	UN	1,00	5.561,70	6.922,13	5.561,70	6.922,13
1.7.8	C0413	BOCA DE BUENRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 2,00m)	SEINFRA	UN	1,00	4.456,02	5.570,03	4.456,02	5.570,03
1.7.9	C0919	CORPO DE BUENRO SIMPLES TUBULAR D=80cm	SEINFRA	M	45,00	405,95	507,31	18.267,25	22.828,95
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>44.454,18</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>177.796,85</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>222.251,03</b>

Duzentos e Vinte e Dois Mil Duzentos e Cinquenta e Um reais e Três centavos

ALLAN  
 ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 30423/D  
 CPF: nº 039.682.624-50

3. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES  
 CPT: 131.582.014-53 - Titular Administradora



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
**LOCAL:** DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	222.251,03	52,14%	47,86%	100,00%
			115.893,35	106.357,68	222.251,03
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	650,38	100,00%		100,00%
			650,38		650,38
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	188,82	100,00%		100,00%
			188,82		188,82
1.3	PAVIMENTAÇÃO	81.429,47	100,00%		100,00%
			81.429,47		81.429,47
1.4	OBRA DE DRENAGEM	18.546,05		100,00%	100,00%
				18.546,05	18.546,05
1.5	SARJETA	6.211,94		100,00%	100,00%
				6.211,94	6.211,94
1.6	LIMPEZA DA OBRA	3.042,10		100,00%	100,00%
				3.042,10	3.042,10
1.7	DRENAGEM	112.082,27	30,00%	70,00%	100,00%
			33.624,68	78.457,59	112.082,27
		222.251,03	115.893,35	106.357,68	222.251,03
			115.893,35	222.251,03	222.251,03

*Handwritten signature*  
 ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D  
 CPF: Nº 939.682.624-58

J. DO NORTE-CE

*Handwritten signature*  
 MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES  
 CPF: 131.582.014-53- Titular Administradora

*Handwritten initials*

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
**LOCAL:** DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE



### COMPOSIÇÃO DO BDI

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

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

<b>Impostos</b>		
I	PIB	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%

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

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
 RESP. TÉCNICO CREA Nº FE 38423/D  
 CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES  
 CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
**LOCAL:** DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	Feriativos	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	0,58
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 do 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**

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D  
 CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES  
 CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

*(Handwritten signatures and initials)*



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.  
 LOCAL: DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,4400	0,0744
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,8800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0788
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396400	10,7700	0,0065
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00108400	24,8800	0,0493
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198400	30,3400	0,0002
TOTAL Mão de Obra:						0,1760
VALOR:						0,25

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10542	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027774	216,4500	0,0600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055112	18,5600	0,0039
TOTAL Mão de Obra:						0,0639
VALOR:						0,07

### C2995 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	23,8800	1,1948
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,2200	0,8322
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0270
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,3900	0,0905
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	85,5300	0,1275
TOTAL Material:						12,8880
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CAPECETEIRO	SEINFRA	H	0,29760000	20,7700	6,1812
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59520000	15,5000	9,2354
TOTAL Mão de Obra:						15,4166
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	440,0800	18,9234
TOTAL Serviço:						18,8334
VALOR:						55,27

### 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	3,4100	3,4100
TOTAL Material:						3,4100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14880000	20,7700	3,0900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24800000	15,5600	2,3554

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/B  
 CPF: Nº 0319.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES  
 CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

*(Handwritten signatures and initials)*

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
 LOCAL: DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço				TOTAL Mão de Obra:		6,8470
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0568	CAIAÇÃO EM DIAS DEMÓIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1150
C3268	CONCRETO PVBIBR, FCA=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	335,4900	11,4067
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1100	0,1421
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,8000	0,6132
TOTAL Serviço:						33,2870
VALOR:						23,04

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00550000	15,5000	45,1970
TOTAL Mão de Obra:						45,1970
VALOR:						45,20

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77600000	65,9600	51,0949
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	75,5800	74,5952
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	229,00000000	0,5600	128,2000
TOTAL Material:						248,2901
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92000000	15,5000	14,2600
TOTAL Mão de Obra:						14,2600
VALOR:						402,55

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07440000	15,5000	1,1529
TOTAL Mão de Obra:						1,1529
VALOR:						1,16

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,1200	15,5652
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,45000000	1,0900	33,1755
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,45000000	0,5600	17,3329
12091	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:						224,5236
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	8,43200000	20,7700	175,1328
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,12640000	15,5000	79,4611
TOTAL Mão de Obra:						254,5939
VALOR:						541,13

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,9600	0,4015
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608

*(Handwritten signatures and initials)*



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.  
 LOCAL: DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra				TOTAL Material		1,763
QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,09920000	20,7700	2,0604
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14880000	15,5500	2,3128
TOTAL Mão de Obra:						4,3732
VALOR:						6,14

C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra				TOTAL Material		21,6177
QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,59520000	20,7700	12,3523
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,59520000	15,5500	9,2554
TOTAL Mão de Obra:						21,6177
Serviço				TOTAL Material		12,6960
QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	507,8400	12,6960
TOTAL Serviço:						12,6960
VALOR:						34,31

C3548 MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra				TOTAL Material		41,2077
QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,88400000	20,7700	41,2077
TOTAL Mão de Obra:						41,2077
Serviço				TOTAL Material		295,0800
QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO PVI8R, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	295,0800	295,0800
TOTAL Serviço:						295,0800
VALOR:						336,29

C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)						
Equipamento Custo Horário				TOTAL Material		0,0720
QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,0600	0,0720
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0720
Material				TOTAL Material		186,4465
QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	15,02500000	9,4200	122,6955
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	19,5700	41,0970
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	16,0400	21,6480
TOTAL Material:						186,4465
Mão de Obra				TOTAL Material		56,8896
QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,48800000	16,7700	24,9538
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,48800000	20,7700	30,9088
TOTAL Mão de Obra:						56,8896
VALOR:						241,37

C2018 POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m (UN)						
Equipamento Custo Horário				TOTAL Material		14,6772
QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,33600000	22,1300	14,6173
TOTAL Equipamento-Custo Horário:						14,6173
Material				TOTAL Material		35,4410
QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	91,31000000	9,4200	859,1402
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BVWG	SEINFRA	KG	1,80000000	9,9700	15,9460
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,27500000	66,9600	85,4410
TOTAL Material:						880,5272

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 39423/D  
 CPF: Nº 939.682.634-56

L. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES  
 CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

*(Handwritten signatures and initials)*

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
 LOCAL: DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10380	BRITA	SEINFRA	M3	1,083000000	75.5800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	69.990000000	75.2891
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	400.380000000	224.2128
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0.540000000	3.9385
11694	BISCORA DE 20CM	SEINFRA	M	1,420000000	12,4250
11691	PONTALETE / BARROTE DE 25x2"	SEINFRA	M	8,480000000	106.0848
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	12,550000000	215.8825
11349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	1,520000000	41.1765
11724	PREGO	SEINFRA	KG	2.550000000	15,4200
11845	SARRAFO DE 1"X1"	SEINFRA	M	4,840000000	22,7490
11915	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,970000000	85.0721
11931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1.000000000	855.8900
12082	TUJOLO MACHO COMUM	SEINFRA	UN	1.022.000000000	502,7600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3.328.2273</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6.299200000	105.6378
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	4,702080000	78.8539
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6.299200000	130.4544
10466	CARPINTERO	SEINFRA	H	18,758720000	385.6185
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	12,201600000	251.4212
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	81.056240000	1.220.5800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2.218.8817</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5.501,70</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0413	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 2.00m) (UN)				
00057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇÃO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	8.507000000	3115.5039
01402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm PAÇALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	23.080000000	1.340,7172
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4.456.2211</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4.456,02</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)				
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 1690-2018)	SEINFRA	M	1.000000000	193.9400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>193.9400</b>
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	6.099200000	2.0604
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.306800000	6,1702
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8.2206</b>
00057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇÃO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0.388000000	140.3650
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇÃO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0.030000000	11.0334
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm PAÇALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0.900000000	52,2810
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>363,6794</b>
<b>VALOR:</b>					<b>405,85</b>

*(Handwritten signatures and initials)*

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 28423/D  
 CPF: nº 879.682.624-58

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES  
 CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora