



CARTA PROPOSTA

À

Prefeitura Municipal de Mauriti-Ce,

Comissão Permanente de Licitação,

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.08.01/TP

Prezados Senhores,

Apresentamos a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Mauriti-Ce, a nossa proposta de preço para execução das obras e serviços de engenharia objeto da TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.08.01/TP, com o valor global na ordem de R\$ 176.582,61 (Cento e Setenta e Seis Mil e Quinhentos e Oitenta e Dois Reais e Sessenta e Um Centavos), com prazo de execução de 06 (Seis) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da TOMADA DE PREÇO 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(a) o Sr. Lucas da Conceição, CPF nº 076.118.803-73, e Cédula de Identidade nº 2008847736-8 SSP-CE, como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega dos envelopes indicados sob as letras "A" e "B", contendo respectivamente as Documentações de Habilitação e Propostas de Preços.

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

RESPONDENTE: LC SERVIÇO E LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA LTDA - ME, CNPJ Nº 42.803.444/0001-05

ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES, S/N, VILA BANCÁRIA, LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, CEP 63.300-000

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE 31 DE MARÇO DE 2022

Lucas da Conceição
Lucas da Conceição
CPF nº 076.118.803-73

Jun 07/22

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

CEP: 63.300-000

CNPJ Nº **42.803.444/0001-05**



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA:	25/07/2022 BDI: 26,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	FORTE:	SENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						5.860,62
1.1	XXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	6,00	771,72	205,05	976,77	5.860,62
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.412,65
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	22,44	102,98	27,36	130,34	2.924,83
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.217,35	0,17	0,05	0,22	487,82
3		MOVIMENTO DE TERRA						1.366,06
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.217,35	0,05	0,01	0,06	133,04
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	20,65	30,94	8,22	39,16	816,49
3.3	C0931	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	15,73	20,92	5,56	26,48	416,53
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						11.698,77
4.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/ABREGADOS ADQUIRIDOS	M3	13,47	286,20	76,04	362,24	4.879,37
4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (5x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	35,16	40,64	10,80	51,44	1.808,63
4.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	13,77	287,50	76,33	363,83	5.010,77
5		REVESTIMENTOS						2.259,60
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	67,33	4,20	1,12	5,32	358,20
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	67,33	22,31	5,93	28,24	1.901,40
6		PISOS						101.309,30
6.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	524,90	32,54	8,65	41,19	21.670,63
6.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.483,60	35,66	9,47	45,13	66.954,87
6.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCX=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,20	356,31	94,67	450,98	1.894,12
6.4	C4624	PISO PODETÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	32,00	76,72	20,38	97,10	3.107,20
6.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	236,95	16,17	4,30	20,47	4.850,37
6.6	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,44	30,94	8,22	39,16	291,35
6.7	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,44	275,12	73,10	348,22	2.590,76
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						15.908,57
7.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	181,00	5,06	1,34	6,40	1.158,40
7.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	71,00	5,57	1,48	7,05	500,55

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.



7.3	C199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	53,50	21,27	5,65	26,92	1.440,22
7.4	C194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	19,50	27,82	7,34	34,96	948,76
7.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	UN	1,00	117,25	31,05	148,40	148,40
7.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	14,11	3,75	17,86	35,72
7.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	14,11	3,75	17,86	17,86
7.8	C119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	57,97	15,40	73,37	146,74
7.9	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO. ESP. = 10cm (30x30x40cm). LASTRO DE BRITA. EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	4,00	52,37	13,91	66,28	265,12
7.10	ID1558	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA. DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8,00	580,71	154,29	735,00	5.880,00
7.11	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA. ATÉ 250W	UN	4,00	44,12	11,72	55,84	223,36
7.	C4965	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=1,100M, PESO APROXIMADO 990KG	UN	4,00	1.075,58	265,78	1.361,36	5.445,44
8	OBRAS DE DRENAGEM							27.533,53
8.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	145,46	1,63	0,43	2,06	289,65
8.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA. E CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M3	107,90	15,30	4,07	19,37	2.080,02
8.3	CD423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	2,00	1.340,43	356,15	1.696,58	3.393,16
8.4	CO920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	47,85	359,14	95,42	454,56	21750,70
9	DIVERSOS							7.233,51
9.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	48,90	81,05	21,53	102,58	5.016,16
9.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	227,35	0,78	0,21	1,00	227,35
							VALOR BDI TOTAL:	37.067,82
							VALOR ORÇAMENTO:	139.514,99
							VALOR TOTAL:	176.582,61

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]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA : 25/07/2022		BDI : 26,57%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

XXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÉS)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0.07000000	3.985,00	278,95
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0.05000000	9.855,32	492,77
TOTAL MAO DE OBRA:						771,72
VALOR:						771,72

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	10,56	21,12
TOTAL MAO DE OBRA:						21,12
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,20	24,68
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,59	16,59
11651	PONTALETE / BARROTE DE 3" x 3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,57	38,57
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,57	1,59
TOTAL MATERIAL:						81,43
VALOR:						102,98

2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0.00100000	50,36	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	0,47	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	0,92	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.00400000	11,38	0,05

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

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0.00200000	16.88	0.03
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0.00200000	20.60	0.04
TOTAL MAD DE OBRA:						0.07
VALOR:						0.17

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	52.04	0.00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00027778	149.45	0.04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0.04
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.00055556	10.56	0.01
TOTAL MAD DE OBRA:						0.01
VALOR:						0.05

3.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2.93000000	10.56	30.94
TOTAL MAD DE OBRA:						30.94
VALOR:						30.94

3.3. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1.70000000	10.56	17.95
TOTAL MAD DE OBRA:						17.95
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1.10000000	2.70	2.97
TOTAL SERVIÇO:						2.97
VALOR:						20.92

4.1. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	5.00000000	14.10	70.50
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7.00000000	10.56	73.92
TOTAL MAD DE OBRA:						144.42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1.15000000	44.92	51.66

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

[Handwritten signatures and stamps]



				TOTAL MATERIAL:		9,68
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.30000000	300,39	90,12
TOTAL SERVIÇO:						90,12
VALOR:						286,20

4.2. CO073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,10	14,10
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	10,56	11,83
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	45,90	0,69
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,75	1,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,38	0,83
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,45	11,50
TOTAL MATERIAL:						14,71
VALOR:						40,64

4.3. CO054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	14,10	84,60
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,00000000	10,56	95,04
TOTAL MÃO DE OBRA:						179,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,26480000	45,90	12,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,38	41,61
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	44,92	49,41
TOTAL MATERIAL:						102,85
VALOR:						282,50

5.1. CO776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,10	1,41
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	10,56	1,58
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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]



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	45.90	0.28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	0.38	0.92
TOTAL MATERIAL:						1.20
VALOR:						4.20

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREI	SEINFRA	H	0.60000000	14.10	8.46
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0.60000000	10.56	6.34
TOTAL MÃO DE OBRA:						14.80

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.02500000	300.39	7.51
TOTAL SERVIÇO:						7.51
VALOR:						22.31

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	18.65	1.41
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.00410000	28.65	0.12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1.53

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.15950000	14.10	2.25
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0.15950000	10.56	1.68
TOTAL MÃO DE OBRA:						3.93

SERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.05680000	45.90	2.61
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 978), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1.00310000	24.13	24.20
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0.00550000	41.11	0.27
TOTAL MATERIAL:						27.08
VALOR:						32.54

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	18.65	1.41
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.00410000	28.65	0.12

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

OT

Essencial



MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,15850000	14,10	2,25
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15350000	10,58	1,68
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,93

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05630000	45,90	2,61
19379	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), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	27,23	27,31
403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	4,11	0,27
TOTAL MATERIAL:						30,20
VALOR:						35,66

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,10	28,20
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	10,58	63,38
TOTAL MÃO DE OBRA:						91,58

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	264,75	264,75
TOTAL SERVIÇO:						264,75
VALOR:						356,31

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	14,10	22,56
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	10,58	13,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						35,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,90	0,84
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,75	2,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,38	1,08
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	33,65	37,02
TOTAL MATERIAL:						40,98
VALOR:						76,72

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]

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0.15000000	14,0	2,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	10,56	2,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,34	2,34
TOTAL MATERIAL:						2,34
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	3,05	0,76
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCX-IDMPs COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.03400000	229,11	7,78
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.03700000	2,81	0,10
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0.01500000	27,98	0,42
TOTAL SERVIÇO:						8,97
VALOR:						16,17

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.93000000	10,56	30,94
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,94
VALOR:						30,94

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10.00000000	10,56	105,60
TOTAL MÃO DE OBRA:						105,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.77800000	45,90	35,71
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.98580000	51,61	50,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	0,38	83,60
TOTAL MATERIAL:						169,35
VALOR:						275,12

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.12000000	11,39	1,37

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

Essencial

09



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,10	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:						3,06
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,96	2,00
TOTAL MATERIAL:						2,00
VALOR:						5,06

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	11,39	1,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,10	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						3,31
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,22	2,26
TOTAL MATERIAL:						2,26
VALOR:						5,57

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	11,39	6,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	14,10	8,46
TOTAL MAO DE OBRA:						15,29
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	5,44	5,98
TOTAL MATERIAL:						5,98
VALOR:						21,27

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	11,39	7,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	14,10	9,87
TOTAL MAO DE OBRA:						17,84
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	8,89	9,78
TOTAL MATERIAL:						9,78
VALOR:						27,62

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]

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.20000000	11,39	13,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.20000000	14,10	16,92
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,58

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	22,03	22,03
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	21,66	21,66
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	17,91	17,91
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1.00000000	25,07	25,07
TOTAL MATERIAL:						86,67
VALOR:						117,25

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	11,39	3,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	14,10	4,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,65

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1.00000000	6,46	6,46
TOTAL MATERIAL:						6,46
VALOR:						14,11

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	11,39	3,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	14,10	4,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,65

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1.00000000	6,46	6,46
TOTAL MATERIAL:						6,46
VALOR:						14,11

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.90000000	11,39	10,25

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

Execução

[Handwritten signature]



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.90000000	14,10	12,59
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,94
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	35,03	35,03
TOTAL MATERIAL:						35,03
VALDR:						57,97

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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (12.8)	SEINFRA	M2	0.70000000	40,64	28,45
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇÃO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0.70000000	4,20	2,98
C1605	LASTRO DE BRITA APILADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0.01000000	88,57	0,85
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇÃO 1:4	SEINFRA	M2	0.70000000	28,24	20,05
TOTAL SERVIÇO:						52,37
VALDR:						52,37

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0.01400000	2,18	0,03
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	524,78	524,78
TOTAL MATERIAL:						524,81
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.23810000	13,79	3,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.23810000	16,34	3,89
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	204,06	48,73
TOTAL SERVIÇO:						55,90
VALDR:						580,71

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.80000000	11,39	9,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.80000000	14,10	11,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,39
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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]



10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,73	23,73
TOTAL MATERIAL:						23,73
VALOR:						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	1,38000000	85,65	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
19462	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	SEINFRA	UN	1,00000000	752,39	752,39
TOTAL MATERIAL:						752,39
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43000000	275,12	118,30
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLDO DE IACAT. 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
VALOR:						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
VALOR:						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
VALOR:						15,30

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

[Handwritten signatures and initials]

19



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	844,77
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12.46000000	495,66
TOTAL SERVIÇO:					1340,43
VALOR:					1340,43

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	14,10
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,94
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890-2018)	SEINFRA	M	1,00000000	155,77
TOTAL MATERIAL:					155,77
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	248,58
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	10,03
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	44,55
TOTAL SERVIÇO:					196,33
VALOR:					359,14

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,10
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					28,20
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	5,32
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	6,06
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	4,13
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	41,61
TOTAL MATERIAL:					52,05
VALOR:					81,05

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

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



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	10,55	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 N° **42.803.444/0001-05**

[Handwritten signatures and initials]



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			FONTE		HORA		REF.
LOCAL:		MUNICÍPIO DE MAURITICE			SEINFERA		027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITICE			SINAPI		83,55%		47,46%
							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	5,67%	976,97	976,97	976,97	976,97	976,97	5.860,62
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.412,65	0,00%	3.412,65					3.412,65
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.366,06	5,00%	204,91	1.161,15				1.366,06
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	11.698,77	0,00%	1.169,88	1.169,88	2.924,69	3.509,63		11.698,77
5	REVESTIMENTOS	2.258,60	0,00%	225,96	225,96	564,90	677,88		2.258,60
6	PISOS	101.309,30	0,00%	10.130,93	10.130,93	25.327,33	30.392,76		101.309,30
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.908,57			2.386,29	2.386,29	1.590,96	9.545,03	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
		176.592,61	16,12(30)	13.664,89	34.533,53	34.533,53	39.908,88	37.028,48	176.592,61



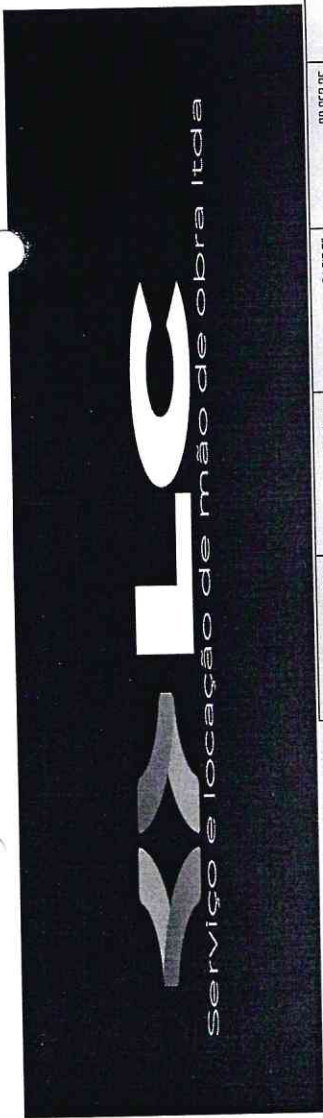
Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancária, Lavras da Mangabeira-CE.

CEP: 63.300-000

CNPJ Nº 42.803.444/0001-05

Assinado

[Handwritten signature]



Serviço e locação de mão de obra Ltda

16.121,80	29.786,19	64.719,72	99.653,25	139.554,13	176.502,61
-----------	-----------	-----------	-----------	------------	------------



Elaine

[Handwritten signatures and initials]

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancária, Lavras da Mangabeira-CE.
 CEP: 63.300-000
 CNPJ Nº **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	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
			REF.
			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

I	Impostos	
	PIS	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 and scribbles.



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

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

[Handwritten signature] *[Handwritten mark]*



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA:	25/07/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	BDI:	26,57%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		REF.	
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%

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	Feridos	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

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

General



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

A + B + C + D

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	0,85	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

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

CEP: 63.300-000

CNPJ N° 42.803.444/0001-05

Caracul

[Handwritten signature]



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

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

A + B + C + D

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] 22/12
[Handwritten signature]