



10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,73	23,73
TOTAL MATERIAL:						23,73
VALDR:						44,12

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,80000000	65,85	118,47
TOTAL EQUIPAMENTO:						118,47
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,76000000	10,56	29,15
TOTAL MAO DE OBRA:						29,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19482	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	SEINFRA	UN	1,00000000	752,99	752,99
TOTAL MATERIAL:						752,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42000000	275,12	116,30
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,64000000	27,98	17,91
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,43000000	91,56	39,37
TOTAL SERVIÇO:						175,58
VALDR:						1.075,58

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	162,70	1,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,63
VALDR:						1,63

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	91,67	3,21
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	28,65	1,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,21
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	10,56	11,09
TOTAL MAO DE OBRA:						11,09
VALDR:						15,30

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancaria, Lavras da Mangabeira-CE.
 CEP: 63.300-000
 CNPJ Nº 42.803.444/0001-05

Handwritten signature

Handwritten signature

13



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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEIRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUTIVOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3.39700000	248,68	844,77
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	39,78	486,66
TOTAL SERVICIO:						1340,43
VALOR:						1340,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEOIREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	14,10	1,76
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,50000000	10,56	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-I, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	155,77	155,77
TOTAL MATERIAL:						155,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEIRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUTIVOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	248,68	141,75
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUTIVA	SEINFRA	M3	0,04000000	250,84	10,03
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	39,78	44,55
TOTAL SERVICIO:						196,33
VALOR:						359,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,10	14,10
12391	PEOIREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,10	14,10
TOTAL MAO DE OBRA:						28,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	5,32	1,06
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,45000000	15,15	6,86
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	6,88	4,13
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	15,41	41,61
TOTAL MATERIAL:						52,85
VALOR:						81,05

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancaria, Lavras da Mangabeira-CE.
 CEP: 63.300-000
 CNPJ Nº 42.803.444/0001-05

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature that appears to be 'Ferreira' and another that looks like 'Lil'.



9.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	10,56	0,79
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,79
					VALOR:	0,79

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancaria, Lavras da Mangabeira-CE.
 CEP: 63.300-000
 CNPJ Nº **42.803.444/0001-05**

fun

19

Caracul

[Signature]

[Signature]



Serviço e locação de mão de obra Ltda

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ		DATA: 25/07/2022	BDI: 26,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ		VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITIÇE		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE		SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO	MES 05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

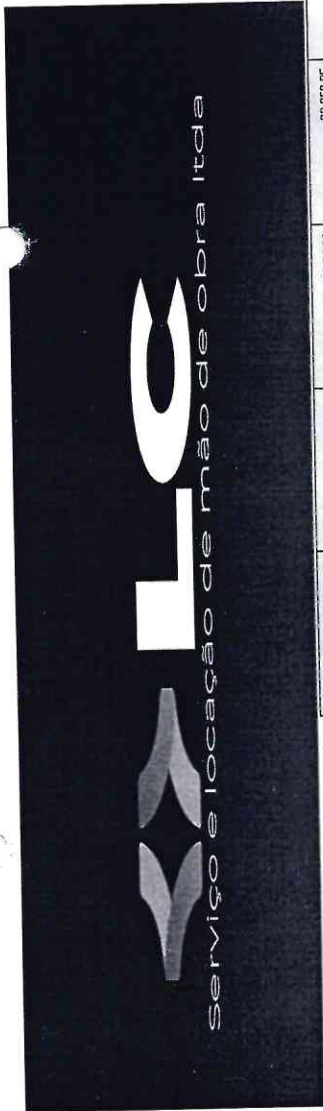
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.860,62	976,97	976,97	976,97	976,97	976,98	976,95	5.860,62
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.412,65	3.412,65						3.412,65
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.366,06	204,91	1.161,15					1.366,06
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	11.698,77	1.169,88	1.050,88	2.924,69	2.924,69	3.509,63		11.698,77
5	REVESTIMENTOS	2.259,80	225,98	2.033,82	564,50	564,50	677,88		2.259,80
6	PISOS	101.309,30	10.130,93	10.130,93	25.327,33	25.327,33	30.392,76		101.309,30
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.908,57			2.386,29	2.386,29	1.590,66	9.545,13	15.908,57
8	OBRAS DE DRENAGEM	27.533,53			2.753,35	2.753,35	2.753,35	19.273,48	27.533,53
9	DIVERSOS	7.233,51						7.233,51	7.233,51
		176.582,61	16.121,30	13.664,69	34.933,53	34.933,53	39.900,88	37.028,48	176.582,61



Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancária, Lavras da Mangabeira-CE.

CEP: 63.300-000

CNPJ Nº 42.803.444/0001-05



16.12.30	29.786.19	64.719.72	99.653.25	189.554.13	176.562.61
----------	-----------	-----------	-----------	------------	------------

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancária, Lavras da Mangabeira-CE.
CEP: 63.300-000
CNPJ N° 42.803.444/0001-05



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA :	25/07/2022	BDI :	26,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	VERSÃO		HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	6,00%
					05/2021
					05/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,79

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,70
	TOTAL	7,44

Impostos		
I	PIIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,57%

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

18

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancaria, Lavras da Mangabeira-CE.
 CEP: 63.300-000
 CNPJ Nº 42.803.444/0001-05

[Handwritten signature]



Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancaria, Lavras da Mangabeira-CE.
CEP: 63.300-000
CNPJ Nº **42.803.444/0001-05**

[Handwritten signature] *[Handwritten mark]* *[Handwritten mark]*
19
[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA :	25/07/2022	BDI :	26,57%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,48%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Feriados	0,87	0,67
B3	Auxílio - Enfermidade	10,80	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença Paternidade	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B9	Férias Gozadas	0,03	0,03
B10	Salário Maternidade		
	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	Férias Indenizadas	3,90	3,01
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,45	0,35
C5	Indenização Adicional		
	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

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancaria, Lavras da Mangabeira-CE.
 CEP: 63.300-000
 CNPJ Nº 42.803.444/0001-05

[Handwritten signature]



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

A + B + C + D

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

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

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

D	GRUPO D	7,50	2,79
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,45	0,35
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancária, Lavras da Mangabeira-CE.
CEP: 63.300-000
CNPJ N° 42.803.444/0001-05

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



TOTAL	7,95	3,14
-------	------	------

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

A + B + C + D

[Handwritten signature] *[Handwritten date: 22/12]*
[Handwritten signature]

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancaria, Lavras da Mangabeira-CE.
CEP: 63.300-000
CNPJ N° **42.803.444/0001-05**



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI – ESTADO DO CEARÁ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE MAURITI/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.08.01/TP

DATA E HORÁRIO: 27 de julho de 2022 às 10h:00min (dez horas).

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

CARTA-PROPOSTA

Prezados senhores,

Apresentamos a Comissão permanente de licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE, a nossa proposta de preço para o objeto do edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.08.01/TP, cujo objeto PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE, conforme planilha em anexo, parte integrante deste processo, com Valor global na ordem de R\$ 230.239,51 (Duzentos e Trinta mil Duzentos e Trinta e Nove reais e Cinquenta e um centavos), com prazo de execução de 06(seis) meses, conforme o edital e contados a partir da assinatura da ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.08.01/TP, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o senhor Misac Torquato Gonçalves, brasileiro, solteiro, empresário; RG: 2002098069524-SSP/CE, CPF: 048.860.293-96, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de apresentação dos envelopes indicados sob os números "01" e "02", contendo respectivamente as documentações de habilitação e propostas de preços, e que o prazo de garantia da obra será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos e que serão executados conforme exigência do edital e contrato, e que serão iniciados dentro de um prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Observações:

- ❖ Declaro 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 quaisquer 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;

Razão social da empresa proponente: MT PROJETOS E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA-ME;


Endereço da Empresa Proponente: Rua Prefeito Wilson Sá, nº123A, Centro – Lavras da Mangabeira/CEARÁ;

CNPJ da empresa proponente: 38.397.954/0001-52

Nº da conta corrente: 27738-0 Agência: 0940-7 - BANCO DO BRASIL

Lavras da Mangabeira/CE, 22 de julho de 2022.

Atenciosamente,

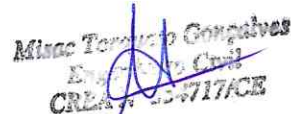


MISAC TORQUATO GONÇALVES

CPF: 048.860.293-96

RG: 2002098069524 SSP/CE

SÓCIO ADMINISTRADOR


Misac Torquato Gonçalves
Emp. Ind. e Com.
CREM 15717/CE

MT PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

RUA PREFEITO WILSON SÁ, 123ª, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA – CE, CEP 63300-000

mtgenghariae projetos@gmail.com (88) 9 9944-2059 | 9 99710-8230 | 9 9257-0230

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

DATA: 20/07/2022 **BDI:** 26,57%
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 81,85% 47,78% 09/2021
 SINAPI 2022.01 COM DESONERAÇÃO 81,85% 47,48% 09/2022
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	XXXXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	1.022,89	271,78	1.294,67	7.768,02
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	133,91	35,58	169,49	3.803,36
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.217,35	0,23	0,06	0,29	643,03
MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	C3292	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.217,35	0,06	0,02	0,08	177,89
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,85	41,01	10,90	51,91	1.082,32
3.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	15,73	27,65	7,35	35,00	550,55
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
4.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	13,47	375,90	99,88	475,78	6.408,76
4.2	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	35,16	53,40	14,19	67,59	2.376,46
4.3	C0054	AL.VENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,77	377,69	100,35	478,04	6.582,61
REVESTIMENTOS									
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	67,33	5,53	1,47	7,00	471,31
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	67,33	29,41	7,81	37,22	2.506,02
PISOS									
6.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, C/CR CINZA - C/COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	524,90	42,26	11,23	53,49	28.076,90
6.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, C/CLORIDO - C/COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.483,60	46,29	12,30	58,59	86.924,12



M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WILSON SA, 123º CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE,
 mtgengenhariaeprojeto@gmail.com

Miscac Tonyrigo Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CRMAV-35477/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 20/07/2022 **BDI:** 26,57%
FONTE: SEINFRA **VERBA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 81,85% **MIS:** 47,70% **DATA REF:** 09/2021
SINAPI: 2022/01 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 81,85% **MIS:** 47,46% **DATA REF:** 09/2022
COMPOSIÇÕES PROPOSTAS



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.3	C0325	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C.PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,20	466,24	123,88	590,12	2.478,50
6.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	32,00	100,40	26,68	127,08	4.066,56
6.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	N	236,95	21,21	5,64	26,85	6.362,11
6.6	C1266	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,44	41,01	10,90	51,91	386,21
6.7	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,44	359,33	96,47	454,80	3.383,71
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
7.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	N	181,00	6,64	1,76	8,40	1.520,40
7.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	N	71,00	7,32	1,94	9,26	657,46
7.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	N	53,50	28,02	7,44	35,46	1.897,11
7.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	N	18,50	36,30	9,64	45,94	849,89
7.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C.BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	152,71	40,58	193,29	193,29
7.6	C1092	D SJUNTOR MONOPO. AR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	18,50	4,92	23,42	46,84
7.7	C1093	D SJUNTOR MONOPO. AR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	18,50	4,92	23,42	23,42
7.8	C1119	D SJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	75,74	20,12	95,86	191,72
7.9	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	68,92	18,31	87,23	348,92
7.10	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2020	SINAPI	UN	8,00	745,54	198,09	943,63	7.549,04
7.11	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	4,00	57,74	15,34	73,08	292,32
7.12	C4965	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=1,00M, PÉSO APROXIMADO 690KG	SEINFRA	UN	4,00	1.396,74	371,11	1.767,85	7.071,40
8	OBRAS DE DRENAGEM								
						SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
									36.052,97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ		
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI		
DATA:	20/07/2022	BDI:	26,57%
VERSÃO:	027.1	HORA:	05/2021
COMPOSIÇÃO:	2022/01	MES:	05/2022
COMPOSIÇÕES PROPRIAS:			

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM EDI	BDI	COM BDI	
8.1	C1287	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO RCCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	145,46	2,11	0,56	2,67	388,38
8.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA. E CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	107,90	20,18	5,36	25,54	2.755,77
8.3	C0423	BCCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	2,00	1.766,44	469,34	2.235,78	4.471,56
8.4	C0920	CRPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	N	47,85	469,54	124,76	594,30	28.437,26
9	DIVERSOS								9.496,79
9.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	N	48,90	105,79	28,11	133,90	6.547,71
9.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.217,35	1,05	0,28	1,33	2.949,08

VALOR BDI TOTAL: 48840,79
 VALOR ORÇAME NTO: 181.898,72
 VALOR TOTAL: 230.239,51

Duzentos e Trinta Mil Duzentos e Trinta e Nove reais e Cinquenta e Um centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

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

DATA:	20/07/2022	BDI:	26,57%
FONTE:	VERSÃO	HORAS:	VALORES
CEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,00%	47,00%
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	30,50%	4,70%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.768,02	3,37
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.446,39	1,93
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.810,26	0,79
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	15.367,83	6,67
5	REVESTIMENTOS	2.977,33	1,29
6	PISOS	131.678,11	57,19
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.641,81	8,97
8	OBRAS DE DRENAGEM	36.052,97	15,66
	DIVERSOS	9.496,79	
		VALOR BDI TOTAL:	48.340,79 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	181.000,72
		VALOR TOTAL:	230.239,51

Duzentos e Trinta Mil Duzentos e Trinta e Nove reais e Cinquenta e Um centavos

Misac Torquato Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA Nº 194717/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA:	20/07/2022	BDI:	26,52%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	99,90%	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	80,95%	16/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1. XXXXXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	SEINFRA	MÊS	0,06300000	5.808,92	369,74
18584	SEINFRA	MÊS	0,04500000	14.514,46	653,15
TOTAL MAO DE OBRA:					1.022,89
VALOR:					1.022,89

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL MAO DE OBRA:					27,9900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637	SEINFRA	M2	1,02000000	31,3192	31,9456
11100	SEINFRA	L	1,00000000	21,9912	21,9912
11691	SEINFRA	M	4,50000000	11,0968	49,9356
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6752	2,0513
TOTAL MATERIAL:					105,9237
VALOR:					139,91

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	0,00100000	65,5300	0,0655
10758	SEINFRA	H	0,00200000	0,6100	0,0012
10775	SEINFRA	H	0,00200000	1,2000	0,0024
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0691

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,00360000	16,7700	0,0604
12362	SEINFRA	H	0,00180000	24,8800	0,0447
12445	SEINFRA	H	0,00180000	30,3400	0,0540
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1597
VALOR:					0,23

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	SEINFRA	H	0,00000000	67,9400	0,0000
10756	SEINFRA	H	0,00027778	192,7000	0,0535
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0535

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,00050000	15,5500	0,0078
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0078
VALOR:					0,06

Miscac Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 984717/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA:	20/07/2022	BENEF.:	26,57%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,80%		09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2022/04 COM DESIGNAÇÃO	83,50%	47,71%	12/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63700000	15,5500	41,0054
TOTAL MAO DE OBRA:						41,0054
VALOR:						41,01

3.3. 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	1,53000000	15,5500	23,7915
TOTAL MAO DE OBRA:						23,7915

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,5100	3,8610
TOTAL SERVICOS:						3,8610
VALOR:						27,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,50000000	20,7700	93,4650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,30000000	15,5500	97,9650
TOTAL MAO DE OBRA:						191,4300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	58,1328	66,8527
TOTAL MATERIAL:						66,8527

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	392,0500	117,6150
TOTAL SERVICOS:						117,6
VALOR:						375,99

4.2. 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
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00800000	15,5500	15,6744
TOTAL MAO DE OBRA:						34,3674

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	59,4000	0,8910
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9680	2,1102
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4928	1,0743
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5984	14,9600
TOTAL MATERIAL:						19,0355
VALOR:						53,40

Mirco Torquato Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA Nº 354717/CB



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA:	20/07/2022	BDI:	26,57%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	91,89%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,40000000	20,7700	112,1580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,10000000	15,5500	125,9550
TOTAL MAO DE OBRA:						238,1130

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	59,4000	21,6691
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4928	53,9616
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	58,1328	63,9461
TOTAL MATERIAL:						139,5768
VALOR:						377

5.1. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	20,7700	1,8693
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	15,5500	2,0993
TOTAL MAO DE OBRA:						3,9686

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,4000	0,3623
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4928	1,1975
TOTAL MATERIAL:						1,5598
VALOR:						5,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54000000	20,7700	11,2178
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	15,5500	8,3970
TOTAL MAO DE OBRA:						19,6148

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	392,0500	9,8013
TOTAL SERVICOS:						9,8013
VALOR:						29,41

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,5400	1,8577
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,4800	0,1537
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0114

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14355000	20,7700	2,9615
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14355000	15,5500	2,2322



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 20/07/2022		
BDI : 26,57%		
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	5,2137
--------------------	--------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	59,4000	3,3739
19099	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	31,2224	31,3192
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	53,2048	0,3458
TOTAL MATERIAL:						35,0389

VALOR:	42,26
--------	-------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,5400	1,8
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,4800	0,1537
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0114

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14355000	20,7700	2,9615
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14355000	15,5500	2,2322
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2137

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	59,4000	3,3739
19379	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	35,2440	35,3497
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	53,2048	0,3459
TOTAL MATERIAL:						39,0694

VALOR:	46,29
--------	-------

6.3. C3625 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	15,5500	83,9700
TOTAL MAO DE OBRA:						121,3560

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	344,8800	344,8800
TOTAL SERVICO:						344,8800

VALOR:	466,24
--------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,44000000	20,7700	29,9088
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12500000	15,5500	17,4938
TOTAL MAO DE OBRA:						47,4026

Misac Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 354717/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA:	20/07/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00% 0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	59,4000	1,0811
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9680	2,6426
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4928	1,3798
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,5424	47,8906
TOTAL MATERIAL:					53,0001
VALOR:					100,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13500000	20,7700	2,8040
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22500000	15,5500	3,49
TOTAL MAO DE OBRA:					6,3028

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,0272	3,0272
TOTAL MATERIAL:					3,0272

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0400	1,0100
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	299,2700	10,1752
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,6600	0,1354
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,0900	0,5564
TOTAL SERVICO:					11,8770
VALOR:					21,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,63700000	15,5500	41,00
TOTAL MAO DE OBRA:					41,0064
VALOR:					41,01

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:					139,9800
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	59,4000	46,2132
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	67,0472	64,7542
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4928	108,4160
TOTAL MATERIAL:					219,3834
VALOR:					359,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	20/07/2022
VERÃO	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

BDI: 26,57%
HORA: MES: DIA:
83,00% 47,76% 09/2021
83,00% 47,76% 09/2022
0,00% 0,00%

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10800000	16,7700	1,8112
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10800000	20,7700	2,2432
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0544

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5344	2,5851
TOTAL MATERIAL:						2,5851
VALOR:						6,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11700000	16,7700	1,9621
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11700000	20,7700	2,4301
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3922

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8688	2,9262
TOTAL MATERIAL:						2,9262
VALOR:						7,32

7.3. 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	0,54000000	16,7700	9,0558
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,54000000	20,7700	11,2158
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2716

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,0400	7,7440
TOTAL MATERIAL:						7,7440
VALOR:						28,02

7.4. 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	0,63000000	16,7700	10,5851
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,63000000	20,7700	13,0851
TOTAL MAO DE OBRA:						23,6702

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	11,5016	12,6518
TOTAL MATERIAL:						12,6518
VALOR:						36,30

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA:	20/07/2022	BID:	26,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08000000	16,7700	18,1116
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08000000	20,7700	22,4316
TOTAL MAO DE OBRA:					40,5432

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5032	28,5032
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0368	28,0368
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1792	23,1792
11747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	32,4456	32,4456
TOTAL MATERIAL:					112,1648
VALOR:					152,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	16,7700	4,5279
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700	5,6079
TOTAL MAO DE OBRA:					10,1358

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3600	8,3600
TOTAL MATERIAL:					8,3600
VALOR:					18,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	16,7700	4,5279
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700	5,6079
TOTAL MAO DE OBRA:					10,1358

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3600	8,3600
TOTAL MATERIAL:					8,3600
VALOR:					18,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81000000	16,7700	13,5837
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81000000	20,7700	16,8237
TOTAL MAO DE OBRA:					30,4074

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005 DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3288	45,3288
TOTAL MATERIAL:					45,3288
VALOR:					75,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA:	20/07/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 53,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO 50,50% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

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

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:0)	SEINFRA	M2	0,70000000	53,4000	37,3800
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	5,5300	3,9263
C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	115,4400	1,1544
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	37,2700	26,4017
TOTAL SERVICOS:						68,9224
VALOR:						68,92

10. 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	2,82	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	679,13	679,13
TOTAL MATERIAL:						679,16

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	16,16	3,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	19,56	4,65
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 180 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	242,43	57,89
TOTAL SERVICOS:						66,38
VALOR:						745,54

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72000000	16,7700	12,0744
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
TOTAL MAO DE OBRA:						27,0288

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7120	30,7120
TOTAL MATERIAL:						30,7120
VALOR:						57,74

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	111,5900	153,9942
TOTAL EQUIPAMENTO:						153,9942

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48400000	15,5500	38,6262
TOTAL MAO DE OBRA:						38,6262

Misac Torquato Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA Nº 09-917/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA:	20/07/2022	BDI:	20,57%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,38%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	80,05%	47,46%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

OMISSÃO DE LIC
F5834
MAURITI - CE

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19462	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	SEINFRA	UN	1,00000000	973,6848	973,6848
TOTAL MATERIAL:						973,6848

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43000000	359,3300	154,5119
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,84000000	37,0900	23,7376
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,43000000	121,3600	52,1848
TOTAL SERVICOS:						230,4343
VALOR:						1.396,74

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	211,0900	2,1109
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1109
VALOR:						2,11

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	119,1100	4,1689
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,4800	1,3118
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,4807

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94500000	15,5500	14,6948
TOTAL MAO DE OBRA:						14,6948
VALOR:						20,18

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	327,6900	1.113,1629
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	52,4300	653,2778
TOTAL SERVICOS:						1.766,4407
VALOR:						1.766,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11250000	20,7700	2,3366
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3341

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	201,5816	201,5816



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISÃO DE LICITAÇÃO
588
BDI: 26,57%

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

DATA:	20/07/2022		
FONTE	VERSÃO	NOR	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,78%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	201,5816
-----------------	----------

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	327,6900	186,7833
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	327,9400	13,1176
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	52,4300	58,7216
TOTAL SERVICOS:						258,6225
VALOR:						469,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						37,3860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	6,8904	1,3781
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	19,6064	7,8426
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	8,9056	5,3434
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	19,9408	53,8402
TOTAL MATERIAL:						68,4043
VALOR:						105,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06750000	15,5500	1,0496
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0496
VALOR:						1,



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ		DATA :	20/07/2022		BDI :	20,57%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		FORA	83,85% 47,76%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARA		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO		MES	83,55% 47,46%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI		VERSÃO		COMPOSIÇÕES PROPRIAS			
			DATA REF.	05/2021				

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,37	7.758,02	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
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,93	4.446,39	100,00	4.446,39								
3	MOVIMENTO DE TERRA	0,79	1.810,26	15,00	271,54	85,00	1.538,72						
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6,67	15.367,83	10,00	1.536,78	10,00	1.536,78	25,00	3.841,96	25,00	3.841,96	30,00	4.610,35
5	REVESTIMENTOS	1,29	2.977,33	10,00	297,73	10,00	297,73	25,00	744,33	25,00	744,33	30,00	893,21
6	PISOS	57,19	131.678,11	10,00	13.167,81	10,00	13.167,81	25,00	32.919,53	25,00	32.919,53	30,00	39.503,43
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,97	20.641,81					15,00	3.086,27	15,00	3.086,27	10,00	2.064,18
8	OBRAS DE DRENAGEM	15,86	36.052,97					10,00	3.605,30	10,00	3.605,30	10,00	3.605,30
9	DIVERSOS	4,12	9.496,79									100,00	9.496,79
			230.239,51	9,13	21.015,18	7,75	17.835,97	19,76	45.502,32	19,76	45.502,32	22,57	51.970,62
				9,13	21.015,18	16,87	38.851,15	36,64	84.353,47	56,40	129.855,79	78,97	181.826,41
												100,00	230.239,51

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,37	7.758,02	100,00	7.758,02
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,93	4.446,39	100,00	4.446,39
3	MOVIMENTO DE TERRA	0,79	1.810,26	100,00	1.810,26
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6,67	15.367,83	100,00	15.367,83
5	REVESTIMENTOS	1,29	2.977,33	100,00	2.977,33
6	PISOS	57,19	131.678,11	100,00	131.678,11
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,97	20.641,81	100,00	20.641,81
8	OBRAS DE DRENAGEM	15,86	36.052,97	100,00	36.052,97
9	DIVERSOS	4,12	9.496,79	100,00	9.496,79
			230.239,51		230.239,51



M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WILSON SA, 123º CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE.
 mtgengenhariae projetos@gmail.com

Misco Tommaso Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA 109547/TC



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA:	20/07/2022	BDI:	26,57%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/012
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,40%	05/012
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,79

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,70
TOTAL		7,44

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,57%

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

Misac Torquato Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA 06/00177/CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA:	20/07/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	FONTE	VERBA
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,65%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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

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

A + B + C + D

Misac Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 354717/CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA: 20/07/2022	BDI: 26,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SINAPI	202204 COM DESIGNAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 83,55%
			MÊS: 47,46%
			05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Ferriados	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
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,95	3,14

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

A + B + C + D

Marcos Torquato Gonçalves
Marcos Torquato Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA Nº 334717/CE

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE 25 DE JULHO 2022.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.08.01.**

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.08.01.**
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
Projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 193.039,80. (Cento e noventa e três mil trinta e nove reais e oitenta centavos). Com prazo de execução 06 (Seis) meses, Conforme edital e planilha orçamentaria anexa.

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 (a) Sr. (a). Luciano Rodrigues da Silva, portador(a) da carteira de identidade nº.97029231267 SSP/CE e CPF Nº 698.316.103-34, como representante legal desta empresa.

Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar de licitação neste órgão.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços cotados no Anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

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

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

PROPONENTE: META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME.

RUA: ALEXANDRE BEZERRA DE SOUZA N: 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA/CE.

CNPJ: 07.471.421/0001-40.

FONE: 88 3536-2190.

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

LUCIANO RODRIGUES DA SILVA. (SÓCIO).

CPF: 698.316.103-34.

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 – 40 FONE / FAX (88) 3536-2190.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA:	25/07/2022
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	BDI:	26,57%
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CEARÁ	FORTE	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SSC	2022-03 - Funleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016-11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2022-01 COM DESONERAÇÃO
		DIAPFI	2022-04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			DATA REF.
			05/2022
			05/2021
			03/2017
			04/2022
			05/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							8.631,12
1.1	COMPXXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	6,00	1.136,54	301,98	1.438,52	8.631,12
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							3.645,95
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	105,73	28,09	133,82	3.002,92
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.217,35	0,23	0,06	0,29	643,03
3		MOVIMENTO DE TERRA							1.920,93
3.1	C3232	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	45,56	12,11	57,67	1.202,42
3.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	15,73	29,41	7,81	37,22	585,47
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							14.754,57
4.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	13,47	359,74	95,58	455,32	6.133,16
4.2	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2 Ø)	SEINFRA	M2	35,16	51,60	13,71	65,31	2.296,30
4.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,77	362,91	96,43	459,34	6.325,11
5		REVESTIMENTOS							3.035,91
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	67,33	5,51	1,46	6,97	469,29
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	67,33	30,12	8,00	38,12	2.566,62
6		PISOS							102.931,97
6.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	524,90	32,44	8,62	41,06	21.552,39
6.2	C4816	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.483,60	35,28	9,37	44,65	66.242,74


META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CEARÁ
 CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 – 40 FONE / FAX (88) 3536-2190

Página: 1

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 1600059007D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CEARÁ
 CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 – 40 FONE / FAX (88) 3536-2190




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA: 25/07/2022	BDI: 26,57%
	DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	FONTE	VERBÃO
	LOCAL: LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CEARÁ	SBC	2022/03 - Pavimenta
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NDVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	302/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			DATA REF.
			112,76%
			47,76%
			03/2017
			04/2022
			47,40%
			05/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,20	416,86	110,76	527,62	2.216,00
6.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	32,00	90,01	23,92	113,93	3.645,76
6.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	236,95	19,76	5,25	25,01	5.926,12
6.6	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,44	45,56	12,11	57,67	429,06
6.7	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,44	310,07	82,39	392,46	2.919,90
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS								16.602,87
7.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	181,00	6,33	1,69	8,01	1.449,81
7.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	71,00	6,34	1,84	8,78	623,38
7.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	53,50	27,98	7,43	35,41	1.894,44
7.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	18,50	35,19	9,35	44,54	823,99
7.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	124,07	32,97	157,04	157,04
7.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	17,15	4,56	21,71	43,42
7.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	17,15	4,56	21,71	21,71
7.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	65,72	17,46	83,18	166,36
7.9	C4641	CAIXA EM ALVENARIA TUJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	68,57	18,22	86,79	347,16
7.10	101050	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	SINAPI	UN	8,00	534,57	142,04	676,61	5.412,88
7.11	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	4,00	51,67	13,73	65,40	261,60
7.12	C4965	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 900KG	SEINFRA	UN	4,00	1.066,66	283,41	1.350,07	5.400,28
8	OBRAS DE DRENAGEM								32.682,03

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200, CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CEARÁ
CNPJ Nº 07.471.421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-2190

Página: 2


Laíres da Silva Vieira
CREA Nº 16000590070-08
ENGENHEIRO CIVIL


CPF Nº 02.111.34




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA:	25/07/2022	BDI:	26,57%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	202203 - FOMERA
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	HORA:	112,76%	MES:	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	DATA REF.:	05/2022		
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	01,85%	47,76%
		SICRO:	201911 COM DESONERAÇÃO	06,81%	-
		SICRO NOVO:	202201 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI:	202204 COM DESONERAÇÃO	01,95%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			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	1,58	0,42	2,00	290,92
8.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	107,90	20,72	5,51	26,23	2.830,22
8.3	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	2,00	1.794,09	476,89	2.270,98	4.541,96
8.4	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	47,85	413,11	109,76	522,87	25.019,33
9	DIERSOS								8.835,25
9.1	C3905	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	46,90	69,73	23,84	113,57	5.553,57
9.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.217,35	1,17	0,31	1,48	3.281,68
									VALOR BDI TOTAL: 40.569,40
									VALOR ORÇAMENTO: 152.536,40
									VALOR TOTAL: 193.039,80

Cento e Noventa e Três Mil Trinta e Nove reais e Oitenta centavos

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 1600059007D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

(Handwritten signatures and stamps)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA:	25/07/2022	BDI: 26,57%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CEARÁ	SEINFRA	2022/03 - Fortaleza	112,76%	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SICRO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	REF
		SICRO	2016.11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	09/2021
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	09/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,50%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	22,0658	22,5071
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,4938	15,4938
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	7,8182	35,1819
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,6348	1,4452
					TOTAL MATERIAL:	74,6280
					VALOR:	105,73

2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	52,4600	0,0525
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,4300	0,0009
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,8400	0,0017
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0551
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1775
					VALOR:	0,23

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	57,9100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	145,8100	0,0405
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0405
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,0086

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI/ME
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N° 200 CENTRO LAVRAS DA MANUEIRA-CEARÁ
 CNPJ N° 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-2190

Laires da Silva v.c.
 CREA N° 1600059007D-Pd
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI/ME
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N° 200 CENTRO LAVRAS DA MANUEIRA-CEARÁ
 CNPJ N° 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-2190



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA:	25/07/2022	BDI:	26,67%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CEARÁ	SSC	2002/03 - Fortaleza	112,70%		05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		04/2022
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO			04/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,48%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 0,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615	
VALOR:					45,56	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	2,7000	2,9700
TOTAL SERVICO:					2,9700	
VALOR:					29,41	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					212,7000	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	40,9572	47,1008
TOTAL MATERIAL:					47,1008	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	333,1200	99,9360
TOTAL SERVICO:					99,9360	
VALOR:					359,74	

4.2. 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	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	41,8500	0,6278
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,6820	1,4868
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3472	0,7569
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4216	10,5400

Página: 5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 25/07/2022	BDI: 20,97%
OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	FORTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	SSC	2022/03 - Fortaleza
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPE	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			DIAS
			05/2022
			05/2021
			04/2022
			05/2022
			0,00%
			0,00%

TOTAL MATERIAL:	13,4115
VALOR:	51,60

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:					264,5700

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	41,8500	15,2669
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,3472	38,0184
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	40,9572	45,0529
TOTAL MATERIAL:					98,3382

VALOR:	362,91
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	41,8500	0,2553
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3472	0,8437
TOTAL MATERIAL:					1,0990

VALOR:	5,51
--------	------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	333,1200	8,3280
TOTAL SERVICIO:					8,3280

VALOR:	30,12
--------	-------

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,1500	1,8282
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	33,2600	0,1364

[Handwritten signatures and marks in blue ink]

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,00%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,70%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2021
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	93,55%	47,40%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,9646

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	41,8500	2,3771
19099	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	21,9976	22,0658
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,4852	0,2437
TOTAL MATERIAL:						24,6866

VALOR: 32,44

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,1500	1,8282
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	33,2500	0,1364
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9646

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	41,8500	2,3771
19379	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	24,8310	24,9055
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,4852	0,2437
TOTAL MATERIAL:						27,5263


VALOR: 35,28

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	282,0200	282,0200
TOTAL SERVICOS:						282,0200

VALOR: 416,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA:	25/07/2022	BDI:	26,37%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CEARÁ	SBC	2022/03 - Fortaleza	112,76%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	04/2022
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO		04/2022
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	93,95%	05/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						52,6695

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	41,8500	0,7617
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,6820	1,8619
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,3472	0,9722
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	30,6776	33,7454
TOTAL MATERIAL:						37,3412
VALOR:						90,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,1328	2,1328
TOTAL MATERIAL:						2,1328

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3700	1,0925
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	259,0800	8,8067
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,8000	0,1036
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVIÇO:						10,6230
VALOR:						19,76

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

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA:	25/07/2022	BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CEARÁ	SBC	2022/03 - Forulena	112,70%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		SICRO	2019.11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	04/2021
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	41,8500	32,5593
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	47,2378	45,6223
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3472	76,3840
TOTAL MATERIAL:					154,5656	
VALOR:					310,07	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5048	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7856	1,8213
TOTAL MATERIAL:					1,8213	
VALOR:					6,33	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8802	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,0212	2,0616
TOTAL MATERIAL:					2,0616	
VALOR:					6,94	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:					22,5240	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	4,9600	5,4560
TOTAL MATERIAL:					5,4560	
VALOR:					27,98	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA:	25/07/2022	BDI:	20,67%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CEARÁ	SBC	202203 - Fortaleza	112,70%		05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	31	05/2021
		SICRO	2016.11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		04/2022
		SICRO	202201 COM DESONERAÇÃO	-		04/2022
		SINAPI	202204 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,40%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	26,2780
--------------------	---------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	8,9134	8,9137
TOTAL MATERIAL:					8,9137	
VALOR:					35,19	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0818	20,0818
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,7532	19,7532
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3308	16,3308
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8594	22,8594
TOTAL MATERIAL:					79,0252	
VALOR:					124,07	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8900	5,8900
TOTAL MATERIAL:					5,8900	
VALOR:					17,15	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8900	5,8900
TOTAL MATERIAL:					5,8900	
VALOR:					17,15	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620	

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CEARÁ
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-2190

Página: 10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA:	25/07/2022	BDI:	28,67%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CEARÁ	SBC	2022/03 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,72%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	04/2021
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9362	31,9362
TOTAL MATERIAL:						31,9362
VALOR:						65,72

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

SERVICO	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	51,6000	36,1200
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	5,5100	3,9121
C1605	LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	95,5600	0,9556
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	38,8500	27,5835
TOTAL SERVICIO:						68,5712
VALOR:						68,57

7.10. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	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	1,99	0,02
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	478,48	478,47
TOTAL MATERIAL:						478,49
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	17,25	4,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	21,02	5,00
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 169 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	196,77	46,98
TOTAL SERVICIO:						56,08
VALOR:						534,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10603	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6380	21,6380
TOTAL MATERIAL:						21,6380



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA:	25/07/2022	BDI:	26,57%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RE
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CEARÁ	SBC	2022/03 - Fontalva	112,76%		05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,70%	05/2022
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2022
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO			04/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	93,56%	47,40%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 51,67

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	86,9900	120,0462
TOTAL EQUIPAMENTO:					120,0462	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	15,5500	42,9180
TOTAL MAO DE OBRA:					42,9180	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10462	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	SEINFRA	UN	1,00000000	686,0052	686,0052
TOTAL MATERIAL:					686,0052	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43000000	310,0700	133,3301
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,64000000	41,2100	26,3744
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,43000000	134,8400	57,9812
TOTAL SERVICO:					217,6857	
VALOR:					1.066,66	

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	157,9800	1,5798
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,5798	
VALOR:					1,58	

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	92,2900	3,2302
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	33,2600	1,1641
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,3943	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275	
VALOR:					20,72	

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	332,1600	1.128,3475
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	53,4300	665,7378



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	25/07/2022	BDI:	26,57%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	202203 - Finaliza	112,76%	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	89,55%	05/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

TOTAL SERVIÇO:	1.794,0853
VALOR:	1.794,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	20,7700	2,5963
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3713

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,00000000	142,0234	142,0234
TOTAL MATERIAL:					142,0234

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	332,1600	189,3312
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	288,4500	11,5380
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	53,4300	59,8416
TOTAL SERVIÇO:					260,7108
VALOR:					413,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					41,5400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	4,8546	0,9709
I6233 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	13,8136	5,5254
I1952 TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	6,2744	3,7646
I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	14,0492	37,9328
TOTAL MATERIAL:					48,1937
VALOR:					89,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663
VALOR:					1,17



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA:	BDI:	
OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	25/07/2022	26,57%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	FUNTE	VERBA	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	SBC	2022/03 - Foneles	112,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,80%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%
		SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	82,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES
				DATA REF.
				05/2022
				05/2021
				03/2017
				04/2022
				05/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.631,12	15,67 %	15,67 %	15,67 %	15,67 %	15,67 %	15,66 %	100,00 %
			1.438,81	1.438,81	1.438,81	1.438,81	1.437,94	1.437,94	8.631,12
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.645,95	100,00 %						100,00 %
			3.645,95						3.645,95
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.920,93	15,00 %	85,00 %					100,00 %
			288,14	1.632,79					1.920,93
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	14.754,57	10,00 %	10,00 %	25,00 %	25,00 %	30,00 %		100,00 %
			1.475,46	1.475,46	3.688,64	3.688,64	4.426,37		14.754,57
5	REVESTIMENTOS	3.035,91	10,00 %	10,00 %	25,00 %	25,00 %	30,00 %		100,00 %
			303,59	303,59	758,98	758,98	910,77		3.035,91
6	PISOS	102.931,97	10,00 %	10,00 %	25,00 %	25,00 %	30,00 %		100,00 %
			10.293,20	10.293,20	25.732,99	25.732,99	30.879,59		102.931,97
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	16.602,07			15,00 %	15,00 %	10,00 %	60,00 %	100,00 %
					2.490,31	2.490,31	1.660,21	9.961,24	16.602,07
8	OBRAS DE DRENAGEM	32.682,03			10,00 %	10,00 %	10,00 %	70,00 %	100,00 %
					3.268,20	3.268,20	3.268,20	22.877,43	32.682,03
9	DIERSOS	8.835,25						100,00 %	100,00 %
								8.835,25	8.835,25
		193.039,80	17.445,15	15.143,85	37.377,93	37.377,93	42.583,08	43.111,86	193.039,80
			17.445,15	32.589,00	69.986,93	107.344,86	149.927,94	193.039,80	193.039,80

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 1600059007D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 LUIZ EDUARDO BEZERRA DE SOUSA
 CPF 023.910.102-34



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIEMNTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,07%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIEMNTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CEARÁ	SBC	2022/03 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	63,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	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	36,80	36,80

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 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
	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

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

A + B + C + D

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 100059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME
LUIZ ALVARO DE SOUSA
CPF Nº 316.122-34



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,47%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CEARÁ	SBC	2022/03 - Forçinha	112,76%		05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016.11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		04/2022
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO			04/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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

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

A + B + C + D

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1600059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME
LUIZ BEZERRA DE SOUSA
CPF 04831610-34



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA: 25/07/2022	BDI: 26,57%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CEARÁ	SBC	2022/03 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MÊS
			05/2022
			05/2021
			04/2022
			05/2022
			0,00%
			0,00%



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

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

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

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

A + B + C + D

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1600059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME
Ludmila
CPF nº 07.471.421/0001-44



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA: 25/07/2022	BDI: 26,47%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CEARÁ	SBC	2022/03 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SIORO	2016.11 COM DESONERAÇÃO
		SIORO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF
			09/2021
			04/2022
			05/2022
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	0,85	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
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,95	3,14

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

A + B + C + D

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1600059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CEARÁ
CNPJ Nº 07.471.421/0001-40 FONE / FAX (88) 3536-2190



Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elisbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



CARTA PROPOSTA

À

Lavras da Mangabeira, 27 julho, 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

Comissão Permanente de Licitação

Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.08.01

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.08.01, cujo objeto é a PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 232.987,25 (duzentos e trinta e dois mil, novecentos e oitenta e sete reais e vinte e cinco centavos), com prazo de execução Conforme Edital., a contar da data de emissão da respectiva ordem de serviço.

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 a Sra. MARIA FERNANDA GERMANO DINIZ, portadora da carteira de Identidade nº 2007617738-8 e CPF nº 605.400.753-02, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, 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.

Atenciosamente,

Maria Fernanda Germano Diniz

Maria Fernanda Germano Diniz

CPF: 605.400.753-02

RG 2007617738-8

Sócia-Administradora

Francisco Pinto de Macedo Lobo Neto

Francisco Pinto de Macedo Lobo Neto

Engenheiro Civil

CREA-CE: 345610 | RPN: 061900554-8

02/27

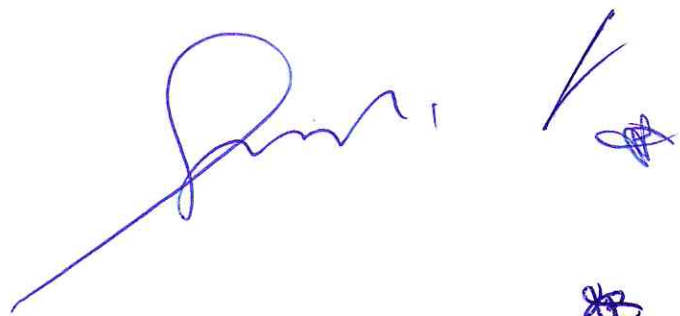
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.08.01
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
 MUNICÍPIO MAURITI
 DATA LICITAÇÃO 27/07/2022
 TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 26,57%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									7.742,16
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							7.742,16
1.1	XXXXXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	1.019,48	270,88	1.290,36	4.502,04
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	135,87	36,10	171,97	3.859,01
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.217,35	0,23	0,06	0,29	643,03
									1.806,20
MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.217,35	0,06	0,02	0,08	177,39
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,85	40,87	10,86	51,73	1.078,57
3.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	15,73	27,64	7,34	34,98	550,24
									15.446,17
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
4.1	C3447	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	13,47	377,87	100,40	478,27	6.442,30
4.2	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	35,16	53,66	14,26	67,92	2.388,07
4.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,77	379,59	100,86	480,45	6.615,80
									2.983,40
REVESTIMENTOS									
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	67,33	5,55	1,47	7,02	472,66
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	67,33	29,46	7,83	37,29	2.510,74
									133.665,04
PISOS									
6.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20x10x6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	524,90	42,93	11,41	54,34	28.523,07
6.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20x10x6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.483,60	47,04	12,50	59,54	88.333,54
6.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,20	470,31	124,96	595,27	2.500,13
6.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	32,00	101,27	26,91	128,18	4.101,76
6.5	C0865	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	236,95	21,35	5,67	27,02	6.402,39
6.6	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,44	40,87	10,86	51,73	384,87
6.7	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,44	363,10	96,48	459,58	3.419,28
									20.926,77
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
7.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	181,00	6,68	1,77	8,45	1.529,45
7.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	71,00	7,36	1,96	9,32	661,72
7.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	53,50	28,10	7,47	35,57	1.903,00
7.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	18,50	36,47	9,69	46,16	853,96
7.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	154,74	41,11	195,85	195,85
7.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	18,62	4,95	23,57	47,14
7.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	18,62	4,95	23,57	23,57
7.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	76,51	20,33	96,84	193,68
7.9	C4941	CAIXA EM ALVENARIA TUILO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	69,15	18,37	87,52	350,08
7.10	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	8,00	759,35	201,76	961,11	7.688,88
7.11	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	1,00	58,24	15,47	73,71	294,84
7.12	C4965	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	SEINFRA	UN	4,00	1.419,10	377,05	1.796,15	7.184,60
									36.344,35
OBRAS DE DRENAGEM									
8.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	145,46	2,15	0,57	2,72	395,65



8.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	107,90	20,20	5,37	25,57	2.759,00
8.3	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	1.770,03	470,30	2.240,33	4.480,66
8.4	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	47,85	474,03	125,95	599,98	28.768,04
9	DIVERSOS								9.571,12
9.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	48,90	106,99	28,43	135,42	6.622,04
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:									46.819,06
VALOR ORÇAMENTO:									184.068,19
VALOR TOTAL:									232.987,25







Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



ORÇAMENTO RESUMIDO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.08.01

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

MUNICÍPIO MAURITI

DATA LICITAÇÃO 27/07/2022

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,57%

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.742,16	3,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.502,04	1,93
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.806,20	0,78
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	15.446,17	6,63
5	REVESTIMENTOS	2.983,40	1,28
6	PISOS	133.665,04	57,37
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.926,77	8,98
8	OBRAS DE DRENAGEM	36.344,35	15,60
9	DIVERSOS	9.571,12	4,11
	VALOR BDI TOTAL:	48.919,06	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	184.068,19	
	VALOR TOTAL:	232.987,25	

04 ↑

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.490.753-02
Sócia Administradora

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.08.01

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

LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00

MUNICÍPIO MAURITI

DATA LICITAÇÃO 27/07/2022

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,57%

1.1. XXXXXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,06279000	5.868,92	368,51
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,04485000	14.514,46	650,97
TOTAL MAO DE OBRA:						1.019,48
VALOR:						1.019,48

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,79400000	15,5500	27,8967
TOTAL MAO DE OBRA:						27,8967
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0 3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,9242	32,5627
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4160	22,4160
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3112	50,9004
11725	PREGO 15x15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9394	2,0909
TOTAL MATERIAL:						107,9900
VALOR:						135,87

2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	66,4500	0,0665
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6200	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2200	0,0024
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0701
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00358800	16,7700	0,0602
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00179400	24,8600	0,0446
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00179400	30,3400	0,0544
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1592
VALOR:						0,23

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,6800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	195,8500	0,0544
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0544
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00049834	15,5500	0,0077
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0077
VALOR:						0,06

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62921000	15,5500	40,8687
TOTAL MAO DE OBRA:						40,8687
VALOR:						40,87

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52490000	15,5500	23,7122
TOTAL MAO DE OBRA:						23,7122

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,5700	3,9270
TOTAL SERVICIO:						3,9270
VALOR:						27,64

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,48500000	20,7700	93,1535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,27900000	15,5500	97,6385
TOTAL MAO DE OBRA:						190,7920

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	59,2558	68,1442
TOTAL MATERIAL:						68,1442

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	396,4500	118,9350
TOTAL SERVICIO:						118,9350
VALOR:						377,87

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89700000	20,7700	18,6307
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00464000	15,5500	15,6222
TOTAL MAO DE OBRA:						34,2529

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,5475	0,9082
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9867	2,1510
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5023	1,0950
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6100	15,2500
TOTAL MATERIAL:						19,4042
VALOR:						53,66

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,38200000	20,7700	111,7841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,07300000	15,5500	125,5352
TOTAL MAO DE OBRA:						237,3193

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	60,5475	22,0877
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5023	55,0019

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	59,2558	65,1814
TOTAL MATERIAL:						142,2710
VALOR:						379,59

5.1. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08970000	20,7700	1,8631
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13455000	15,5500	2,0923
TOTAL MAO DE OBRA:						3,9554
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,5475	0,3693
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5023	1,2206
TOTAL MATERIAL:						1,5899
VALOR:						5,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53820000	20,7700	11,1784
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53820000	15,5500	8,3690
TOTAL MAO DE OBRA:						19,5474
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	396,4500	9,9113
TOTAL SERVICIO:						9,9113
VALOR:						29,46

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,6300	1,8645
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,8200	0,1551
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0196
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14307150	20,7700	2,9716
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14307150	15,5500	2,2248
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1964
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	60,5475	3,4391
19099	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	31,8256	31,9243
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	54,2326	0,3525
TOTAL MATERIAL:						35,7159
VALOR:						42,93

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,6300	1,8645
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,8200	0,1551
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0196
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14307150	20,7700	2,9716

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14307150	15,5500	2,2248
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1964
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05660000	60,5475	3,4391
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	1,00800000	35,9249	36,0327
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	54,2326	0,3525
TOTAL MATERIAL:						39,8248
VALOR:						47,04

6.3. 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	1,79400000	20,7700	37,2614
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,38200000	15,5500	83,6901
TOTAL MAO DE OBRA:						120,9515
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	349,3600	349,3600
TOTAL SERVICIO:						349,3600
VALOR:						470,31

6.4. 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	1,43520000	20,7700	29,8091
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12125000	15,5500	17,4354
TOTAL MAO DE OBRA:						47,2445
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,5475	1,1020
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9867	2,6937
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5023	1,4064
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,3836	48,8220
TOTAL MATERIAL:						54,0241
VALOR:						101,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13455000	20,7700	2,7946
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22425000	15,5500	3,4871
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2817
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,0857	3,0857
TOTAL MATERIAL:						3,0857
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0400	1,0100
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	302,3500	10,2799
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,7200	0,1376
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	36,9600	0,5544
TOTAL SERVICIO:						11,9819



VALOR: 21,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62821000	15,5500	40,8687
TOTAL MAO DE OBRA:						40,8687
VALOR:						40,87

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,97000000	15,5500	139,4835
TOTAL MAO DE OBRA:						139,4835
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	60,5475	47,1060
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	68,3424	66,0051
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5023	110,5060
TOTAL MATERIAL:						223,6171
VALOR:						363,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10764000	16,7700	1,8051
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10764000	20,7700	2,2357
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0408
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5834	2,6351
TOTAL MATERIAL:						2,6351
VALOR:						6,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11661000	16,7700	1,9555
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11661000	20,7700	2,4220
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3775
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,9242	2,9827
TOTAL MATERIAL:						2,9827
VALOR:						7,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53820000	16,7700	9,0256
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53820000	20,7700	11,1784
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2040
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,1760	7,8936
TOTAL MATERIAL:						7,8936
VALOR:						28,10

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

Maria Fernanda Germano Diniz
 CPF 605.400.753-02
 Sócia Administradora

[Handwritten signatures and marks]

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62790000	16,7700	10,5299
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62790000	20,7700	13,0415
TOTAL MAO DE OBRA:						23,5714
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	11,7238	12,8962
TOTAL MATERIAL:						12,8962
VALOR:						36,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07640000	16,7700	18,0512
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07640000	20,7700	22,3568
TOTAL MAO DE OBRA:						40,4080
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,0538	29,0538
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5784	28,5784
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,6270	23,6270
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	33,0724	33,0724
TOTAL MATERIAL:						114,3316
VALOR:						154,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26910000	16,7700	4,5128
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26910000	20,7700	5,5892
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1020
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5215	8,5215
TOTAL MATERIAL:						8,5215
VALOR:						18,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26910000	16,7700	4,5128
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26910000	20,7700	5,5892
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1020
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5215	8,5215
TOTAL MATERIAL:						8,5215
VALOR:						18,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80730000	16,7700	13,5384
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80730000	20,7700	16,7676
TOTAL MAO DE OBRA:						30,3060
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	46,2045	46,2045
TOTAL MATERIAL:						46,2045



VALOR: 76,51

7.9. C4841 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
SERVICO		FORNTE	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	53,6600	37,5620
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	5,5500	3,9405
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	116,8800	1,1688
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	37,2900	26,4759
TOTAL SERVIÇO:						69,1472
VALOR:						69,15

7.10. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
MATERIAL		FORNTE	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	2,88	0,04
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	692,25	692,25
TOTAL MATERIAL:						692,29
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	16,13	3,84
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	19,52	4,64
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	245,91	58,58
TOTAL SERVIÇO:						67,06
VALOR:						759,35

7.11. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71760000	16,7700	12,0342
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71760000	20,7700	14,9046
TOTAL MAO DE OBRA:						26,9388
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3053	31,3053
TOTAL MATERIAL:						31,3053
VALOR:						58,24

7.12. C4965 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG (UN)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	113,2700	156,3126
TOTAL EQUIPAMENTO:						156,3126
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47572000	15,3500	38,4974
TOTAL MAO DE OBRA:						38,4974
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19462	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	SEINFRA	UN	1,00000000	992,4946	992,4946
TOTAL MATERIAL:						992,4946
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and marks]

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43000000	363,1000	156,1350
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,64000000	36,9600	23,6544
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,43000000	120,9500	52,0085
TOTAL SERVIÇO:					231,7959	
VALOR:					1.419,10	

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	214,6500	2,1465
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1465	
VALOR:					2,15	

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	120,9400	4,2329
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,8200	1,3237
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,5566	

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94185000	15,5500	14,6458
TOTAL MAO DE OBRA:					14,6458	
VALOR:					20,20	

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

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	329,3800	1.115,5069
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	52,5300	654,5238
TOTAL SERVIÇO:					1.770,0307	
VALOR:					1.770,03	

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11212500	20,7700	2,3289
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44950000	15,5500	6,9742
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3030	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	205,4758	205,4758
TOTAL MATERIAL:					205,4758	

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	328,3800	187,1766
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	331,0800	13,2432
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	52,5300	58,8336
TOTAL SERVIÇO:					259,2534	
VALOR:					474,03	

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,89700000	20,7700	18,6307

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89700000	20,7700	18,5307
TOTAL MAO DE OBRA:						37,2614
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,0235	1,4047
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	19,9852	7,9941
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	0,60000000	9,0776	5,4466
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	20,3260	54,8802
TOTAL MATERIAL:						69,7256
VALOR:						106,99

9.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06727500	15,5500	1,0461
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0461
VALOR:						1,05

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.400.753-02
Sócia Administradora





Momentum Construtora Limitada
 CNPJ 26.754.240/0001-75
 Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
 Centro - Lavras da Mangabeira/CE
 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.08.01

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

MUNICÍPIO MAURITI

DATA LICITAÇÃO 27/07/2022

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,57%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.742,16	1.289,62	1.289,62	1.289,62	1.289,62	1.289,64	1.289,64	7.742,16
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.502,04	4.502,04						4.502,04
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.806,20	270,83	1.335,47					1.806,20
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	15.446,17	1.544,62	1.544,62	3.801,54	3.801,54	4.833,85		15.446,17
5	REVESTIMENTOS	2.983,40	298,34	298,34	745,85	745,85	895,02		2.983,40
6	PISOS	133.665,04	13.366,50	13.366,50	33.416,26	33.416,26	40.099,52		133.665,04
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.926,77			3.139,02	3.139,02	2.091,68	12.556,05	20.926,77
8	ORÇAS DE DRENAGEM	36.344,85			3.634,44	3.634,44	3.634,44	25.441,03	36.344,85
9	DIVERSOS	9.571,12						9.571,12	9.571,12
		232.887,25	21.278,05	18.055,35	46.087,73	46.087,73	52.645,35	48.898,03	232.887,25
			21.278,05	89.008,40	89.396,13	131.483,80	184.129,71	232.887,25	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

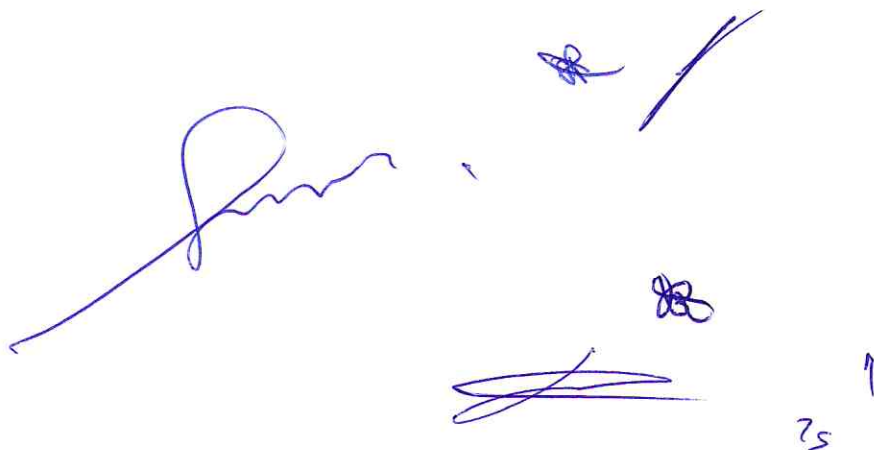
[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.08.01 PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE. OBRA: LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00 MUNICÍPIO MAURITI DATA DA LICITAÇÃO 27/07/2022 ENGENHEIRO CIVIL: FRANCISCO PINTO DE MACEDO LOBO NETO CREA Nº 345610-CE TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO		
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,79
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
G+S	Garantia/Seguro	0,74
L	Lucro	6,70
	TOTAL	7,44
I	Impostos	
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERACAO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

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

BDI= 26,57%





ENCARGOS SOCIAIS			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI			
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.08.01			
PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.			
OBRA:			
LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00			
MUNICÍPIO MAURITI			
DATA DA LICITAÇÃO 27/07/2022			
TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %

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

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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00

[Handwritten signatures and marks]

26



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	0,85	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
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C		
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
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
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
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%
A + B + C + D



27/22



Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elisbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



CARTA PROPOSTA

Lavras da Mangabeira, 27 julho, 2022

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

Comissão Permanente de Licitação

Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.08.01

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.08.01, cujo objeto é a PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 232.987,25 (duzentos e trinta e dois mil, novecentos e oitenta e sete reais e vinte e cinco centavos), com prazo de execução Conforme Edital., a contar da data de emissão da respectiva ordem de serviço.

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 a Sra. MARIA FERNANDA GERMANO DINIZ, portadora da carteira de Identidade nº 2007617738-8 e CPF nº 605.400.753-02, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, 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.

Atenciosamente,

Maria Fernanda Germano Diniz

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF: 605.400.753-02
RG 2007617738-8
Sócia-Administradora

Francisco Pinto de Macedo Lobo Neto
Francisco Pinto de Macedo Lobo Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 345610 | RPN: 061900554-8

01/77

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.08.01
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

MUNICÍPIO MAURITI
 DATA LICITAÇÃO 27/07/2022
 TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 26,57%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									7.742,16
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	1.019,48	270,88	1.290,36	7.742,16
1.1	XXXXXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							4.502,04
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2									3.859,01
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,14	135,87	36,10	171,97	643,03
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.217,35	0,23	0,06	0,29	1.806,20
MOVIMENTO DE TERRA									
3									177,39
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.217,35	0,06	0,02	0,08	1.078,57
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,85	40,87	10,86	51,73	550,74
3.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	15,73	27,64	7,34	34,98	15.446,17
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
4									6.442,30
4.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	13,47	377,87	100,40	478,27	2.388,07
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	53,66	14,26	67,92	6.615,80
4.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,77	379,59	100,86	480,45	2.983,40
REVESTIMENTOS									
5									472,66
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	67,33	5,55	1,47	7,02	2.510,74
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	67,33	29,46	7,83	37,29	133.665,04
PISOS									
6									26.523,07
6.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20x10x6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	524,90	42,93	11,41	54,34	88.333,54
6.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20x10x6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.483,80	47,04	12,50	59,54	2.500,13
6.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,20	470,31	124,96	595,27	4.101,76
6.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	32,00	101,27	26,91	128,18	6.402,39
6.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	236,95	21,35	5,67	27,02	384,87
6.6	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,44	40,87	10,86	51,73	3.419,28
6.7	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,44	363,10	96,48	459,58	20.926,77
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
7									1.529,45
7.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	181,00	6,68	1,77	8,45	661,72
7.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	71,00	7,36	1,96	9,32	1.903,00
7.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	53,50	28,10	7,47	35,57	853,96
7.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	18,50	36,47	9,69	46,16	195,85
7.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	154,74	41,11	195,85	47,14
7.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	18,62	4,95	23,57	23,57
7.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	18,62	4,95	23,57	193,68
7.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	76,51	20,33	96,84	350,08
7.9	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	69,15	18,37	87,52	7.688,88
7.10	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	8,00	759,35	201,76	961,11	294,84
7.11	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	4,00	58,24	15,47	73,71	7.184,60
7.12	C4965	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	SEINFRA	UN	4,00	1.419,10	377,05	1.796,15	36.344,35
OBRAS DE DRENAGEM									
8									395,65
8.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	145,46	2,15	0,57	2,72	



Momentum Construtora Limitada
 CNPJ 26.754.240/0001-75
 Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
 Centro - Lavras da Mangabeira/CE



					107,90	20,20	5,37	25,57	2.759,00
8.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3					
					2,00	1.770,03	470,30	2.240,33	4.480,66
8.3	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN					
					47,85	474,03	125,95	599,98	28.709,04
8.4	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M					9.571,12
9	DIVERSOS								
					48,90	106,99	28,43	135,42	6.627,04
9.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M					
					2.217,35	1,05	0,28	1,33	2.949,08
9.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2					
									VALOR BDI TOTAL: 48.919,06
									VALOR ORÇAMENTO: 184.068,19
									VALOR TOTAL: 232.987,25

[Handwritten signatures in blue ink]

Maria Fernanda Germano Diniz
 CPF 605.404.753-02
 Sócia Administradora



Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



ORÇAMENTO RESUMIDO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.08.01

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

MUNICÍPIO MAURITI

DATA LICITAÇÃO 27/07/2022

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,57%

		7.742,16	3,32
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.502,04	1,93
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.806,20	0,78
3	MOVIMENTO DE TERRA	15.446,17	6,63
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2.983,40	1,28
5	REVESTIMENTOS	133.665,04	57,37
6	PISOS	20.926,77	8,98
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.344,35	15,60
8	OBRAS DE DRENAGEM	9.571,12	4,11
9	DIVERSOS		
	VALOR BDI TOTAL:	48.919,06	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	184.068,19	
	VALOR TOTAL:	232.987,25	

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.400.753-02
Sócia Administradora

04

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.08.01

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

LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00

MUNICÍPIO MAURITI

DATA LICITAÇÃO 27/07/2022

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,57%

1.1. XXXXXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	MÊS	0,06279000	5.368,92	368,51
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04485000	14.514,46	650,97
18584	ENGENHEIRO JUNIOR					
TOTAL MAO DE OBRA:						1.019,48
VALOR:						1.019,48

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,79400000	15,5500	27,9967
12543	SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:						27,9967

MATERIAL						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M2	1,02000000	31,9242	32,5627
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	L	1,00000000	22,4160	22,4160
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	M	4,50000000	11,3112	50,9004
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9994	2,0909
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)					
TOTAL MATERIAL:						107,9700
VALOR:						135,87


2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,00100000	66,4500	0,0665
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6200	0,0012
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2200	0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)					
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0701

MAO DE OBRA						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,00358800	16,7700	0,0602
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00179400	24,8600	0,0446
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00179400	30,3400	0,0544
12445	TOPOGRAFO					
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1592
VALOR:						0,23

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,00000000	68,6800	0,0000
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00027778	195,8600	0,0544
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)					
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0544

MAO DE OBRA						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,00049834	43,5500	0,0077
12543	SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0077
VALOR:						0,06

Maria Fernanda Germano Diniz
 CPF 605.490.753-02
 Sócia Administradora



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62821000	15,5500	40,8687
TOTAL MAO DE OBRA:						40,8687
VALOR:						40,87

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52490000	15,5500	23,7122
TOTAL MAO DE OBRA:						23,7122
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,5700	3,9270
TOTAL SERVICIO:						3,9270
VALOR:						27,64

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,48500000	20,7700	93,1535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,27900000	15,5500	97,6385
TOTAL MAO DE OBRA:						190,7920
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	59,2558	68,1442
TOTAL MATERIAL:						68,1442
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	396,4500	118,9350
TOTAL SERVICIO:						118,9350
VALOR:						377,87

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89700000	20,7700	18,6307
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00454000	15,5500	15,6222
TOTAL MAO DE OBRA:						34,2529
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,5475	0,9082
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9867	2,1510
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5023	1,0950
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6100	15,2500
TOTAL MATERIAL:						19,4042
VALOR:						53,66

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,98200000	20,7700	111,7841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,07300000	15,5500	125,5352
TOTAL MAO DE OBRA:						237,3193
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	60,5475	22,0877
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5023	55,0019

1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	59,2550	65,1914
TOTAL MATERIAL:						142,2710
VALOR:						379,59

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08970000	20,7700	1,8631
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13455000	15,5500	2,0923
TOTAL MAO DE OBRA:						3,9554

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,5475	0,3693
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5023	1,2206
TOTAL MATERIAL:						1,5899
VALOR:						5,55

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53820000	20,7700	11,1784
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53820000	15,5500	8,3690
TOTAL MAO DE OBRA:						19,5474

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	396,4500	9,9113
TOTAL SERVICIO:						9,9113
VALOR:						29,46

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,6300	1,8645
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,8200	0,1551
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0196

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14307150	20,7700	2,9716
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14307150	15,5500	2,2249
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1964

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	60,5475	3,4391
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	31,8256	31,9243
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	54,2326	0,3525
TOTAL MATERIAL:						35,7159
VALOR:						42,93

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,6300	1,8645
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,8200	0,1551
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0196

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14307150	20,7700	2,9716

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14307150	15,5500	2,2248
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1964
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	60,5475	3,4391
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	35,9249	36,0327
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	54,2326	0,3525
TOTAL MATERIAL:						39,8243
VALOR:						47,04

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,79400000	20,7700	37,2614
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,38200000	15,5500	83,5901
TOTAL MAO DE OBRA:						120,8515
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	349,3600	349,3600
TOTAL SERVICOS:						349,3600
VALOR:						470,31

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,43520000	20,7700	29,8091
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12125000	15,5500	17,4354
TOTAL MAO DE OBRA:						47,2445
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,5475	1,1020
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9867	2,6937
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5023	1,4064
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,3836	48,8220
TOTAL MATERIAL:						54,0241
VALOR:						101,27

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13455000	20,7700	2,7946
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22425000	15,5500	3,4971
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2917
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,0857	3,0857
TOTAL MATERIAL:						3,0857
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0400	1,0100
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	302,3500	10,2799
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,7250	0,1376
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	36,9600	0,5544
TOTAL SERVICOS:						11,9819