



Branca Infraestrutura

Rua Delmiro de Farias, 1765 - Rodolfo Teófilo / Fortaleza - Ceará
Fone: (085) 3051 2131 - E-mail: brancainfraestrutura@gmail.com
C.NPJ 01.204.150/0001-80

PROPOSTA DE PREÇOS



[Handwritten signatures and initials in blue ink]



Branca Infraestrutura

Rua Delmiro de Farias, 1765 – Rodolfo Teófilo / Fortaleza – Ceará
Fone: (085) 3051 2131 - E-mail: brancainfraestrutura@gmail.com
C.N.P.J 01.204.150/0001-80



Fortaleza-CE, 17 de agosto de 2023.

A

Prefeitura Municipal de Mauriti
Comissão Permanente de Licitação
Mauriti/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.31.01/TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.31.01/TP**, cujo objeto é a **Construção de Pavimentação e Drenagem no Distrito de Buritizinho e na localidade de São Sebastião, no município De Mauriti/Ce**, conforme Projeto Básico, pelo valor global de R\$222.128,76 (DUZENTOS E VINTE E DOIS MIL, CENTO E VINTE E OITO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS), com prazo de execução de 02 (DOIS) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Emanuel de Holanda Timbó, portador da Carteira de Identidade nº 92002203547 SSPDC CE e do CPF nº 614.530.133-34, como representante legal desta empresa.

Prazo de Início dos Serviços: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.
Prazo de Execução dos Serviços: 02 (DOIS) MESES, contatos da assinatura da ordem de serviço.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Emanuel de Holanda Timbó, portador da Carteira de Identidade nº 92002203547 SSPDC CE e do CPF nº 614.530.133-34, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.



Branca Infraestrutura

Rua Delmiro de Farias, 1765 – Rodolfo Teófilo / Fortaleza – Ceará
Fone: (085) 3051 2131 - E-mail: brancainfraestrutura@gmail.com
C.N.P.J 01.204.150/0001-80



Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto do Edital de Tomada de Preços nº2023.07.31.01/TP e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Razão Social: Branca Infraestrurura e Serviços LTDA CNPJ: 01.204.150/0001-80
Endereço: Rua Delmiro de Farias, 1765 – Rodolfo Teófilo, Fortaleza- CE CEP: 60.430-170
Fone: (85) 3051-2131 **E-mail:** brancainfraestrutura@gmail.com

Atenciosamente,

Branca Infraestrutura e Serviços LTDA
CNPJ: 01.204.150/0001-80
Francisco Emanuel de Holanda Timbó
Sócio Administrador
CPF nº 614.530.133-34

Branca Infraestrutura e Serviços LTDA
CNPJ: 01.204.150/0001-80
Carlos Renato Costa Sousa
Sócio Responsável Técnico – Engenheiro Civil
CREA-CE: 13902 - D



Branca Infraestrutura

Rua Delmiro de Farias, 1765 – Rodolfo Teófilo / Fortaleza – Ceará
Fone: (085) 3051 2131 - E-mail: brancainfraestrutura@gmail.com
C.N.P.J 01.204.150/0001-80



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.31.01/TP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Fortaleza-CE, 17 de agosto de 2023.

Branca Infraestrutura e Serviços LTDA
Francisco Emanuel de Holanda Timbó
Sócio administrador
CPF:614.530.133-34
CNPJ: 01.204.150/0001-80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÚCE	DATA: 08/08/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÚCE	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA NÉS: 83,85% - 47,76% 05/2021
LOCAL: SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÚCE	SEINFRA:	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÚCE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 692,34
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.098,00	R\$ 0,26	R\$ 0,07	R\$ 692,34
2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 188,82
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.098,00	R\$ 0,07	R\$ 0,02	R\$ 188,82
3	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 81.323,40
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.178,60	R\$ 55,20	R\$ 13,80	R\$ 81.323,40
4	OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 18.620,81
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	631,00	R\$ 23,61	R\$ 5,90	R\$ 18.620,81
5	SARJETA							R\$ 6.199,61
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,42	R\$ 45,20	R\$ 11,30	R\$ 1.210,23
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,94	R\$ 401,56	R\$ 100,39	R\$ 4.989,38
6	LIMPEZA DA OBRA							R\$ 3.042,10
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.098,00	R\$ 1,16	R\$ 0,29	R\$ 3.042,10
7	DRENAGEM							R\$ 112.061,68
7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	194,40	R\$ 45,20	R\$ 11,30	R\$ 10.983,60
7.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	32,00	R\$ 542,10	R\$ 136,53	R\$ 21.684,16
7.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	320,00	R\$ 6,13	R\$ 1,53	R\$ 2.451,20
7.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	320,00	R\$ 34,26	R\$ 8,57	R\$ 13.705,60
7.5	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,00	R\$ 335,02	R\$ 83,76	R\$ 3.769,02
7.6	C1437	GRELHA DE FERRO PICANALETAS	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 241,43	R\$ 60,36	R\$ 24.143,20



[Handwritten Signature]

Rua Delmiro de Farias, 1766 - Rodolfo Teófilo/Fortaleza - Ceará Fone: (085)30512131 E-mail: biancainfraestrutura@gmail.com CNPJ: 01.204.150/0001-80






Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil
CREACE 13912-D

[Large Handwritten Signature]


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIAO, NO MUNICÍPIO DE MAURITICE		DATA :	08/08/2023	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIAO, NO MUNICÍPIO DE MAURITICE		FONTE	SEINFRA	VERBAO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÃO SEBASTIAO, NO MUNICÍPIO DE MAURITICE		HORA	83,85%	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITICE		DATA REF	05/2021		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
7.7	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.555,64	R\$ 1.388,91	R\$ 6.944,55	R\$ 6.944,55	
7.8	C0413	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 2,00m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.451,92	R\$ 1.112,98	R\$ 5.564,90	R\$ 5.564,90	
7.9	C0819	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	45,00	R\$ 405,61	R\$ 101,40	R\$ 507,01	R\$ 22.815,45	
						VALOR BDI TOTAL:			R\$ 44.437,95	
						VALOR ORÇAMENTO:			R\$ 177.690,81	
						VALOR TOTAL:			R\$ 222.125,76	








Branca Infraestrutura e Serviços LTDA
 CNPJ: 01.204.150/0001-80
 Francisco Emanuel de Holanda Timbó
 Sécio Administrador
 CPF nº 614.530.133-34


Branca Infraestrutura e Serviços LTDA
 CNPJ: 01.204.150/0001-80
 Carlos Renato Costa Sousa
 Sécio Responsável Técnico – Engenheiro Civil
 CREA-CE: 13902 - D





RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITICE	DATA: 08/08/2023	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITICE	FONTE: SEMFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESIGNERAÇÃO
	LOCAL:	SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITICE	HORA: 83,85%	MED: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITICE	RE: 06/0021	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 692,34	0,31%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 188,82	0,09%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 81.323,40	38,61%
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 18.620,81	8,36%
5	SARJETA	R\$ 6.199,61	2,79%
6	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 3.042,10	1,37%
7	DRENAGEM	R\$ 112.061,68	50,45%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 44.437,95 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 177.690,81
		VALOR TOTAL:	R\$ 222.128,76

Branca Infraestrutura e Serviços LTDA
CNPJ: 01.204.150/0001-80
Francisco Emanuel de Holanda Timbó
Sócio Administrador
CPF nº 614.530.133-34

Branca Infraestrutura e Serviços LTDA
CNPJ: 01.204.150/0001-80
Carlos Renato Costa Sousa
Sócio Responsável Técnico – Engenheiro Civil
CREA-CE: 13902 - D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITICE	DATA:	08/08/2023	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80% 47,79%
	LOCAL:	SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITICE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITICE			

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74,5900	R\$ 0,0748
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,8800	R\$ 0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3500	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0787

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,8600	R\$ 0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1775
VALOR:						R\$ 0,26

2.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10542	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 76,0800	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 216,6700	R\$ 0,0602
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0602

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 15,5500	R\$ 0,0086
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0086
VALOR:						R\$ 0,07

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04964840	R\$ 24,0400	R\$ 1,1936
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00992968	R\$ 83,4200	R\$ 0,8283
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0219

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,3900	R\$ 9,0585
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,5300	R\$ 9,8295
TOTAL Material:						R\$ 18,8880

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29789037	R\$ 20,7700	R\$ 6,1872
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59578075	R\$ 16,5500	R\$ 9,2644
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,4516

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04269762	R\$ 441,3200	R\$ 18,8433
TOTAL Serviço:						R\$ 18,8433

Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º Civil
 CREA/CE 13902-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	DATA: 08/08/2023		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	FUNTE:	VERSÃO:	HORA: MES: REF:
	LOCAL:	SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAZÃO	02,93% 47,70% 09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE			

VALOR:	RS 55,20
--------	----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	RS 3,4100
TOTAL Material:					RS 3,4100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14898947	RS 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24831579	RS 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,9558
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24831579	RS 4,5000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03377095	RS 336,5500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03875074	RS 4,1100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01489895	RS 41,2100
TOTAL Serviço:					RS 13,2480
VALOR:					RS 23,61

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90675241	RS 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					RS 45,2000
VALOR:					RS 45,20

5.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	RS 66,9600
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	RS 75,5800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	RS 0,5600
TOTAL Material:					RS 248,2991
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,85885620	RS 16,5500
TOTAL Mão de Obra:					RS 163,2741
VALOR:					RS 401,56

6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07459807	RS 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					RS 1,1600

(Handwritten signatures and stamps)

Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil
CREACE 13992-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE			DATA: 08/08/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE			HORA	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE			MES	65/2023
				REF	65/2023

VALOR:	R\$ 1,16
--------	----------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90675241	RS 45,2000
TOTAL Mão de Obra:					RS 45,2000
VALOR:					R\$ 45,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	RS 74,1200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	RS 1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	RS 0,5600
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	RS 0,6700
TOTAL Material:					RS 224,0827
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,45770049	RS 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,15431225	RS 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					RS 36,3200
VALOR:					R\$ 542,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	RS 66,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	RS 0,5600
TOTAL Material:					RS 1,7993
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09919094	RS 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14814332	RS 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					RS 4,3636
VALOR:					R\$ 6,13

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59548068	RS 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59548068	RS 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					RS 21,6276
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02481170	RS 509,0800
TOTAL Serviço:					RS 12,6311

Handwritten signatures and stamps, including the name Carlos Renato Costa Sousa, Eng.º Civil, CREA/CE 13902-D.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	DATA:	08/08/2023	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEDONERAÇÃO
	LOCAL:	SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	HORA:	63,92%	MES:	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE	REFR:	09/2021		

VALOR: R\$ 34,26

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98990258	RS 20,7700	RS 41,3303
TOTAL Mão de Obra:					RS 41,3303

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531 MUTIRÃO MISTO - CONCRETO PAVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,90405129	RS 295,1800	RS 293,6897
TOTAL Serviço:					RS 293,6897

VALOR: R\$ 335,02

7.6. C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,19196096	RS 0,0600	RS 0,0715
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 0,0715

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	RS 9,4200	RS 122,6955
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	RS 19,5700	RS 41,0970
11051 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	RS 18,0400	RS 21,6480
TOTAL Material:					RS 185,4405

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,48935490	RS 16,7700	RS 24,9765
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,48995120	RS 20,7700	RS 30,9463
TOTAL Mão de Obra:					RS 55,9228

VALOR: R\$ 241,43

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


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10562 BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,84899406	RS 22,2800	RS 14,4596
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 14,4596

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	91,31000000	RS 9,4200	RS 860,1402
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,59000000	RS 9,9700	RS 15,8523
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,27900000	RS 66,9600	RS 85,4410
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,08300000	RS 75,5800	RS 81,6531
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	69,99000000	RS 1,0900	RS 76,2891
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	400,38000000	RS 0,5600	RS 224,2128
10985 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,54000000	RS 7,2900	RS 3,9366
11094 ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	1,42000000	RS 8,7500	RS 12,4250
11651 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	8,48000000	RS 12,5100	RS 106,0848

Carlos Renato Costa Sousa

 Eng. Civil

 CREA/CE 139024/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	DATA: 08/08/2023		BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	SEINFRA	VERBA	HORA	MES	REF
	LOCAL:	SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	03 00%	47.70%	05/001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	12,65000000	R\$ 17,0500	R\$ 216,6825
11349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	1,52000000	R\$ 27,0900	R\$ 41,1768
11724	PREGO	SEINFRA	KG	2,55000000	R\$ 15,4200	R\$ 40,6630
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	4,84000000	R\$ 4,7000	R\$ 22,7480
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	6,97000000	R\$ 9,9300	R\$ 80,0721
11931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 859,6900	R\$ 859,6900
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	1,022,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 592,7600
TOTAL Material:						R\$ 3.326,2273

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,28218327	R\$ 16,7700	R\$ 105,3522
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,58937775	R\$ 16,7700	R\$ 78,6409
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,28218327	R\$ 20,7700	R\$ 130,4809
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	18,70804498	R\$ 20,7700	R\$ 388,5661
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	12,18863846	R\$ 20,7700	R\$ 252,7426
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	80,84724674	R\$ 15,5500	R\$ 1.257,1747
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.212,9574	
VALOR:					R\$ 5.539,1847	

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	8,50694207	R\$ 365,8600	R\$ 3.112,3498
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	22,91820043	R\$ 58,4500	R\$ 1.339,5688
TOTAL Serviço:					R\$ 4.451,9186	
VALOR:					R\$ 4.451,92	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890.2010)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 193,9400	R\$ 193,9400
TOTAL Material:					R\$ 193,9400	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09928524	R\$ 20,7700	R\$ 2,0622
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39714096	R\$ 15,5500	R\$ 6,1755
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2377	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38324103	R\$ 365,8600	R\$ 140,2126
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02978557	R\$ 366,0300	R\$ 10,9918
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,89356717	R\$ 58,4500	R\$ 52,2290
TOTAL Serviço:					R\$ 203,4334	
VALOR:					R\$ 405,51	

Branca Infraestrutura e Serviços LTDA
CNPJ 01.204.160/0001-80
Fornecedor Especializado de Habitação Urbana
Sócio Administrador
CPF nº 613.110.113-04

Branca Infraestrutura e Serviços LTDA
CNPJ 01.204.160/0001-80
Carlos Renato Costa Sousa
Sócio Responsável Técnico - Engenharia Civil
CREA/CE 13992-D

Rua Deimiro de Farias, 1765 - Rodolfo Teófilo/Fortaleza - Ceará Fone: (085)30512131 E-mail: Brancainfraestrutura@gmail.com CNPJ 01.204.160/0001-80

12

Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil
CREA/CE 13992-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	DATA:	09/09/2023	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	HORA:	93,92%	MES: 47,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE	REF:	090021	

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9900	R\$ 144,2768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9900	R\$ 12,6643
TOTAL Material:						R\$ 182,2409
VALOR:						R\$ 182,24

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 204,4000
TOTAL Material:						R\$ 204,4000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,5000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21000000	R\$ 7,5100	R\$ 9,1322
TOTAL Serviço:						R\$ 9,1322
VALOR:						R\$ 369,03

I2716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7400
VALOR:						R\$ 18,74

I0566 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2642	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1261
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9017
TOTAL Material:						R\$ 75,3268
VALOR:						R\$ 75,33

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 18,1800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1800

Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil
 CREA/CE 13999-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	DATA: 09/08/2023									
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	BDI: 25,00%									
	LOCAL:	SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE										
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RET</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DISONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>09/02/21</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	RET	SEINFRA	027.1 COM DISONERAÇÃO	83,85%	47,75%	09/02/21
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	RET								
SEINFRA	027.1 COM DISONERAÇÃO	83,85%	47,75%	09/02/21								

VALOR: R\$ 18,18

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	RS 0,9900	RS 0,7773
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	RS 0,9900	RS 0,0844
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	RS 0,9900	RS 0,4858
TOTAL Material:						RS 1,3475
VALOR:						RS 1,35

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 27,4500	RS 27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	RS 0,9900	RS 44,2625
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	RS 0,9900	RS 4,3709
TOTAL Material:						RS 76,0834
VALOR:						RS 76,08

I0526 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 18,7400	RS 18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	RS 0,9900	RS 6,1630
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	RS 0,9900	RS 0,5478
TOTAL Material:						RS 25,4508
VALOR:						RS 25,45

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 18,7400	RS 18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	RS 0,9900	RS 1,7112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	RS 0,9900	RS 0,0751
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,98030000	RS 0,9900	RS 0,9507
TOTAL Material:						RS 21,4770
VALOR:						RS 21,48

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	RS 18,7400	RS 18,7400
TOTAL Mão de Obra:						RS 18,7400
VALOR:						RS 18,74

Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA/CE 13992-D



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITICE	DATA:	05/08/2023	BDI:	25,00%						
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITICE	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESEMBOLSAÇÃO	HORA:	63,95%	MES:	47,79%	REF:	05/2023
	LOCAL:	SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITICE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITICE								

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,20710000	R\$ 0,9900	R\$ 12,1642
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0677
TOTAL Material:					R\$ 31,9719
VALOR:					R\$ 31,97

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4500	R\$ 27,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4500
VALOR:					R\$ 27,45

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 94,4000	R\$ 94,4000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9017
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9900	R\$ 67,5877
TOTAL Material:					R\$ 237,4145
VALOR:					R\$ 237,41

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,85000000	R\$ 4,0600	R\$ 67,9990
TOTAL Material:					R\$ 67,9990
VALOR:					R\$ 67,60

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,0600	R\$ 94,3950
TOTAL Material:					R\$ 94,3950
VALOR:					R\$ 94,40

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0595 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 88,3800	R\$ 0,0000

Handwritten signatures and stamps:
 Carlos Renato Costa Sousa
 Edgº Cmtº
 CREA/CE 13902-D
 15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITICE	DATA: 08/08/2023		BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITICE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITICE	SEINFRA	027.1 COM DESPONIBILIZAÇÃO	03,92%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITICE				

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01368869	R\$ 260,1300	R\$ 3,5907
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 75,3300	R\$ 0,0523
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 237,4100	R\$ 3,1325
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,0755

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 16,5500	R\$ 0,4319
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4319	
VALOR:					R\$ 7,51	

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7400	
VALOR:					R\$ 18,74	

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007515	R\$ 86,3800	R\$ 0,0065
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 260,1300	R\$ 2,0652
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,3300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 237,4100	R\$ 1,7860
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,8577
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503756	R\$ 16,5500	R\$ 0,2336
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2336	
VALOR:					R\$ 4,11	

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,9700	R\$ 0,0000
10726	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 102,7400	R\$ 6,0436
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,5300	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,4800	R\$ 3,7906
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,8341
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,2000	R\$ 6,4480
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,8300	R\$ 1,2915
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,0400	R\$ 8,1216
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,7500	R\$ 0,0518
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1900	R\$ 0,4314



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITICE	DATA:	08/08/2023	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITICE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DEPRECIAÇÃO
	LOCAL:	SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITICE	HORA:	83,98%	MES: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITICE	RE:	09/0021	

12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	RS 608,1000	RS 0,3041
					TOTAL Material:	RS 16,5484

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	RS 21,8300	RS 1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	RS 15,5500	RS 9,1471
					TOTAL Mão de Obra:	RS 10,4312
					VALOR:	RS 36,91

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	RS 18,7400	RS 18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,28540000	RS 0,9900	RS 2,2427
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	RS 0,9900	RS 0,1119
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	RS 0,9900	RS 1,1804
					TOTAL Material:	RS 22,2750
					VALOR:	RS 22,28

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10514	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 31,9700	RS 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	RS 102,7400	RS 6,0435
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 20,5300	RS 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	RS 21,4600	RS 3,7908
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 9,8341

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	RS 5,2000	RS 6,4480
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,65000000	RS 25,8300	RS 1,2915
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	RS 15,0400	RS 8,1216
12325	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	RS 5,7500	RS 0,0518
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	RS 7,1900	RS 0,4314
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	RS 608,1000	RS 0,3041
					TOTAL Material:	RS 16,6484

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	RS 21,8300	RS 1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	RS 15,5500	RS 9,1471
					TOTAL Mão de Obra:	RS 10,4312
					VALOR:	RS 36,91

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	RS 15,5500	RS 41,2075

Carlos Renato

 Eng. Civil

 CREA/CE 130500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITICE	DATA: 06/08/2023 BDI: 25,00%								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITICE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>CUM DEDONERAÇÃO</td> <td>80 80% 47,76% 00/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1	CUM DEDONERAÇÃO	80 80% 47,76% 00/2021
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES							
	SEINFRA	027.1	CUM DEDONERAÇÃO	80 80% 47,76% 00/2021							
LOCAL:	SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITICE										
OLHENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITICE										

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,2075
VALOR:	R\$ 41,21

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,6000	R\$ 67,6000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,86170000	R\$ 0,9900	R\$ 28,3751
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9900	R\$ 2,5218
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,9900	R\$ 42,5625
TOTAL Material:						R\$ 166,3595
VALOR:						R\$ 166,36

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,2500	R\$ 57,2500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9900	R\$ 12,1642
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0677
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,9900	R\$ 13,6158
TOTAL Material:						R\$ 102,7377
VALOR:						R\$ 102,74

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 18,1800
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,0900	R\$ 49,0900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,9900	R\$ 3,5362
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24890000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2444
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,9900	R\$ 3,5362
TOTAL Material:						R\$ 74,5888
VALOR:						R\$ 74,59

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9900	R\$ 144,2766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9900	R\$ 12,6643
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,9900	R\$ 192,3688
TOTAL Material:						R\$ 374,6097

Carlos Renato Costa Sousa
 Engenheiro
 CREA/CE 130020-0



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA:	08/08/2023	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DENOMINAÇÃO
	LOCAL:	SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	HORA:	03:00h	MES:	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	REF:	05/021			

VALOR: R\$ 374,61

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	RS 5,0500	RS 49,0860	
TOTAL Material:					RS 49,0860	
VALOR:					R\$ 49,09	

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	RS 18,7400	RS 18,7400	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94520000	RS 0,9900	RS 1,9267	
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	RS 0,9900	RS 0,0961	
TOTAL Material:					RS 20,7628	
VALOR:					R\$ 20,76	

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	RS 4,0600	RS 4,5675	
TOTAL Material:					RS 4,5675	
VALOR:					R\$ 4,57	

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	RS 4,0600	RS 85,2600	
TOTAL Material:					RS 85,2600	
VALOR:					R\$ 85,26	

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12021 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 27,4500	RS 27,4500	
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 85,2600	RS 85,2600	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	RS 0,9900	RS 44,2625	
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	RS 0,9900	RS 4,3709	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	65,88700000	RS 0,9900	RS 55,3281	
TOTAL Material:					RS 216,6715	
VALOR:					R\$ 216,67	

10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Carlos Renato Costa Souza
Eng. Civil
CREA/CE 13569-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	DATA: 05/08/2023		BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	027.1	CUM DESCRIÇÃO	83,82%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE				660021

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 18,7400	RS 18,7400
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 2,4400	RS 2,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	RS 0,9900	RS 1,2324
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	RS 0,9900	RS 0,0718
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	RS 0,9900	RS 1,5587
TOTAL Material:						RS 24,0400
VALOR:						RS 24,04

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 25,3000	RS 25,3000	
TOTAL Mão de Obra:						RS 25,3000
VALOR:						RS 25,30

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	RS 4,0600	RS 57,2460	
TOTAL Material:						RS 57,2460
VALOR:						RS 57,25

C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	RS 20,7700	RS 103,8500	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	RS 15,5500	RS 108,8500	
TOTAL Mão de Obra:						RS 212,7000

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	RS 369,0300	RS 110,7090	
C3227 PEDRA DE MÃO POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	RS 36,9100	RS 42,4465	
TOTAL Serviço:						RS 153,1555
VALOR:						RS 365,86

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 18,7400	RS 18,7400	
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 109,6200	RS 109,6200	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	RS 0,9900	RS 6,1630	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	RS 0,9900	RS 0,5478	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	RS 0,9900	RS 5,3927	
TOTAL Material:						RS 140,4835

Carlos Renato Costa Gomes

 Eng.º Civil

 CREA/CE 139024

20



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	DATA:	08/08/2023	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	HORA:	85,98%	MES:	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE	REP:	080021			

VALOR: R\$ 140,46

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH) (H)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9900	R\$ 28,3751
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9900	R\$ 2,5219
TOTAL Material:						R\$ 56,1969
VALOR:						R\$ 56,20

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0600	R\$ 109,6200
TOTAL Material:						R\$ 109,6200
VALOR:						R\$ 109,62

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 68,9600	R\$ 81,4234
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	488,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 272,1600
TOTAL Material:						R\$ 353,5834
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,5000
VALOR:						R\$ 509,08

C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 23,6200	R\$ 4,7240
11881	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 12,5100	R\$ 5,3793
11728	PREGO 15X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,6900	R\$ 2,7380
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 4,7000	R\$ 0,5640
TOTAL Material:						R\$ 13,4053
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10641	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,0480
VALOR:						R\$ 68,45

10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)						
---	--	--	--	--	--	--



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITICE	DATA: 06/08/2023	BDI: 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITICE	FORTE	VERSÃO	HORA	MS	REP
	LOCAL:	SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,92%	47,70%	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITICE						

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,03620000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0359
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02260000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0224
TOTAL Material:						R\$ 0,0603
VALOR:						R\$ 0,06

I2714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra						
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7400
VALOR:						R\$ 18,74

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra						
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7400
VALOR:						R\$ 18,74

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material						
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0600	R\$ 109,6200
TOTAL Material:						R\$ 109,6200
VALOR:						R\$ 109,62

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material						
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 4,5700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9267
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0961
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0141
TOTAL Material:						R\$ 26,3469
VALOR:						R\$ 26,35

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra						
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,3000



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITICE	DATA: 08/08/2023	BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITICE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESIGNAÇÃO	HORA: 83,99%	MES: 49,70%
	LOCAL:	SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITICE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITICE		

VALOR: R\$ 25,30


C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 56,2000	RS 0,8898
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 166,3600	RS 4,2978
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 102,2400	RS 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 374,6100	RS 15,6088
10526	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,4500	RS 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 140,4600	RS 5,8525
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 28,6487
Material						
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$	RS 10,5481
TOTAL Material:						RS 10,5481
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 15,5500	RS 3,2396
TOTAL Mão de Obra:						RS 3,2396
Serviço						
C3255	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,9100	RS 40,6010
TOTAL Serviço:						RS 40,6010
VALOR:						RS 81,04

I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	RS 18,7400
TOTAL Mão de Obra:						RS 18,7400
VALOR:						RS 18,74

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,9600	RS 81,4234
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5600	RS 204,4000
TOTAL Material:						RS 285,8234
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	RS 155,5000
TOTAL Mão de Obra:						RS 155,5000
VALOR:						RS 441,32

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil
CREMGE 13902-D

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	DATA:	08/08/2023	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESCRIÇÃO
	LOCAL:	SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	HORA:	83,85%	MES:	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE	REP:	65-9021			

12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 18,7400	RS 18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	RS 0,9900	RS 1,7112
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	RS 0,9900	RS 0,0751
					TOTAL Material:	RS 20,5203
					VALOR:	RS 20,53

C3531 MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	RS 22,2800	RS 15,9079
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 15,9079
Material		FONTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	RS 66,9600	RS 60,0698
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	RS 0,5600	RS 157,9200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	RS 73,3100	RS 61,2872
					TOTAL Material:	RS 279,2770
					VALOR:	RS 295,18

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 25,3000	RS 25,3000
12734	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 109,6200	RS 109,6200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	RS 0,9900	RS 56,0912
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	RS 0,9900	RS 4,9851
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98870000	RS 0,9900	RS 84,1368
					TOTAL Material:	RS 280,1331
					VALOR:	RS 280,13

12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
Material		FONTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	RS 4,0600	RS 2,4360
					TOTAL Material:	RS 2,4360
					VALOR:	RS 2,44

10758 NÍVEL (CHP) (H)						
Material		FONTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	RS 0,9900	RS 0,3937
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	RS 0,9900	RS 0,0428
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	RS 0,9900	RS 0,2461
					TOTAL Material:	RS 0,6826



Carlos Renato Costa Sousa
 Engº Civil
 CREA/CE 13902-D



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	DATA: 08/08/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	BDI: 25,00%
	LOCAL:	SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE		
	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%
		REF	09/0001

VALOR: R\$ 0,69

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material	DESCR. MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8000	R\$ 26,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9900	R\$ 15,0007
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3167
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9900	R\$ 15,0007
TOTAL Material:						R\$ 83,4181
VALOR:						R\$ 83,42

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,3000
VALOR:						R\$ 25,30

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,3000
VALOR:						R\$ 25,30

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material	DESCR. MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,0600	R\$ 26,7960
TOTAL Material:						R\$ 26,7960
VALOR:						R\$ 26,80

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material	DESCR. MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2406	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,3420
TOTAL Material:						R\$ 0,3420
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1540
VALOR:						R\$ 4,50

Carlos Renato Costa Sousa
Eng Civil
CREA/CE 13902-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	DATA:	08/09/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	FONTE:	VERSÃO	SEINFRA	REF.
LOCAL:	SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	01.001	47.702
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE				05.0021



I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000
VALOR:					R\$ 25,30


I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9900	R\$ 56,0912
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9851
TOTAL Material:					R\$ 86,3763
VALOR:					R\$ 86,38

C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento/Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,7600	R\$ 0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,3500	R\$ 26,3500
TOTAL Equipamento/Custo Horário:					R\$ 26,3500
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 142,2400
TOTAL Material:					R\$ 142,2400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,5100	R\$ 6,9069
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 81,0400	R\$ 67,7404
TOTAL Serviço:					R\$ 74,6563
VALOR:					R\$ 336,55


Branca Infraestrutura e Serviços LTDA
CNPJ: 01.204.150/0001-80
Francisco Emanuel de Holanda Timbó
Sócio Administrador
CPF nº 614.530.133-34


Branca Infraestrutura e Serviços LTDA
CNPJ: 01.204.150/0001-80
Carlos Renato Costa Sousa
Sócio Responsável Técnico – Engenheiro Civil
CREA-CE: 13902 - D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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

DATA : 08/08/2023		BDI: 25,00%
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,70%




ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 692,34	100,00 % R\$ 692,34		100,00 % R\$ 692,34
2	MOVIAMENTO DE TERRA	R\$ 188,82	100,00 % R\$ 188,82		100,00 % R\$ 188,82
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 81.323,40	100,00 % R\$ 81.323,40		100,00 % R\$ 81.323,40
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 18.620,81		100,00 % R\$ 18.620,81	100,00 % R\$ 18.620,81
5	SARJETA	R\$ 6.199,61		100,00 % R\$ 6.199,61	100,00 % R\$ 6.199,61
6	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 3.042,10		100,00 % R\$ 3.042,10	100,00 % R\$ 3.042,10
7	DRENAGEM	R\$ 112.061,68	30,00 % R\$ 33.618,50	70,00 % R\$ 78.443,18	100,00 % R\$ 112.061,68
		R\$ 222.128,76	R\$ 115.823,06	R\$ 106.305,70	R\$ 222.128,76
			R\$ 115.823,06	R\$ 222.128,76	

Branca Infraestrutura e Serviços LTDA
 CNPJ: 01.204.150/0001-80
 Francisco Emanuel de Holanda Timbó
 Sócio Administrador
 CPF nº 614.530.133-34

Branca Infraestrutura e Serviços LTDA
 CNPJ: 01.204.150/0001-80
 Carlos Renato Costa Sousa
 Sócio Responsável Técnico – Engenheiro Civil
 CREA-CE: 13902 - D

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA: 09/09/2023	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE			REF.:




COD	DESCRIÇÃO	%
B	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,75%
L	Lucro	5,33%
TOTAL		6,08%

DI	Despesas Indiretas	%
AC	Administração central	3,69%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		5,25%

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	ISS	2,50%
TOTAL		10,65%

BDI = 25,00%

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


 Branca Infraestrutura e Serviços LTDA
 CNPJ: 01.204.150/0001-80
 Francisco Emanuel de Holanda Timbó
 Sócio Administrador
 CPF nº 614.530.133-34



 Branca Infraestrutura e Serviços LTDA
 CNPJ: 01.204.150/0001-80
 Carlos Renato Costa Sousa
 Sócio Responsável Técnico – Engenheiro Civil
 CREA-CE: 13902 - D



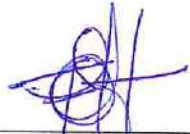
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	DATA: 08/08/2023	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	FOONTE	VERSÃO	HORA	REF
LOCAL:	SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	57,86%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE				



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
TOTAL		16,80%	16,80%
B	GRUPO 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%
TOTAL		44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
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%
TOTAL		14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
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%
TOTAL		7,91%	3,12%

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


Branca Infraestrutura e Serviços LTDA
CNPJ: 01.204.150/0001-80
Francisco Emanuel de Holanda Timbó
Sócio Administrador
CPF nº 614.530.133-34


Branca Infraestrutura e Serviços LTDA
CNPJ: 01.204.150/0001-80
Carlos Renato Costa Sousa
Sócio Responsável Técnico – Engenheiro Civil
CREA-CE: 13902 - D