

# PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE  
TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.08.01-TP  
DATA: 27 DE JULHO DE 2022 – 10:00 HORAS



CARTA PROPOSTA

Mombaça – Ce 27 de JULHO DE 2022  
À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.08.01/2022

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.08.01/2022 com o valor global de **220.465,32 (DUZENTOS E VINTE MIL QUATROCENTOS SESSENTA E CINCO REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS)**

Com prazo de execução de acordo com cronograma, conforme projeto básico.

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. NEUIGINO FRANCISCO DA SILVA LIMA Carteira de Identidade nº 200209708165-1 Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 069.192.794-44 , como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução 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 parti da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos ainda na elaboração da composição de preços unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários á execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalizando de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalizando de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.


Declaramos finalmente que na elaboração da proposta de preço, foram observadas as seguintes condições: os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transporte, seguro e lucro

Mombaça-CE 27 DE JULHO DE 2022



EDSON FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 200209708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA  
NEUIGINO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
SOCIO ADMINISTRADOR



Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 418.309-87  
Engenheiro Civil

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
 LOCAL: NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.08.01/2022



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>12.834,22</b>
1.1	COMP-74150606	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	6,00	1.438,52	8.631,12
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	157,66	3.537,89
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.217,35	0,30	665,21
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.976,92</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.217,35	0,08	177,39
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,85	57,67	1.202,42
2.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	15,73	37,96	597,11
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							
3.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	13,47	487,38	6.565,01
3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	35,16	69,60	2.447,14
3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,77	490,75	6.757,63
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>3.155,76</b>
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	67,33	7,33	493,53
4.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	67,33	39,54	2.662,23
<b>5</b>	<b>PISOS</b>						<b>121.919,61</b>
5.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	524,90	49,11	25.777,84
5.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.483,60	53,60	79.520,96
5.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,20	583,63	2.451,25
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	32,00	125,85	4.027,20
5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	236,95	27,12	6.426,08
5.6	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,44	57,67	429,06
5.7	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,44	441,83	3.287,22
<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>							
6.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	181,00	8,58	1.552,98
6.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	71,00	9,44	670,24
6.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	53,50	37,15	1.987,53
6.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	18,50	47,39	876,72
6.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	182,27	182,27
6.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	23,59	47,18
6.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	23,59	23,59
6.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	93,38	186,76
6.9	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	91,23	364,92
6.10	101858	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	8,00	832,20	6.657,60
6.11	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	4,00	72,32	289,28
6.12	C4965	PÓSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	SEINFRA	UN	4,00	1.618,74	6.474,96
<b>7</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>35.906,69</b>
7.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	145,48	2,42	352,06
7.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	107,90	27,16	2.930,56
7.3	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	2.364,00	4.728,00
7.4	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	47,85	582,99	27.896,07

SENGIO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 078.782.794-84  
 RG: 22084708165-1  
 SOC ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 418.309-87  
 Engenheiro Civil

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
**LOCAL:** NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE.

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.08.01/2022



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8	DIVERSOS						9.588,31
8.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	48,90	128,97	6.306,63
8.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.217,35	1,48	3.281,68
VALOR BDI TOTAL:							46.276,42
VALOR ORÇAMENTO:							174.188,90
VALOR TOTAL:							220.465,32

Duzentos e Vinte Mil Quatrocentos e Sessenta e Cinco reais e Trinta e Dois centavos

WESLEY FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 093.182.794-44  
RG: 209809708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 416.309-87  
Engenheiro Civil

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
LOCAL: NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.08.01/2022



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.834,22	5,82
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00	0,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.976,92	0,90
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	15.769,78	7,15
4	REVESTIMENTOS	3.155,76	1,43
5	PISOS	121.919,61	55,30
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	19.314,03	8,76
	OBRAS DE DRENAGEM	35.906,69	16,29
8	DIVERSOS	9.588,31	4,35
		VALOR BDI TOTAL:	46.276,42 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	174.188,90
		VALOR TOTAL:	220.465,32

Duzentos e Vinte Mil Quatrocentos e Sessenta e Cinco reais e Trinta e Dois centavos

FRANCISCO DA SILVA J. N.  
CPF: 068.151.784-44  
RG: 260.4708165-1  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 418.309-87  
Engenheiro Civil

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
 LOCAL: NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.08.01/2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1. COMP-74160606 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,07000000	5.868,92	410,82
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,05000000	14.514,46	725,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	1.136,54
					VALOR:	1.136,54

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,10

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,64	28,19
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,40	19,40
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,79	44,06
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,07	1,81
					TOTAL MATERIAL:	93,46
					VALOR:	124,56

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,36	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,53	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,06	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,06

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,18
					VALOR:	0,24

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,60	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	175,69	0,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,55	0,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,01
					VALOR:	0,06

SEUÍDIO FRANCISCO DA SILVA  
 CPF: 08.139.784-44  
 RG: 270897106165-1  
 SOC ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 176186217-4  
 CPF: 418.309-87  
 Engenheiro Civil

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
 LOCAL: NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.08.01/2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL MAO DE OBRA:						45,56
VALOR:						45,56

### 2.3. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:						26,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,23	3,55
TOTAL SERVICIO:						3,55
VALOR:						29,99

### 3.1. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
TOTAL MAO DE OBRA:						212,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	51,30	59,00
TOTAL MATERIAL:						58,99

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	377,94	113,38
TOTAL SERVICIO:						113,38
VALOR:						385,07

### 3.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL MAO DE OBRA:						38,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	52,41	0,79
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,85	1,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,43	0,94
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,53	13,25
TOTAL MATERIAL:						16,80

VALOR:						54,99
--------	--	--	--	--	--	-------

FRANCISCO  
 CPF: 093.107.734-00  
 RG: 20.000.78169-7  
 SOC ADMINISTRADORA

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 000.418.308-87  
 Engenheiro Civil

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
 LOCAL: NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.08.01/2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 3.3. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>264,57</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	52,41	19,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,43	47,09
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	51,30	56,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>123,16</b>

**VALOR: 387,73**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,41</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	52,41	0,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,43	1,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,38</b>

**VALOR: 5,79**

### 4.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,79</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	377,94	9,45
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>9,45</b>

**VALOR: 31,24**

### 5.1. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,51	1,93
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,92	0,15
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,08</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48

FRANCISCO DA SILVA  
 CREA - 170186217-4  
 RSC - 418309-87  
 SICO - 549674000

Edson Fagundes Martins  
 RNP - 170186217-4  
 CREA - 418309-87  
 Engenheiro Civil



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

LOCAL: NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.08.01/2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:						5,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	52,41	2,98
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	27,55	27,64
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	46,95	0,31
TOTAL MATERIAL:						30,93
VALOR:						38,80

**5.2. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,51	1,93
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,92	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,08

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						5,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	52,41	2,98
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	31,10	31,19
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	46,95	0,31
TOTAL MATERIAL:						34,48
VALOR:						42,35

**5.3. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						134,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	326,27	326,27
TOTAL SERVICO:						326,27
VALOR:						461,11

**5.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL MAO DE OBRA:						52,67

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
 CPM 13.257-44  
 RFB 2000/08165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP 170186217  
 CRE 77.418.309-87  
 Engenheiro Civil

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
 LOCAL: NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.08.01/2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	52,41	0,95
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,85	2,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,43	1,20
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	38,42	42,26
TOTAL MATERIAL:						46,76
VALOR:						99,43

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						7,01

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,67	2,67
TOTAL MATERIAL:						2,67

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,42	1,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	291,21	9,90
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,35	0,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL SERVICO:						11,75
VALOR:						21,43

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL MAO DE OBRA:						45,56
VALOR:						45,56

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:						155,50
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	52,41	40,77
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	59,16	57,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,43	94,60
TOTAL MATERIAL:						193,58
VALOR:						349,08

MEUENO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.712.70-44  
 RG: 29.000.78165-1  
 SECRETÁRIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170486217-4  
 CPF: 77.415.309-87  
 Engenheiro Civil

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
 LOCAL: NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.08.01/2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 6.1. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,24	2,28
TOTAL MATERIAL:						2,28
VALOR:						6,78

### 6.2. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,53	2,58
TOTAL MATERIAL:						2,58
VALOR:						7,46

### 6.3. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,21	6,83
TOTAL MATERIAL:						6,83
VALOR:						29,35

### 6.4. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
TOTAL MAO DE OBRA:						26,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	10,15	11,17
TOTAL MATERIAL:						11,16
VALOR:						37,44

FRANCISCO DA SILVA  
 CPF: 060.947.744-44  
 RG: 20099720165-1  
 SOCIEDADES

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 160186217  
 CPF: 418.309-87  
 Engenheiro Civil

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
 LOCAL: NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.08.01/2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 6.5. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:						45,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,15	25,15
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,74	24,74
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,45	20,45
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	28,63	28,63
TOTAL MATERIAL:						98,97

VALOR: 144,01

### 6.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,38	7,38
TOTAL MATERIAL:						7,38

VALOR: 18,64

### 6.7. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,38	7,38
TOTAL MATERIAL:						7,38

VALOR: 18,64

### 6.8. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:						33,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,00	40,00

Edson Ferreira Martins  
 RNF 170186217-4  
 CPE 418 309-87  
 Engenheiro Civil

Edson Ferreira Martins  
 RNF 170186217-4  
 CPE 418 309-87  
 Engenheiro Civil

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
 LOCAL: NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.08.01/2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	40,00
VALOR:	73,78

### 6.9. C4841 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	0,70000000	54,99	38,49
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	5,79	4,11
C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	109,87	1,10
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	39,97	28,38
TOTAL SERVIÇO:					72,08	
VALOR:					72,08	

### 6.10. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,49	0,03
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	599,26	599,26
TOTAL MATERIAL:					599,29	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	15,82	3,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	19,59	4,66
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	208,44	49,78
TOTAL SERVIÇO:					58,21	
VALOR:					657,50	

### 6.11. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:					30,04	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	27,10	27,10
TOTAL MATERIAL:					27,10	
VALOR:					57,14	

### 6.12. C4965 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG (UN)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	103,18	142,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					142,39	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

SEBASTIÃO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 193.192.784-44  
 RG: 12059708165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 178186217-4  
 CPF: 418.309.87  
 Engenheiro Civil

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
 LOCAL: NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.08.01/2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	15,55	42,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						42,92
<b>MATERIAL</b>						
19462	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	SEINFRA	UN	1,00000000	859,17	859,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						859,17
<b>SERVICO</b>						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43000000	349,08	150,10
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,64000000	41,21	26,37
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,43000000	134,84	57,98
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						234,45
<b>VALOR:</b>						1.278,93

### 7.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

<b>EQUIPAMENTO</b>						
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	191,46	1,91
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						1,91
<b>VALOR:</b>						1,91

### 7.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

<b>EQUIPAMENTO</b>						
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	109,81	3,84
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,92	1,29
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						5,13

<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						16,33
<b>VALOR:</b>						21,46

### 7.3. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

<b>SERVICO</b>						
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	346,14	1.175,84
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	55,53	691,90
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						1.867,74
<b>VALOR:</b>						1.867,74

### 7.4. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	20,77	2,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,38

NEUENIO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 968.167.744-44  
 RG: 20000000000-1  
 LOCALIZADOR

Edson Ferreira Martins  
 RPPS 170186217-4  
 CPF 478 309-87  
 Construtora C&H

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
 LOCAL: NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.08.01/2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	177,87	177,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>177,87</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	346,14	197,30
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	321,64	12,87
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	55,53	62,19
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>272,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>460,61</b>

### 8.1. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,54</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	6,08	1,22
I6233 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	17,30	6,92
I1952 TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	7,66	4,72
I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	17,60	47,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>101,90</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,17</b>

FRANCISCO DA SILVA  
 CPF: 068.012.7044  
 RG: 20005708165-4  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 100106217-4  
 CPF: 418.309-87  
 Engenheiro Civil


OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
 LOCAL: NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE.  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.08.01/2022

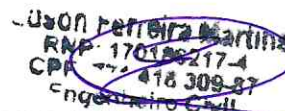


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMP-74160606 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,07000000	5.868,92	410,82
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,05000000	14.514,46	725,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1.136,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.136,54</b>

  
 MANOEL FRANCISCO DA SILVA  
 CPF: 098.190.734-48  
 RG: 20.200.06165-1  
 ENGENHEIRO

  
 JASON FERREIRA MARTINS

  
 JASON FERREIRA MARTINS  
 RNP: 170199217-4  
 CPF: 418.309-87  
 Engenheiro Civil



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITIÍCE.  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITIÍCE.  
 LOCAL: NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITIÍCE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÍCE.  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.08.01/2022

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.834,22	100,00 % 12.834,22						100,00 % 12.834,22
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.976,92	15,00 % 296,54	85,00 % 1.680,38					100,00 % 1.976,92
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	15.769,78	10,00 % 1.576,98	10,00 % 1.576,98	25,00 % 3.942,45	25,00 % 3.942,45	30,00 % 4.730,92		100,00 % 15.769,78
4	REVESTIMENTOS	3.155,76	10,00 % 315,58	10,00 % 315,58	25,00 % 788,94	25,00 % 788,94	30,00 % 946,72		100,00 % 3.155,76
5	PISOS	121.919,61	10,00 % 12.191,96	10,00 % 12.191,96	15,00 % 18.287,94	15,00 % 18.287,94	36,575,89 36.575,89	60,00 % 73.145,85	100,00 % 121.919,61
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	19.314,03			10,00 % 1.931,40	10,00 % 1.931,40	70,00 % 13.519,80		100,00 % 19.314,03
7	OBRAS DE DRENAGEM	35.906,69		10,00 % 3.590,67	10,00 % 3.590,67		3.590,67	25,134,68 25.134,68	100,00 % 35.906,69
8	DIVERSOS	9.588,31						9.588,31	100,00 % 9.588,31
		220.465,32	27.215,28	19.355,57	41.699,06	38.108,39	47.775,60	46.311,42	220.465,32
			27.215,28	46.570,85	88.269,91	126.378,30	174.153,90	220.465,32	



**Edson Ferreira Martins**  
 RNP 170782217-4  
 CPF 028.218.309-87  
 Engenharia Civil

MEMORANDUM DE ENTENDIMENTO  
 Nº 001/2022  
 CPF: 028.218.309-87  
 SOC. ADMINISTRADOR

*(Handwritten signatures and blue ink marks)*

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
 LOCAL: NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.08.01/2022



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>5,79</b>
<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	6,70
<b>TOTAL</b>		<b>7,44</b>
<b>I IMPOSTOS</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 26,57%**

**$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$**

FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 071.121.44  
 RG: 7.000.08165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 418.309.87  
 Engenheiro Civil

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
 LOCAL: NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE.  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.08.01/2022



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

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

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

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

A + B + C + D

FRANCISCA DA SILVA LIMA  
 CPF: 011.12.784-44  
 RG: 20.011.08165-1  
 SOC ADMINISTRADOR

Jason Ferreira Martins  
 RNF: 120185247-4  
 CPF: 074.418.308-87  
 Engenheiro Civil

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
 LOCAL: NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.08.01/2022



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

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

A + B + C + D

SEBASTIÃO FRANCISCO DA SILVA  
 CPF: 059.92.784-44  
 RG: 2016076165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Lucson Ferreira Martins  
 RNP: 129186212-4  
 CPF: 416.309.87  
 Engenheiro Civil



**CARTA PROPOSTA**

À  
Prefeitura Municipal de MAURITI/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.08.01

Prezado Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto no VALOR DE :  
R\$ 202.118,06 (duzentos e dois mil cento e dezoito reais e seis centavos))  
com prazo de execução de 06 (seis) 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(a). Leandro Fernandes Damasio, Brasileiro, Solteiro, Empresário, Residente e Domiciliado na Rua José Lira Sobrinho - Vila São José - Barro/CE, portador da Carteira de Identidade nº. 2006029206707 SSPDC/CE, e do CPF N° 044.474.123-22, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega dos envelopes indicados sob os Números "01" e "02", contendo respectivamente as Proposta de Preços e Documentações de Habilitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

PROPONENTE: VENUS SERVICOS E ENTRETENIMENTOS LTDA  
CNPJ N° 32.744.002/0001-81  
END: RUA SANTINO PEREIRA - N° 42 – TRAJANO NOGUEIRA -  
BARRO/CE.  
CEP: 63.380-000 CONTATOS: (88) 99421-2466  
EMAIL: venusentretenimentos@gmail.com

Barro- CE, 22/07/2022

END: RUA SANTINO PEREIRA - N° 42 – TRAJANO NOGUEIRA - BARRO/CE. CEP: 63.380-000  
CONTATOS: (88) 99421-2466 EMAIL: venusentretenimentos@gmail.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARA  
 LOCAL: LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ, MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CAMILA CLAUDIA ALVES MOREIRA  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA Nº 100.000.000/0000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
1.1	COMP-44432278	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	6,00	1.022,89	271,78	1.294,67	7.768,02
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	114,66	30,47	145,13	3.256,72
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.217,35	0,22	0,06	0,28	620,86
3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
3.1	C3292	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.217,35	0,05	0,01	0,06	133,04
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,85	41,02	10,90	51,92	1.082,53
3.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	15,73	27,08	7,20	34,28	539,22
4	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								
4.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	13,47	350,03	93,00	443,03	5.967,61
4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	35,16	49,94	13,27	63,21	2.222,46
4.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,77	352,34	93,62	445,96	6.140,87
5	<b>REVESTIMENTOS</b>								
5.1	C0726	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	67,33	5,25	1,39	6,64	447,07
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	67,33	28,27	7,51	35,78	2.409,07
6	<b>PISOS</b>								
6.1	C4818	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	524,90	35,77	9,50	45,27	23.762,22
6.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.483,60	39,07	10,38	49,45	73.364,02
									<b>112.286,18</b>
									<b>14.330,94</b>



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARA  
 LOCAL: LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ, MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CAVALOS C/ALMOÇO P/ISS MOBILIDADE  
 ENGENHARIA CIVIL  
 CREA Nº 130616165-8

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,20	421,04	111,87	532,91	2.238,22
6.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	32,00	90,77	24,12	114,89	3.676,48
6.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	236,95	19,51	5,18	24,69	5.850,30
6.6	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,44	41,02	10,90	51,92	386,28
6.7	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,44	319,50	84,89	404,39	3.008,56
7	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
7.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	181,00	6,17	1,64	7,81	1.413,61
7.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	71,00	6,79	1,80	8,59	609,89
7.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	53,50	26,60	7,07	33,67	1.801,35
7.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	18,50	34,00	9,03	43,03	796,06
7.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	132,31	35,15	167,46	167,46
7.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	16,97	4,51	21,48	42,96
7.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	16,97	4,51	21,48	21,48
7.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	67,49	17,93	85,42	170,84
7.9	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	65,35	17,36	82,71	330,84
7.10	C101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	8,00	609,35	161,90	771,25	6.170,00
7.11	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	4,00	52,15	13,86	66,01	264,04
7.12	C4965	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	SEINFRA	UN	4,00	1.179,77	313,46	1.493,23	5.972,92
8	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								
									32.756,34





OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
 LOCAL: LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ, MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	145,46	1,77	0,47	2,24	325,83
8.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	107,90	19,42	5,16	24,58	2.652,18
8.3	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	2,00	1.691,15	449,34	2.140,49	4.280,98
8.4	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	47,85	421,00	111,86	532,86	25.497,35
<b>9</b>	<b>DIVERSOS</b>								<b>8.726,62</b>
9.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	48,90	93,35	24,80	118,15	5.777,54
9.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.217,35	1,05	0,28	1,33	2.949,08
VALOR BDI TOTAL:									42.424,21
VALOR ORÇAMENTO:									159.693,85
VALOR TOTAL:									202.118,06

Duzentos e Dois Mil Cento e Dezoito reais e Seis centavos

**VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA**  
 CNPJ 02.744.805/0001-01



*[Handwritten Signature]*  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 MAURITI-CE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
 LOCAL: LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ, MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.768,02	3,84
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.877,58	1,92
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.754,79	0,87
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	14.330,94	7,09
5	REVESTIMENTOS	2.856,14	1,41
6	PISOS	112.286,18	55,55
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.761,45	8,79
8	OBRAS DE DRENAGEM	32.756,34	16,21
9	DIVERSOS	8.726,62	4,32
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>42.424,21</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI:</b>		<b>42.424,21</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>159.693,85</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>202.118,06</b>	

Duzentos e Dois Mil Cento e Dezoito reais e Seis centavos

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 02.744.822/0001-61

*[Handwritten Signature]*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 130181503

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
 LOCAL: LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ, MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1. COMP-44432278 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,07000000	5.282,03	369,74
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,05000000	13.063,01	653,15
TOTAL Mão de Obra:					1.022,89	
<b>VALOR:</b>					<b>1.022,89</b>	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,6248	26,1373
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,9928	17,9928
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,0792	40,8564
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,1888	1,6783
TOTAL Material:					86,6648	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,9950	28,0000
TOTAL Mão de Obra:					28,0000	
<b>VALOR:</b>					<b>114,66</b>	

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	56,4300	0,0564
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5000	0,0010
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,9800	0,0020
TOTAL Equipamento:					0,0594	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	15,0930	0,0604
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	22,3740	0,0447
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	27,3060	0,0546
TOTAL Mão de Obra:					0,1597	
<b>VALOR:</b>					<b>0,22</b>	

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS  
 RUA SANTA CATARINA, 100  
 CEP 61100-000 - MAURITI - CE

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	60,0000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	162,1600	0,0450
TOTAL Equipamento:					0,0450	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	13,9950	0,0078

CARLOS CLAUDIO...  
 RUA...  
 CEP...

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
 LOCAL: LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ. MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	0,0079
VALOR:	0,05

### 3.2. 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	13,9950	41,0200
TOTAL Mão de Obra:					41,0200
VALOR:					41,02

### 3.3. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,9950	23,8000
TOTAL Mão de Obra:					23,8000
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129   AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	2,9800	3,2780
TOTAL Serviço:					3,2780
VALOR:					27,08

### 4.1. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600   PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	47,5632	54,6977
TOTAL Material:					54,6977
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391   PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	18,6930	93,4500
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	13,9950	98,0000
TOTAL Mão de Obra:					191,4500
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171   ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	346,2700	103,8810
TOTAL Serviço:					103,8810
VALOR:					350,03

### 4.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	48,6000	0,7290
I0441   CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7820	1,7266
I0805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4032	0,8790
I2081   TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4896	12,2400
TOTAL Material:					15,5746
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
 LOCAL: LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ, MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6930	18,690
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,9950	15,680
					TOTAL Mão de Obra:	34,370
					VALOR:	49,9

### 4.3. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	48,6000	17,729
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4032	44,150
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	47,5632	52,319
					TOTAL Material:	114,199

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	18,6930	112,140
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,9950	126,000
					TOTAL Mão de Obra:	238,140
					VALOR:	352,3

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,6000	0,296
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4032	0,979
					TOTAL Material:	1,275

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,6930	1,869
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,9950	2,100
					TOTAL Mão de Obra:	3,969
					VALOR:	5,2

### 5.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,6930	11,214
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,9950	8,400
					TOTAL Mão de Obra:	19,614

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	346,2700	8,656
					TOTAL Serviço:	8,656
					VALOR:	28,27

### 6.1. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
 LOCAL: LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ, MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0612	SEINFRA	H	0,07570000	23,1500	1,7525
I0725	SEINFRA	H	0,00410000	33,7300	0,1383
TOTAL Equipamento:					1,8908

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,05680000	48,6000	2,7605
I9099	SEINFRA	M2	1,00310000	25,5456	25,6248
I2403	SEINFRA	M3	0,00650000	43,5312	0,2830
TOTAL Material:					28,6683

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	SEINFRA	H	0,15950000	18,6930	2,9811
I2543	SEINFRA	H	0,15950000	13,9950	2,2330
TOTAL Mão de Obra:					5,2141

<b>VALOR:</b>	<b>35,77</b>
---------------	--------------

### 6.2. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0612	SEINFRA	H	0,07570000	23,1500	1,7525
I0725	SEINFRA	H	0,00410000	33,7300	0,1383
TOTAL Equipamento:					1,8908

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,05680000	48,6000	2,7605
I9379	SEINFRA	M2	1,00300000	28,8360	28,9225
I2403	SEINFRA	M3	0,00650000	43,5312	0,2830
TOTAL Material:					31,9660

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	SEINFRA	H	0,15950000	18,6930	2,9811
I2543	SEINFRA	H	0,15950000	13,9950	2,2330
TOTAL Mão de Obra:					5,2141

<b>VALOR:</b>	<b>39,07</b>
---------------	--------------

### 6.3. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	18,6930	37,380
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	13,9950	84,000
TOTAL Mão de Obra:					121,380

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0839	SEINFRA	M3	1,00000000	299,6600	299,660
TOTAL Serviço:					299,660

CANDIA CRISTINA DA SILVA MOREIRA  
 ORÇ. Nº 1301610008

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
 LOCAL: LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ, MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 421,04

### 6.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01820000	48,6000	0,8845
I0441	SEINFRA	KG	2,73000000	0,7920	2,1622
I0805	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4032	1,1290
I0623	SEINFRA	M2	1,10000000	35,6256	39,1882
TOTAL Material:					43,3639

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	1,60000000	18,6930	29,9040
I2543	SEINFRA	H	1,25000000	13,9950	17,5000
TOTAL Mão de Obra:					47,4040

VALOR: 90,77

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	SEINFRA	M	1,00000000	2,4768	2,4768
TOTAL Material:					2,4768

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,15000000	18,6930	2,8035
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	13,9950	3,5000
TOTAL Mão de Obra:					6,3035

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0588	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9900	0,9975
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	266,4700	9,0600
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0900	0,1143
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	37,1000	0,5565
TOTAL Serviço:					10,7283

VALOR: 19,51

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,93000000	13,9950	41,0200
TOTAL Mão de Obra:					41,0200

VALOR: 41,02

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
 LOCAL: LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ, MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	48,6000	37,6108
I0280	BRITA	M3	0,96580000	54,8568	52,9807
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,4032	88,7040
TOTAL Material:					179,4955

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	13,9950	140,0000
TOTAL Mão de Obra:					140,0000

<b>VALOR:</b>	<b>319,50</b>
---------------	---------------

### 7.1. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,0736	2,1151
TOTAL Material:					2,1151

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	15,0930	1,8108
I2312	ELETRICISTA	H	0,12000000	18,6930	2,2428
TOTAL Mão de Obra:					4,0536

<b>VALOR:</b>	<b>6,17</b>
---------------	-------------

### 7.2. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	2,3472	2,3940
TOTAL Material:					2,3940

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	15,0930	1,9611
I2312	ELETRICISTA	H	0,13000000	18,6930	2,4291
TOTAL Mão de Obra:					4,3902

<b>VALOR:</b>	<b>6,78</b>
---------------	-------------

### 7.3. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,10000000	5,7600	6,3360
TOTAL Material:					6,3360

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	15,0930	9,0540
I2312	ELETRICISTA	H	0,60000000	18,6930	11,2140
TOTAL Mão de Obra:					20,2680

<b>VALOR:</b>	<b>26,60</b>
---------------	--------------

*Carla...*  
*...*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
 LOCAL: LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ, MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



### 7.4. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	SEINFRA	M	1,10000000	9,4104	10,3514
TOTAL Material:					10,3514

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,70000000	15,0930	10,5630
I2312	SEINFRA	H	0,70000000	18,6930	13,0830
TOTAL Mão de Obra:					23,6460
VALOR:					34,00

### 7.5. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	23,3208	23,3208
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	22,9392	22,9392
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	18,9648	18,9648
I1747	SEINFRA	UN	1,00000000	26,5464	26,5464
TOTAL Material:					91,7712

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,20000000	15,0930	18,1080
I2312	SEINFRA	H	1,20000000	18,6930	22,4280
TOTAL Mão de Obra:					40,5360
VALOR:					132,31

### C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8400	6,8400
TOTAL Material:					6,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	15,0930	4,5270
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	18,6930	5,6070
TOTAL Mão de Obra:					10,1340
VALOR:					16,97

### 7.7. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8400	6,8400
TOTAL Material:					6,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	15,0930	4,5270



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARA  
 LOCAL: LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ, MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6930	5,6070
TOTAL Mão de Obra:						10,1340
VALOR:						16,97

### 7.8. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0872	37,0872
TOTAL Material:						37,0872

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,0930	13,5810
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,6930	16,8210
TOTAL Mão de Obra:						30,4020
VALOR:						67,49

### 7.9. C4841 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	49,9400	34,9580
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	5,2500	3,7275
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	100,8300	1,0083
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	36,1300	25,6523
TOTAL Serviço:						65,3461
VALOR:						65,35

### J. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,31	0,0
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	555,65	555,6
TOTAL Material:						555,6

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	14,34	3,4
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	17,74	4,2
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	192,82	46,0
TOTAL Serviço:						53,6
VALOR:						609

### 7.11. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*(Handwritten signatures and marks)*

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
 LOCAL: LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ, MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,1280	25,1280
					TOTAL Material:	25,1280

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,0930	12,0720
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,6930	14,9520
					TOTAL Mão de Obra:	27,0240
					<b>VALOR:</b>	<b>52,15</b>

### 7.12. C4965 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG (UN)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	95,0400	131,1552
					TOTAL Equipamento:	131,1552

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19462	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	SEINFRA	UN	1,00000000	796,6512	796,6512
					TOTAL Material:	796,6512

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	13,9950	38,6400
					TOTAL Mão de Obra:	38,6400

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43000000	319,5000	137,3850
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,64000000	37,1000	23,7440
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,43000000	121,3800	52,1934
					TOTAL Serviço:	213,3224

**VALOR: 1.179,77**

### 8.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	176,8500	1,7685
					TOTAL Equipamento:	1,7685

**VALOR: 1,77**

### 8.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	101,2000	3,542
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	33,7300	1,180
					TOTAL Equipamento:	4,722

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,9950	14,700
					TOTAL Mão de Obra:	14,700

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
 LOCAL: LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ, MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR: 19,42

### 8.3. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	313,4500	1.064,7897
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	50,2700	626,3642
TOTAL Serviço:					1.691,1539
VALOR:					1.691,15

### 8.4. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	164,9304	164,9304
TOTAL Material:					164,9304

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	18,6930	2,3363
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,9950	7,0000
TOTAL Mão de Obra:					9,3363

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	313,4500	178,6665
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	294,0400	11,7616
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	50,2700	56,3024
TOTAL Serviço:					246,7305
VALOR:					421,00

### 9.1. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	5,6376	1,1275
I6233 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	16,0416	6,4166
I1952 TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	7,2864	4,3718
I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	16,3152	44,0511
TOTAL Material:					55,9666

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6930	18,6900
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6930	18,6900
TOTAL Mão de Obra:					37,3800
VALOR:					93,35

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

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ, MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,9950	1,0500
					TOTAL Mão de Obra:	1,0500
					VALOR:	1,05

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARA  
 LOCAL: LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ, MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARA



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.768,02	16,67 % 1.294,93	16,67 % 1.294,93	16,67 % 1.294,93	16,67 % 1.294,93	16,66 % 1.294,15	16,66 % 1.294,15	100,00 % 7.768,02
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.877,58	100,00 % 3.877,58						100,00 % 3.877,58
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.754,79	15,00 % 263,22	85,00 % 1.491,57					100,00 % 1.754,79
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	14.330,94	10,00 % 1.433,09	10,00 % 1.433,09	25,00 % 3.582,74	25,00 % 3.582,74	30,00 % 4.299,28		100,00 % 14.330,94
5	REVESTIMENTOS	2.856,14	10,00 % 285,61	10,00 % 285,61	25,00 % 714,04	25,00 % 714,04	30,00 % 856,84		100,00 % 2.856,14
6	PISOS	112.286,18	10,00 % 11.228,62	10,00 % 11.228,62	25,00 % 28.071,55	25,00 % 28.071,55	30,00 % 33.685,84		100,00 % 112.286,18
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.761,45			15,00 % 2.664,22	15,00 % 2.664,22	10,00 % 1.776,15	60,00 % 10.656,86	100,00 % 17.761,45
8	OBRAS DE DRENAGEM	32.756,34			10,00 % 3.275,63	10,00 % 3.275,63	10,00 % 3.275,63	70,00 % 22.929,45	100,00 % 32.756,34
9	DIVERSOS	8.726,62						100,00 % 8.726,62	100,00 % 8.726,62
		202.118,06	18.383,05 18.383,05	15.733,82 34.116,87	39.603,11 73.719,98	39.603,11 113.323,09	45.187,89 158.510,98	43.607,08 202.118,06	202.118,06

*(Handwritten signatures and notes)*



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
 LOCAL: LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ, MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



### COMPOSIÇÃO DO BDI



BDI 26,57%		
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,70
<b>TOTAL</b>		<b>7,44</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>5,79</b>
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 26,57%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
 LOCAL: LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ, MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

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

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

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

**A + B + C + D**

*[Handwritten signatures and stamps]*

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
 LOCAL: LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ, MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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

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

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

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

A + B + C + D

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS  
 Cnpj: 02.744.822/0001-10  
 [Handwritten signatures and stamps]