

CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,6545	2,8152
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,2175	2,1086
TOTAL MAO DE OBRA:						4,9238

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	57,3750	3,2589
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	30,1580	30,2515
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	51,3910	0,3340
TOTAL MATERIAL:						33,8444
VALOR:						40,68

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,3400	1,7668
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	35,8400	0,1469
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9137

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,6545	2,8152
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,2175	2,1086
TOTAL MAO DE OBRA:						4,9238

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	57,3750	3,2589
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	34,0425	34,1446
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	51,3910	0,3340
TOTAL MATERIAL:						37,7375
VALOR:						44,58

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,6545	35,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,2175	79,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						114,6200

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	331,0800	331,0800
TOTAL SERVICIO:						331,0800
VALOR:						445,70

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
 CNPJ: 23.103.016/0001-25
 FCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,6545	28,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,2175	16,5250
TOTAL MAO DE OBRA:						44,7650
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	57,3750	1,0442
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9350	2,5526
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4760	1,3328
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	42,0580	46,2638
TOTAL MATERIAL:						51,1934
VALOR:						95,96

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,6545	2,6475
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,2175	3,3050
TOTAL MAO DE OBRA:						5,9525
MATERIAL						
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,9240	2,9240
TOTAL MATERIAL:						2,9240
SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8200	0,9550
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	286,5400	9,7424
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5200	0,1302
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,0300	0,5255
TOTAL SERVICIO:						11,3531
VALOR:						20,23

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

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,2175	38,7346
TOTAL MAO DE OBRA:						38,7346
VALOR:						38,73

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

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,2175	132,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						132,2000
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	57,3750	44,6378
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96500000	64,7615	62,5467
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4760	104,7200



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



TOTAL MATERIAL:	211,9045
VALOR:	344,10

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,2545	1,7100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	17,6545	2,1180
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8280
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,4480	2,4970
TOTAL MATERIAL:						2,4970
VALOR:						6,33

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,2545	1,8525
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	17,6545	2,2945
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1470
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7710	2,8264
TOTAL MATERIAL:						2,8264
VALOR:						6,97

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	14,2545	8,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,6545	10,5900
TOTAL MAO DE OBRA:						19,1400
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,8000	7,4800
TOTAL MATERIAL:						7,4800
VALOR:						26,62

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	14,2545	9,9750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	17,6545	12,3550
TOTAL MAO DE OBRA:						22,3300
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	11,1095	12,2205
TOTAL MATERIAL:						12,2205
VALOR:						34,55



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



7.5. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUI O DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVIS ES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,2545	17,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,6545	21,1800
TOTAL MAO DE OBRA:						38,2800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5315	27,5315
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0810	27,0810
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3890	22,3890
I1747	QUADRO DE DISTRIBUI�O SOBREPOR ATÉ 6 DIVIS�ES	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3395	31,3395
TOTAL MATERIAL:						108,3410
VALOR:						146,62

7.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUI O 10A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,2545	4,2750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,6545	5,2950
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5700
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0750	8,0750
TOTAL MATERIAL:						8,0750
VALOR:						17,65

7.7. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUI O 16A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,2545	4,2750
.312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,6545	5,2950
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5700
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0750	8,0750
TOTAL MATERIAL:						8,0750
VALOR:						17,65

7.8. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUI O 16A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,2545	12,8250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	17,6545	15,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						28,7100
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7835	43,7835
TOTAL MATERIAL:						43,7835

CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARA
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

VALOR: 72,49

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 (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	50,8400	35,5880
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	5,2500	3,7275
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	110,7600	1,1076
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	35,3300	25,0843
TOTAL SERVICIO:					65,5074	
VALOR:					65,51	

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	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,73	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	655,98	655,97
TOTAL MATERIAL:					656,00	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	15,62	3,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	18,83	4,48
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	225,98	53,96
TOTAL SERVICIO:					62,15	
VALOR:					718,15	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,2545	11,4000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	17,8545	14,1200
TOTAL MAO DE OBRA:					25,5200	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6650	29,6650
TOTAL MATERIAL:					29,6650	
VALOR:					55,19	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	107,3400	148,1292
TOTAL EQUIPAMENTO:					148,1292	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	13,2175	36,4872

CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

TOTAL MAO DE OBRA:						36,4872
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19462	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	SEINFRA	UN	1,00000000	940,4910	940,4910
TOTAL MATERIAL:						940,4910
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43000000	344,1000	147,9630
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,64000000	35,0300	22,4192
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,43000000	114,6200	49,2866
TOTAL SERVICOS:						219,6688
VALOR:						1.344,78

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	203,4100	2,0341
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0341
VALOR:						2,03

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	114,6100	4,0114
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	35,8400	1,2544
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,2658
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,2175	13,8810
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8810
VALOR:						19,15

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	311,1800	1.057,0785
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	49,7700	620,1342
TOTAL SERVICOS:						1.677,2127
VALOR:						1.677,21

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	17,6545	2,2063
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,2175	6,6100
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8163
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUÇOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	194,7095	194,7095
TOTAL MATERIAL:						194,7095
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	311,1800	177,9726
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	313,7600	12,5504
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	49,7700	55,7424
TOTAL SERVICOS:						245,6654
VALOR:						449,19

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	17,6545	17,6500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,6545	17,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						35,3000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	6,6555	1,3311
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	18,9380	7,5752
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	0,60000000	8,6020	5,1612
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	19,2610	52,0047
TOTAL MATERIAL:						66,0722
VALOR:						101,37

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	13,2175	0,9915
TOTAL MAO DE OBRA:						0,9915
VALOR:						0,99

Flávio Coutinho Soares
FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE
Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA:	27/07/2022 BDI: 26,57%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	81,56%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.336,44	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00' %'
			1.222,98	1.222,98	1.222,98	1.222,98	1.222,25	1.222,27	7.336,44
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.277,68	100,00%						100,00' %'
			4.277,68						4.277,68
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.720,91	15,00%	85,00%					100,00' %'
			258,14	1.462,77					1.720,91
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	14.636,49	10,00%	10,00%	25,00%	25,00%	30,00%		100,00' %'
			1.463,65	1.463,65	3.659,12	3.659,12	4.390,95		14.636,49
5	REVESTIMENTOS	2.825,84	10,00%	10,00%	25,00%	25,00%	30,00%		100,00' %'
			282,58	282,58	706,46	706,46	847,76		2.825,84
6	PISOS	126.661,17	10,00%	10,00%	25,00%	25,00%	30,00%		100,00' %'
			12.666,12	12.666,12	31.665,29	31.665,29	37.998,35		126.661,17
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.814,68			15,00%	15,00%	10,00%	60,00%	100,00' %'
					2.972,20	2.972,20	1.981,47	11.888,81	19.814,68
8	OBRAS DE DRENAGEM	34.439,65			10,00%	10,00%	10,00%	70,00%	100,00' %'
					3.443,97	3.443,97	3.443,97	24.107,74	34.439,65
9	DIVERSOS	9.045,56						100,00%	100,00' %'
								9.045,56	9.045,56
220.758,42			20.171,15	17.098,10	43.670,02	43.670,02	49.884,75	46.264,38	220.758,42
			20.171,15	37.269,25	80.939,27	124.609,29	174.494,04	220.758,42	

Flávio Coutinho Soares
 FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
 Flávio Coutinho Soares
 Responsável Legal
 CPF 082.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 51765D/CE
 Raimundo Teixeira Lima Neto
 Responsável Técnico
 ENG. CIVIL CREA 51765D CE

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 27/07/2022		BDI : 26,57%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,00%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	81,56%	47,46%	05/2022
		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

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 (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,57%

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

[Handwritten signature]
 FIF Empreendimentos e Serviços - LTDA
 Flávio Coutinho Soares
 Responsável Legal
 CPF 002.337.259-26

[Handwritten signature]
 Raimundo Teixeira Lima Neto
 Responsável Técnico

CREA 51765-D CE

Raimundo Teixeira Lima Neto
 Responsável Técnico
 ENG. CIVIL CREA 51765-D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA F RREER, N  332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEAR 
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

FIF		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTA�O NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA : 27/07/2022		BDI : 26,57%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERA�O	83,80%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERA�O	83,58%	47,48%	05/2022
		COMPOSI�OES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRI�O	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 Educa�o	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	13� 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	Indeniza�o 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



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



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	Feriadados	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



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



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

A + B + C + D

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico

CREA: 51765D CE

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE



PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.08.01/TP

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 27/07/2022

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

- PROponente: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME**
- ✓ CNPJ Nº: 17.690.855/0001-94
 - ✓ ENDEREÇO: RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII, JUAZEIRO DO NORTE - CE
 - ✓ BANCO: BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB
 - ✓ AGENCIA: 029
 - ✓ CONTA CORRENTE: 57.799-6
 - ✓ TITULAR: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
 - ✓ REPRESENTANTE: JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO
 - ✓ CARGO: SÓCIO-DIRETOR / ENGENHEIRO CIVIL
 - ✓ ENDEREÇO: RUA JOÃO PEREIRA DE SOUZA, 167, CENTRO - JARDIM-CE.
 - ✓ CARTEIRA DE IDENTIDADE/CPF: 3847094 SSP/PE / 685.500.224-20
 - ✓ RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO; RPN/CREA: 1801733821/PE030654

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 21 DE JULHO DE 2022.

JOAO CLAUDIO
BRITO
COUTINHO

Assinado de forma
digital por JOAO
CLAUDIO BRITO
COUTINHO
Dados: 2022.07.21
10:12:36 -03'00'

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PE



Edital Convocatório
PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.08.01/TP

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 27/07/2022

1 - Valor global é de R\$ 233.731,16 (Duzentos e Trinta e Três Mil Setecentos e Trinta e Um reais e Dezesseis centavos).

2 - O objeto da presente licitação consiste PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.08.01/TP, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

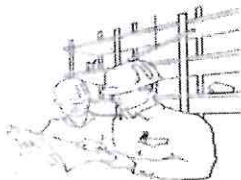
4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;

5 - O prazo de execução dos serviços será de acordo com o edital e contrato.

6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;

7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

8 - 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.



JUAZEIRO DO NORTE - CE, 21 DE JULHO DE 2022.

JOAO CLAUDIO BRITO COUTINHO
Assinado de forma digital
por JOAO CLAUDIO
BRITO COUTINHO
Dados: 2022.07.21
10:12:17 -03'00'

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PE

RESUMO DO ORÇAMENTO



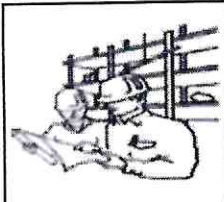
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA : 20/07/2022		BDI : 26,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICIPIO DE MAURITI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.137,34	2,63
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.569,24	1,53
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.424,66	0,61
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	12.245,29	5,24
5	REVESTIMENTO	2.364,62	1,01
6	PISO	105.963,89	45,34
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	16.570,98	7,09
8	OBRAS E DRENAGEM	28.812,36	12,33
9	DIVERSOS	7.577,15	3,24
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	49.065,63	20,99
		VALOR ENCARGOS:	33.533,59
		VALOR BDI TOTAL:	49.065,63
		VALOR ORÇAMENTO:	184.665,53
		VALOR TOTAL:	233.731,16

Duzentos e Trinta e Três Mil Setecentos e Trinta e Um reais e Dezesseis centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

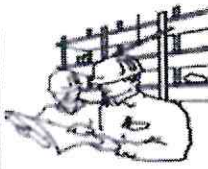


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA :	20/07/2022	BDI :	26,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICIPIO DE MAURITI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						6.137,34
1.1	COMP-89102568	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	6,00	1.022,89	6.137,34
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.569,24
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	136,33	3.059,25
2.2	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.217,35	0,23	509,99
3	MOVIMENTO DE TERRA						1.424,66
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.217,35	0,06	133,04
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,85	41,02	855,27
3.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	15,73	27,74	436,35
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						12.245,29
	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	13,47	379,17	5.107,42
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	53,84	1.893,01
4.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,77	380,89	5.244,86
5	REVESTIMENTO						2.364,62
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	67,33	5,56	374,35
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	67,33	29,56	1.990,27
6	PISO						105.963,89
6.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	524,90	43,08	22.612,69
6.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.483,60	47,20	70.025,92
6.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,20	471,95	1.982,19
6.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	32,00	101,61	3.251,52
6.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	236,95	21,42	5.075,47
6.6	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,44	41,02	305,19
6.7	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,44	364,37	2.710,91
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS						16.570,98
7.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	181,00	6,70	1.212,70
	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	71,00	7,38	523,98
7.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	53,50	28,19	1.508,17
7.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	18,50	36,59	676,92
7.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	155,25	155,25
7.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	18,68	37,36
7.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	18,68	18,68
7.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	76,76	153,52
7.9	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	69,38	277,52
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	759,69	6.077,52
7.11	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	4,00	58,43	233,72
7.12	C4965	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	SEINFRA	UN	4,00	1.423,91	5.695,64
8	OBRAS E DRENAGEM						28.812,36
8.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	145,46	2,15	312,74
8.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	107,90	20,28	2.188,21
8.3	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	2,00	1.776,02	3.552,04
8.4	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	47,85	475,64	22.759,37
9	DIVERSOS						7.577,15

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.634 D/P/E



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA : 20/07/2022
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	BDI : 26,67%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI CE	FONTE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	VERSÃO
			HORA
			MES
			REF.
			SEINFRA
			027.1 COM DESONERAÇÃO
			83,85%
			47,78%
			SINAPI
			2022/04 COM DESONERAÇÃO
			83,55%
			47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	48,90	107,34	5.248,93
9.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.217,35	1,05	2.328,22

VALOR ENCARGOS: 33.533,59
VALOR BDI TOTAL: 49.065,63
VALOR ORÇAMENTO: 184.665,53
VALOR TOTAL: 233.731,16

Duzentos e Trinta e Três Mil Setecentos e Trinta e Um reais e Dezesseis centavos


João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 20/07/2022 BDI : 26,57%

VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SEINFRA 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022

SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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 CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.137,34	16,67 % 1.023,09	16,67 % 1.023,09	16,67 % 1.023,09	16,67 % 1.023,09	16,66 % 1.022,48	16,66 % 1.022,50	100,00 % 6.137,34
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.569,24	100,00 % 3.569,24	85,00 % 3.032,83					100,00 % 3.569,24
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.424,66	15,00 % 213,70	85,00 % 1.210,96					100,00 % 1.424,66
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	12.245,29	10,00 % 1.224,53	10,00 % 1.224,53	25,00 % 3.061,32	25,00 % 3.061,32	30,00 % 3.673,59		100,00 % 12.245,29
5	REVESTIMENTO	2.364,62	10,00 % 236,46	10,00 % 236,46	25,00 % 591,16	25,00 % 591,16	30,00 % 709,38		100,00 % 2.364,62
6	PISO	105.963,89	10,00 % 10.596,39	10,00 % 10.596,39	15,00 % 15.894,58	15,00 % 15.894,58	10,00 % 10.596,39	60,00 % 63.578,75	100,00 % 105.963,89
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	16.570,98			2,485,65	2,485,65	1,657,10	9,942,58	100,00 % 16.570,98
8	OBRAS E DRENAGEM	28.812,36			2,881,24	2,881,24	2,881,24	20,168,64	100,00 % 28.812,36
9	DIVERSOS	7.577,15	9,13 % 690,51	7,74 % 586,37	19,78 % 1.497,11	19,78 % 1.497,11	22,60 % 1.711,11	20,97 % 1.578,05	100,00 % 7.577,15
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	49.065,63	4,479,69	3.797,68	9.705,18	9.705,18	11.088,83	10.289,07	49.065,63
		233.731,16	21.343,10	18.089,11	46.238,61	46.238,61	52.821,79	48.999,94	233.731,16
			21.343,10	39.432,21	85.670,82	131.909,43	184.731,22	233.731,16	

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654 D/PE



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	BDI:	26,57%
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO 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	83,85%
		M	47,7%
		REF.	05/2022
			0,00%
			0,00%

COMP-89102568 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

VALOR:	1.022,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	1.294,67
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	6.137,34

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,9950	28,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						28,0000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,0310	32,6716
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4910	22,4910
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3490	51,0705
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9860	2,0979
TOTAL MATERIAL:						108,3310

VALOR:	136,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,12
VALOR COM BDI:	172,55
QUANTIDADE:	22,44
VALOR TOTAL:	3.059,25

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	66,6700	0,0667
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6200	0,0012
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2300	0,0025
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0704

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	15,0930	0,0604
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	22,3740	0,0447
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	27,3060	0,0546
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1597

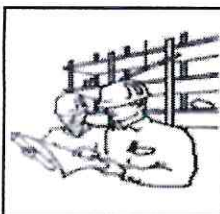
VALOR:	0,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,29
QUANTIDADE:	2.217,35
VALOR TOTAL:	509,99

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature in blue ink.

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.634 D/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA :	20/07/2022	BDI :	25,67%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,74%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	15/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	196,5200	0,0546
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0546

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	13,9950	0,0078
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0078

VALOR:	0,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,08
QUANTIDADE:	2.217,35
VALOR TOTAL:	133,04

1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,9950	41,0200
TOTAL MAO DE OBRA:						41,0200

VALOR:	41,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,54
VALOR COM BDI:	51,92
QUANTIDADE:	28,29
VALOR TOTAL:	1.160,46

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	13,9950	23,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						23,8000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,5800	3,9380
TOTAL SERVICIO:						3,9380

VALOR:	27,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,76
VALOR COM BDI:	35,11
QUANTIDADE:	15,73
VALOR TOTAL:	436,35

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	18,6930	93,4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	13,9950	98,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						191,4500

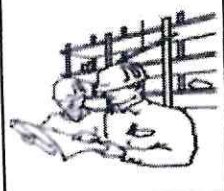
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	59,4540	68,3721
TOTAL MATERIAL:						68,3721

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.624/1-1/2005



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	VERSIÃO:	HORA: 83,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	47,48%
			0,00%

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	397,8300	119,3490
					TOTAL SERVIÇO:	119,3490

VALOR:	379,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	146,82
VALOR COM BDI:	479,92
QUANTIDADE:	13,47
VALOR TOTAL:	5.107,42

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6930	18,6900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,9950	15,6800
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,3700

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,7500	0,9113
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9900	2,1582
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5040	1,0987
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6120	15,3000
					TOTAL MATERIAL:	19,4682

VALOR:	53,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,39
VALOR COM BDI:	68,15
QUANTIDADE:	35,16
VALOR TOTAL:	1.893,01

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	18,6930	112,1400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,9950	126,0000
					TOTAL MAO DE OBRA:	238,1400

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	60,7500	22,1616
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5040	55,1880
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	59,4540	65,3994
					TOTAL MATERIAL:	142,7490

VALOR:	380,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	149,01
VALOR COM BDI:	482,09
QUANTIDADE:	13,77
VALOR TOTAL:	5.244,86

[Handwritten Signature]

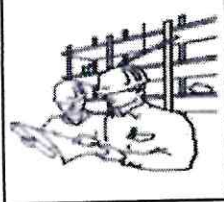
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 20.654 P/CE

COMISSÃO 5562
MAURITI O

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	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF
			83,80% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,46% 05/2022
			0,00% 0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,6930	1,8690
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,9950	2,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						3,9690

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,7500	0,3706
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5040	1,2247
TOTAL MATERIAL:					1,6953	

VALOR:	5,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,48
VALOR COM BDI:	7,04
QUANTIDADE:	67,33
VALOR TOTAL:	374,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,6930	11,2140
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,9950	8,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					19,6140	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	397,8300	9,9458
TOTAL SERVICIO:					9,9458	

VALOR:	29,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,45
VALOR COM BDI:	37,41
QUANTIDADE:	67,33
VALOR TOTAL:	1.990,27

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,7200	1,8713
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,9600	0,1556
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0269	

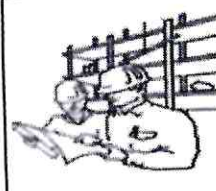
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	18,6930	2,9811
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,9950	2,2330
TOTAL MAO DE OBRA:					5,2141	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	60,7500	3,4506
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781) COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	31,9320	32,0310
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	54,4140	0,3537
TOTAL MATERIAL:					35,8353	

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654 D/PE



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	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	81,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR:	43,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,06
VALOR COM BDI:	54,53
QUANTIDADE:	524,90
VALOR TOTAL:	22.612,69

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	24,7200	1,8713
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,9600	0,1556
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0269

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	18,6930	2,9811
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,9950	2,2330
TOTAL MAO DE OBRA:					5,2141

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	60,7500	3,4506
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	36,0450	36,1531
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	54,4140	0,3537
TOTAL MATERIAL:					39,9574

VALOR:	47,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,06
VALOR COM BDI:	59,74
QUANTIDADE:	1.483,60
VALOR TOTAL:	70.025,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,6930	37,3800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,9950	84,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					121,3800

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	350,5700	350,5700
TOTAL SERVIÇO:					350,5700

VALOR:	471,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	138,55
VALOR COM BDI:	597,35
QUANTIDADE:	4,20
VALOR TOTAL:	1.982,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PF



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	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2021																			
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%																					
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE																							

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	18,6930	29,9040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,9950	17,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						47,4040

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,7500	1,1057
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9900	2,7027
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5040	1,4112
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,5320	48,9852
TOTAL MATERIAL:						54,2048

VALOR:	101,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,32
VALOR COM BDI:	128,61
QUANTIDADE:	32,00
VALOR TOTAL:	3.251,52

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,6930	2,8035
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,9950	3,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					6,3035	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,0960	3,0960
TOTAL MATERIAL:					3,0960	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0500	1,0125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	303,4100	10,3159
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,7300	0,1380
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,1000	0,5565
TOTAL SERVICO:					12,0229	

VALOR:	21,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,46
VALOR COM BDI:	27,11
QUANTIDADE:	236,95
VALOR TOTAL:	5.075,47

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,9950	140,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					140,0000	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	60,7500	47,2635
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	68,5710	66,2259

Handwritten signature in blue ink.

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 20.654 D/PE



RELAT RIO ANAL TICO - COMPOSI ES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTA�O NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA : 20/07/2022	BDI : 26,67%		
	DESCRI�O:	PAVIMENTA�O NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI CE	SINAPI	027.1 COM DESONERA�O	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE		2022/04 COM DESONERA�O	83,55%	47,46%
				COMPOSI�ES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						REF. 09/2022

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5040	110,8800
					TOTAL MATERIAL:	224,3694

VALOR:	364,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	90,59
VALOR COM BDI:	461,18
QUANTIDADE:	7,44
VALOR TOTAL:	2.710,91

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,0930	1,8108
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,6930	2,2428
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,0536

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5920	2,6438
					TOTAL MATERIAL:	2,6438

VALOR:	6,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,47
VALOR COM BDI:	8,48
QUANTIDADE:	181,00
VALOR TOTAL:	1.212,70

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	15,0930	1,9617
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,6930	2,4297
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,3914

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,9340	2,9927
					TOTAL MATERIAL:	2,9927

VALOR:	7,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,67
VALOR COM BDI:	9,34
QUANTIDADE:	71,00
VALOR TOTAL:	523,98

C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEX ES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	15,0930	9,0540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,6930	11,2140
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,2680

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	7,2000	7,9200

Jo o Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 301654 D/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI�OES DE CUSTOS																		
OBRA:	PAVIMENTA�O NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA : 20/07/2022 BDI : 26,57%																
DESCRI�O:	PAVIMENTA�O NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERA�O</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERA�O</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSI�OES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERA�O	83,85%	47,76%	SINAPI	2022/04 COM DESONERA�O	83,85%	47,46%		COMPOSI�OES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	027.1 COM DESONERA�O	83,85%	47,76%															
SINAPI	2022/04 COM DESONERA�O	83,85%	47,46%															
	COMPOSI�OES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICIPIO DE MAURITI CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE																	

TOTAL MATERIAL:	7,9200
VALOR:	28,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,34
VALOR COM BDI:	35,68
QUANTIDADE:	53,50
VALOR TOTAL:	1.508,17

C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	15,0930	10,5630
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	18,6930	13,0830
TOTAL MAO DE OBRA:						23,6460

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	11,7630	12,9393
TOTAL MATERIAL:						12,9393
VALOR:						36,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,40
VALOR COM BDI:						46,31
QUANTIDADE:						18,50
VALOR TOTAL:						676,92

C2066 - QUADRO DE DISTRIBUI�O DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,0930	18,1080
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,6930	22,4280
TOTAL MAO DE OBRA:						40,5360

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1510	29,1510
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6740	28,6740
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7060	23,7060
11747	QUADRO DE DISTRIBUI�O SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	33,1830	33,1830
TOTAL MATERIAL:						114,7140
VALOR:						155,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,67
VALOR COM BDI:						196,50
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						155,25

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUI�O 10A (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,0930	4,5270
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6930	5,6070
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1340

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Jo o Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.574 D/PF



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 20/07/2022	BDI : 28,57%			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5500	8,5500
TOTAL MATERIAL:					8,5500

VALOR:	18,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,16
VALOR COM BDI:	23,64
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	37,36

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,0930	4,5270
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6930	5,6070
TOTAL MAO DE OBRA:					10,1340

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5500	8,5500
TOTAL MATERIAL:					8,5500

VALOR:	18,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,16
VALOR COM BDI:	23,64
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	18,68

C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,0930	13,5810
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,6930	16,8210
TOTAL MAO DE OBRA:					30,4020

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005 DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	46,3590	46,3590
TOTAL MATERIAL:					46,3590

VALOR:	76,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,50
VALOR COM BDI:	97,16
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	153,52

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 (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	53,8400	37,6880
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	5,5600	3,9476
C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	117,2900	1,1729

Handwritten signature in blue ink.

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CRF 372/2016



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	REF.	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	37,4200	26,5682
					TOTAL SERVIÇO:	69,3767
					VALOR:	69,38
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,84
					VALOR COM BDI:	87,81
					QUANTIDADE:	4,00
					VALOR TOTAL:	277,52

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	2,89	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	694,57	694,56
TOTAL MATERIAL:					694,60

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	15,49	3,68
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	18,89	4,49
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	238,39	56,92
TOTAL SERVIÇO:					65,09

VALOR:	759,69
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,56
VALOR COM BDI:	961,54
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	6.077,52

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	15,0930	12,0720
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,6930	14,9520
TOTAL MAO DE OBRA:					27,0240

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4100	31,4100
TOTAL MATERIAL:					31,4100

VALOR:	58,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,44
VALOR COM BDI:	73,95
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	233,72

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	113,6500	156,8370

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 32.654 D/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA:	20/07/2022	BDI:	28,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,7%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTO:	156,8370
--------------------	----------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	13,9950	38,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						38,6400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9462	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	SEINFRA	UN	1,00000000	995,8140	995,8140
TOTAL MATERIAL:						995,8140

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43000000	364,3700	156,6791
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,64000000	37,1000	23,7440
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,43000000	121,3800	52,1934
TOTAL SERVICOS:						232,6165

VALOR:	1.423,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	128,47
VALOR COM BDI:	1.802,24
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	5.695,64

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	215,3600	2,1536
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1536

VALOR:	2,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,13
VALOR COM BDI:	2,72
QUANTIDADE:	145,46
VALOR TOTAL:	312,74

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	121,3500	4,2473
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,9600	1,3286
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,5759

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,9950	14,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						14,7000

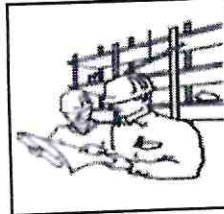
VALOR:	20,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM BDI:	25,67
QUANTIDADE:	107,90
VALOR TOTAL:	2.188,21

Handwritten signature in blue ink.

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PE



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	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	329,5200	1.119,3794
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	52,7000	656,6420
TOTAL SERVICIO:						1.776,0214

VALOR:	1.776,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	839,82
VALOR COM BDI:	2.247,91
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	3.552,04

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

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	18,6930	2,3363
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,9950	7,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3363

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	206,1630	206,1630
TOTAL MATERIAL:						206,1630

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	329,5200	187,8264
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	332,2400	13,2896
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	52,7000	59,0240
TOTAL SERVICIO:						260,1400

VALOR:	475,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	126,56
VALOR COM BDI:	602,02
QUANTIDADE:	47,85
VALOR TOTAL:	22.759,37

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

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6930	18,6900
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6930	18,6900
TOTAL MAO DE OBRA:						37,3800

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,0470	1,4094
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	20,0520	8,0208
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	0,60000000	9,1080	5,4648
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	20,3940	55,0638

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.534 D/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA : 20/07/2022	BDI: 23,57%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,9%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	69,9588
VALOR:	107,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,50
VALOR COM BDI:	135,86
QUANTIDADE:	48,90
VALOR TOTAL:	5.248,93

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,9950	1,0500
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0500

VALOR:	1,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM BDI:	1,33
QUANTIDADE:	2.217,35
VALOR TOTAL:	2.328,22

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CBO 13.001



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA :	20/07/2022
DESCRIBÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	BDI :	26,57%
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICIPIO 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
		83,85%	47,78%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%

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

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

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,57%

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

[Handwritten Signature]

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.554/1-05

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	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MÊS</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021																			
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE																							

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 Acidente 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	Descanso 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 de de rescisão s/ justa causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência do Grupo "A" sobre o Grupo "B"	7,46	2,77
D2	Incidência do Grupo "A" sobre o Item "C1"	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

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

A+B+C+D

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 C.R.C. 00.654 D/PE

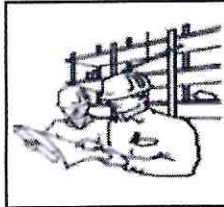


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA :	20/07/2022	BDI :	28,57%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICIPIO DE MAURITI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	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	0,85	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

[Handwritten signature]

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 000000000000000000

PROPOSTA DE PREÇOS

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.08.01
DATA DE ABERTURA: 27 DE JULHO 2022 ÀS 10:00 HORAS



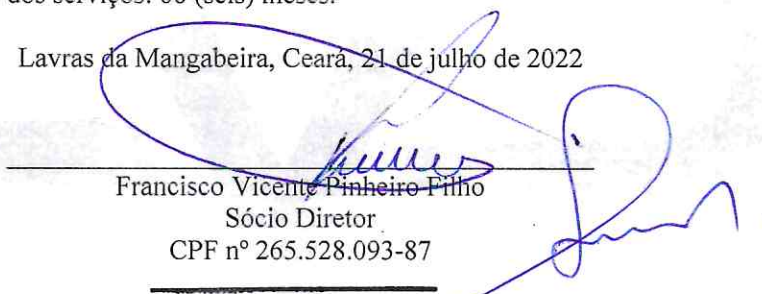
A empresa **F. VICENTE P. FILHO – ME**, com sede na Rua dos Coqueiros, 70, Centro, Lavras da Mangabeira, Ceará, inscrita no CNPJ nº 20.612.147/0001-40, vem apresentar sua Proposta de Preços no Valor Global de **RS 205.122,27 (duzentos e cinco mil e cento e vinte e dois reais e vinte e sete centavos)**.

Outrossim, declaramos que ainda, caso seja vencedor do presente certame licitatório, cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

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

- Temos conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos;
- Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;
- Declaramos que não possuímos fato que nos impeça de participar da mencionada licitação neste órgão;
- Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;
- AGÊNCIA: 0940-7 | CONTA CORRENTE: 23229-7 | BANCO DO BRASIL;
- Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Francisco Vicente Pinheiro Filho**, Carteira de Identidade nº 2009080914-3 SSPDS/CE e CPF nº 265.528.093-87, como representante legal desta empresa;
- 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço;
- Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias;
- Prazo de execução dos serviços: 06 (seis) meses.

Lavras da Mangabeira, Ceará, 21 de julho de 2022


Francisco Vicente Pinheiro Filho
Sócio Diretor
CPF nº 265.528.093-87

FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.147/0001-40
RUA DOS COQUEIROS, 75
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
Fone: (88) 99701.2350

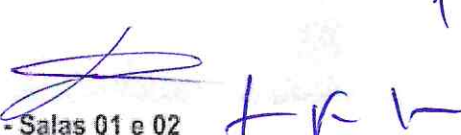
Página 1 de 17

FVP SERVIÇOS

CNPJ: 20.612.14/0001-40
RUA DOS COQUEIROS, 75

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE




José F. Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
CPF: 613.751.953-87
Registro: 060158424-4



FVP SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				DATA: 27/07/2022	BDI: 25,07%
OBRA:	PAGAMENTO NA LOCALIDADE DE NOVA BRUNTA CRUZ	FONTE:	PERÍODO:	HORA:	MES:	DATA:	DATA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MANUETI - CE	SERVIÇO:	2021 COM DESIGNAÇÃO	02,00%	47,89%	00,00%	00,00%
		SERVIÇO:	2022 COM DESIGNAÇÃO	02,00%	47,89%	00,00%	00,00%
		COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							6.818,58
1.1	XXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	897,87	238,56	1.136,43	6.818,58
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							3.952,65
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	119,65	31,79	151,44	3.398,31
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.217,35	0,20	0,05	0,25	554,34
3		MOVIMENTO DE TERRA							1.566,88
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.217,35	0,05	0,01	0,06	133,04
3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,85	35,98	9,56	45,54	949,51
3.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	15,73	24,33	6,46	30,79	494,33
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							13.601,82
4.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	13,47	332,76	88,41	421,17	5.673,16
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	47,25	12,55	59,80	2.102,57
4.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,77	334,28	88,82	423,10	5.826,09
5		REVESTIMENTOS							2.626,54
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	67,33	4,88	1,30	6,18	416,10
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	67,33	25,94	6,89	32,83	2.210,44
6		PISOS							117.725,08
6.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA. COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	524,90	37,81	10,05	47,86	25.121,71
6.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA. COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.483,60	41,43	11,01	52,44	77.799,98
6.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,20	414,16	110,04	524,20	2.201,64
6.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	32,00	89,19	23,70	112,89	3.612,48
6.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	236,95	18,80	5,00	23,80	5.639,41
6.6	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,44	35,98	9,56	45,54	338,82
6.7	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,44	319,75	84,96	404,71	3.011,04
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							18.419,25
7.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	181,00	5,88	1,56	7,44	1.346,64
7.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	71,00	6,48	1,72	8,20	582,20
7.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	53,50	24,75	6,58	31,33	1.676,16
7.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	18,50	32,12	8,53	40,65	752,03

FVP SERVIÇOS
 CNPJ: 20.612.14/0001-40
 RUA DOS COQUEIROS, 75
 LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
 Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
 Fone: (88) 99701.2350

José F. Sobreira Júnior
 Engenheiro Civil
 CPF: 613.751.953-87
 Registro: 060158424-4



7.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	136,29	36,21	172,50	
7.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	16,40	4,36	20,76	41,52
7.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	16,40	4,36	20,76	20,76
7.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	67,39	17,91	85,30	170,60
7.9	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	60,88	16,18	77,06	308,24
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	667,76	177,42	845,18	6.761,44
7.11	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	4,00	51,30	13,63	64,93	259,72
7.12	C4965	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	SEINFRA	UN	4,00	1.249,79	332,07	1.581,86	6.327,44
8	OBRAS DE DRENAGEM								32.007,04
8.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	145,46	1,89	0,50	2,39	347,65
8.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	107,90	17,79	4,73	22,52	2.429,91
8.3	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	1.558,83	414,18	1.973,01	3.946,02
8.4	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	47,85	417,47	110,92	528,39	25.283,46
9	DIVERSOS								8.404,43
9.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	48,90	94,23	25,04	119,27	5.832,30
9.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.217,35	0,92	0,24	1,16	2.572,13
								VALOR BDI TOTAL:	43.045,46
								VALOR ORÇAMENTO:	162.076,81
								VALOR TOTAL:	205.122,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA:	27/07/2022	BDI:	26,57%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	VERSAO:		HORA:	
		SEINFRA:	027.1 COM DESIGNAÇÃO	MES:	09/2021
		SNAP:	2022/04 COM DESIGNAÇÃO	REF:	09/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



1.1. XXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,07000000	4.636,45	324,55
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,05000000	11.466,42	573,32
TOTAL MAO DE OBRA:					897,87	
VALOR:					897,87	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,2845	24,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					24,5600	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,1161	28,6784
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,7421	19,7421
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,9619	44,8286
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,2766	1,8415
TOTAL MATERIAL:					95,0906	
VALOR:					119,65	

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	58,5300	0,0585
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5400	0,0011
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0800	0,0022
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0618	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	13,2483	0,0530
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	19,6394	0,0393
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	23,9686	0,0479
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1402	
VALOR:					0,20	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	60,5000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	172,5000	0,0479
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0479	





MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	12,2845	
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0068
VALOR:						0,05

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	12,2845	35,9804
TOTAL MAO DE OBRA:						35,9804
VALOR:						35,98

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	12,2845	20,8760
TOTAL MAO DE OBRA:						20,8760
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,1400	3,4540
TOTAL SERVICO:						3,4540
VALOR:						24,33

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	16,4083	82,0500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	12,2845	85,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						168,0100
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	52,1874	60,0155
TOTAL MATERIAL:						60,0155
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	349,1200	104,7360
TOTAL SERVICO:						104,7360
VALOR:						332,76

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,4083	16,4100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	12,2845	13,7536
TOTAL MAO DE OBRA:						30,1636
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	53,3250	0,7999
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8690	1,8944



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4424	0,9644
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5372	
TOTAL MATERIAL:						17,0887
VALOR:						47,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,4083	98,4600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	12,2845	110,5200
TOTAL MAO DE OBRA:						208,9800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	53,3250	19,4530
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4424	48,4428
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	52,1874	57,4061
TOTAL MATERIAL:						125,3019
VALOR:						334,28

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	0,10000000	16,4083	1,6410
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	12,2845	1,8420
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4830

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	53,3250	0,3253
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4424	1,0750
TOTAL MATERIAL:						1,4003
VALOR:						4,88

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	0,60000000	16,4083	9,8460
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	12,2845	7,3680
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2140

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	349,1200	8,7280
TOTAL SERVICO:						8,7280
VALOR:						25,94

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	21,6900	1,6419

FVP SERVIÇOS
 CNPJ: 20.612.14/0001-40
 RUA DOS COQUEIROS, 75
 LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
 Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
 Fone: (88) 99701.2350

José F. Sobreira Júnior
 Engenheiro Civil
 CPF: 613.751.953-87
 Registro: 060158424-4

I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	33,3000	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,7784
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	16,4083	2,6174
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	12,2845	1,9587
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,5761
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	53,3250	3,0289
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	28,0292	28,1161
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	47,7634	0,3105
					TOTAL MATERIAL:	31,4555
					VALOR:	37,81

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

I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	21,6900	1,6419
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	33,3000	0,1365
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,7784
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	16,4083	2,6174
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	12,2845	1,9587
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,5761
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	53,3250	3,0289
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	31,6395	31,7344
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	47,7634	0,3105
					TOTAL MATERIAL:	35,0738
					VALOR:	41,43

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,4083	32,8200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,2845	73,6800
					TOTAL MAO DE OBRA:	106,5000
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	307,6600	307,6600
					TOTAL SERVICIO:	307,6600
					VALOR:	414,16



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	1,60000000	16,4083	26,2560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	12,2845	15,3500
TOTAL MAO DE OBRA:						41,6060
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	53,3250	0,9705
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,8690	2,3724
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4424	1,2387
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	39,0892	42,9981
TOTAL MATERIAL:						47,5797
VALOR:						89,19

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	0,15000000	16,4083	2,4615
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,2845	3,0700
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5315
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7176	2,7176
TOTAL MATERIAL:						2,7176
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,5500	0,8875
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	266,2600	9,0528
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,2700	0,1210
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	32,5400	0,4881
TOTAL SERVICIO:						10,5494
VALOR:						18,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	12,2845	35,9804
TOTAL MAO DE OBRA:						35,9804
VALOR:						35,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	12,2845	122,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						122,8000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	53,3250	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,1901	58,1316
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4424	97,3280
					TOTAL MATERIAL:	196,9465
					VALOR:	319,75

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

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	13,2483	1,5900
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	16,4083	1,9692
TOTAL MAO DE OBRA:					3,5592
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,2752	2,3207
TOTAL MATERIAL:				2,3207	
VALOR:				5,88	

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

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	13,2483	1,7225
12312	ELETRICISTA	H	0,13000000	16,4083	2,1333
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8558
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	2,5754	2,6269
TOTAL MATERIAL:				2,6269	
VALOR:				6,48	

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

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	13,2483	7,9500
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	16,4083	9,8460
TOTAL MAO DE OBRA:					17,7960
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,10000000	6,3200	6,9520
TOTAL MATERIAL:				6,9520	
VALOR:				24,75	

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

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70000000	13,2483	9,2750
12312	ELETRICISTA	H	0,70000000	16,4083	11,4870
TOTAL MAO DE OBRA:					20,7620

FVP SERVIÇOS
 CNPJ: 20.612.14/0001-40
 RUA DOS COQUEIROS, 75
 AVRAS DA MANGABEIRA - CE



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
 Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
 Fone: (88) 99701.2350

Jose F. Sobreira Júnior
 Engenheiro Civil
 CPF: 613.751.953-87
 Registro: 060158424-4



MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	10,3253	11,3578
TOTAL MATERIAL:					11,3578	
VALOR:					32,12	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	13,2483	15,9000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,4083	19,6920
TOTAL MAO DE OBRA:					35,5920	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5881	25,5881
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,1694	25,1694
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,8086	20,8086
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1273	29,1273
TOTAL MATERIAL:					100,6934	
VALOR:					136,29	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,2483	3,9750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4083	4,9230
TOTAL MAO DE OBRA:					8,8980	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5050	7,5050
TOTAL MATERIAL:					7,5050	
VALOR:					16,40	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,2483	3,9750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4083	4,9230
TOTAL MAO DE OBRA:					8,8980	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5050	7,5050
TOTAL MATERIAL:					7,5050	
VALOR:					16,40	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	13,2483	11,9250



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,4083	14,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,6940
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6929	40,6929
					TOTAL MATERIAL:	40,6929
					VALOR:	67,39

7.9. C4841 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), 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	47,2500	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	4,8800	
C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	102,9300	
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	32,8300	
					TOTAL SERVIÇO:	60,8784
					VALOR:	60,88

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	2,54	
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	609,67	
					TOTAL MATERIAL:	609,70
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	14,98	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	17,95	
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	210,35	
					TOTAL SERVIÇO:	58,06
					VALOR:	667,76

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,2483	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,4083	
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,7880
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5710	
					TOTAL MATERIAL:	27,5710
					VALOR:	51,30



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



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	99,7700	137,6826
					TOTAL EQUIPAMENTO:	137,6826
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	12,2845	33,8928
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,8928
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	874,1034	874,1034
					TOTAL MATERIAL:	874,1034
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43000000	319,7500	137,4925
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,64000000	32,5400	20,8256
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,43000000	106,5000	45,7950
					TOTAL SERVICOS:	204,1131
					VALOR:	1.249,79

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	189,0400	1,8904
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,8904
					VALOR:	1,89

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	106,5200	3,7282
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	33,3000	1,1655
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,8937
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	12,2845	12,8940
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,8940
					VALOR:	17,79

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	289,1700	982,3105
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	46,2700	576,5242
					TOTAL SERVICOS:	1.558,8347
					VALOR:	1.558,83

FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.14/0001-40
RUA DOS COQUEIROS, 75
LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
Fone: (88) 99701.2350

Página 12 de 17

José F. Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
CPF: 613.751.953-87
Registro: 060158424-4

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	16,4083	2,0513
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,2845	6,1400
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1913

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	180,9653	180,9653
TOTAL MATERIAL:						180,9653

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	289,1700	164,8269
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	291,5500	11,6620
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	46,2700	51,8224
TOTAL SERVICOS:						228,3113
VALOR:						417,47

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	16,4083	16,4100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,4083	16,4100
TOTAL MAO DE OBRA:						32,8200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	6,1857	1,2371
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	17,6012	7,0405
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	7,9948	4,7969
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	17,9014	48,3358
TOTAL MATERIAL:						61,4083
VALOR:						94,23

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	12,2845	0,9210
TOTAL MAO DE OBRA:						0,9210
VALOR:						0,92

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ		DATA: 27/07/2022	BDI: 26,57%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE		FONTE	VERSÃO
			SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
			REP.	
			83,55%	47,76%
			09/2021	05/2022
			0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.818,58	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00 %'
			1.136,66	1.136,66	1.136,66	1.136,66	1.135,98	1.135,96	6.818,58
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.952,65	100,00%						100,00 %'
			3.952,65						3.952,65
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.566,88	15,00%	85,00%					100,00 %'
			235,03	1.331,85					1.566,88
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	13.601,82	10,00%	10,00%	25,00%	25,00%	30,00%		100,00 %'
			1.360,18	1.360,18	3.400,46	3.400,46	4.080,54		13.601,82
5	REVESTIMENTOS	2.626,54	10,00%	10,00%	25,00%	25,00%	30,00%		100,00 %'
			262,65	262,65	656,64	656,64	787,96		2.626,54
6	PISOS	117.725,08	10,00%	10,00%	25,00%	25,00%	30,00%		100,00 %'
			11.772,51	11.772,51	29.431,27	29.431,27	35.317,52		117.725,08
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.419,25			15,00%	15,00%	10,00%	60,00%	100,00 %'
					2.762,89	2.762,89	1.841,93	11.051,54	18.419,25
8	OBRAS DE DRENAGEM	32.007,04			10,00%	10,00%	10,00%	70,00%	100,00 %'
					3.200,70	3.200,70	3.200,70	22.404,94	32.007,04
9	DIVERSOS	8.404,43						100,00%	100,00 %'
								8.404,43	8.404,43
205.122,27			18.719,68	15.863,85	40.588,62	40.588,62	46.364,63	42.996,87	205.122,27
			18.719,68	34.583,53	75.172,15	115.760,77	162.125,40	205.122,27	

FVP SERVIÇOS

CNPJ: 20.612.14/0001-40

RUA DOS COQUEIROS, 75

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
Fone: (88) 99701.2350

Página 14 de 17

Handwritten signature
José F. Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
CPF: 613.751.953-87
Registro: 060158424-4



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 27/07/2022		BDI : 26,57%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	DEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,70%
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	21,95%	47,45%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				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 (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,57%

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

FVP SERVIÇOS

CNPJ: 20.612.14/0001-40

RUA DOS COQUEIROS, 75

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02

Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000

Fone: (88) 99701.2350

Página 15 de 17

José F. Sobreira Júnior
Engenheiro Civil

CPF: 613.751.953-87

Registro: 060158424-4



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA:	27/07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	BDI:	28,97%
		FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SIEMPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		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	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	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%

FVP SERVIÇOS

CNPJ: 20.612.14/0001-40

RUA DOS COQUEIROS, 75

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02

Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000

Fone: (88) 99701.2350

Página 16 de 17

José F. Sobreira Júnior

Engenheiro Civil

CPF: 613.751.953-87

Registro: 060158424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



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	Feridos	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%

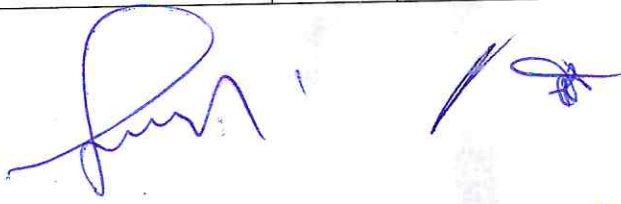

A + B + C + D


FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.14/0001-40
RUA DOS COQUEIROS, 75
LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
Fone: (88) 99701.2350

Página 17 de 17



José F. Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
CPF: 613.751.953-87
Registro: 060158424-4

PROPOSTA DE PREÇOS

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.08.01
DATA DE ABERTURA: 27 DE JULHO 2022 ÀS 10:00 HORAS



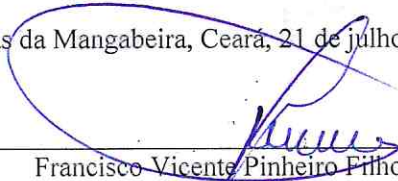
A empresa **F. VICENTE P. FILHO - ME**, com sede na Rua dos Coqueiros, 70, Centro, Lavras da Mangabeira, Ceará, inscrita no CNPJ nº 20.612.147/0001-40, vem apresentar sua Proposta de Preços no Valor Global de **R\$ 205.122,27 (duzentos e cinco mil e cento e vinte e dois reais e vinte e sete centavos)**.

Outrossim, declaramos que ainda, caso seja vencedor do presente certame licitatório, cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

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

- Temos conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos;
- Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;
- Declaramos que não possuímos fato que nos impeça de participar da mencionada licitação neste órgão;
- Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;
- AGÊNCIA: 0940-7 | CONTA CORRENTE: 23229-7 | BANCO DO BRASIL;
- Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Francisco Vicente Pinheiro Filho**, Carteira de Identidade nº 2009080914-3 SSPDS/CE e CPF nº 265.528.093-87, como representante legal desta empresa;
- 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço;
- Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias;
- Prazo de execução dos serviços: 06 (seis) meses.


Lavras da Mangabeira, Ceará, 21 de julho de 2022


Francisco Vicente Pinheiro Filho
Sócio Diretor
CPF nº 265.528.093-87

FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.147/0001-40
RUA DOS COQUEIROS, 75
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
Fone: (88) 99701.2350

Página 1 de 17


José F. Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
CPF: 613.751.953-87
Registro: 060158424-4

FVP SERVIÇOS

CNPJ: 20.612.14/0001-40

RUA DOS COQUEIROS, 75

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



9



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGABEIRA - CE

DATA: 27/07/2022 BDI: 20,57%
FONTE: SEINFRA
SERVICO: 027.1 COM GERENCIAMENTO 22,81% 47,22% 55,57%
SINAPI: 020204 COM GERENCIAMENTO 22,81% 47,40% 55,57%
COMPRIMISS PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							6.818,58
1.1	XXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	897,87	238,56	1.136,43	6.818,58
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							3.952,65
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	119,65	31,79	151,44	3.398,31
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.217,35	0,20	0,05	0,25	554,34
3		MOVIMENTO DE TERRA							1.566,88
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	35,98	9,56	45,54	949,51
3.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	15,73	24,33	6,46	30,79	484,33
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							13.601,82
4.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	13,47	332,76	88,41	421,17	5.673,16
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	47,25	12,55	59,80	2.102,57
4.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,77	334,28	88,82	423,10	5.826,09
5		REVESTIMENTOS							2.626,54
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	67,33	4,88	1,30	6,18	416,10
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	67,33	25,94	6,89	32,83	2.210,44
6		PISOS							117.725,08
6.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	524,90	37,81	10,05	47,86	25.121,71
6.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.483,60	41,43	11,01	52,44	77.799,98
6.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,20	414,16	110,04	524,20	2.201,64
6.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	32,00	89,19	23,70	112,89	3.612,48
6.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	236,95	18,80	5,00	23,80	5.639,41
6.6	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,44	35,98	9,56	45,54	338,82
6.7	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,44	319,75	84,96	404,71	3.011,04
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							18.419,25
7.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	181,00	5,88	1,56	7,44	1.346,64
7.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	71,00	6,48	1,72	8,20	582,20
7.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	53,50	24,75	6,58	31,33	1.676,16
7.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	18,50	32,12	8,53	40,65	752,03

FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.14/0001-40
RUA DOS COQUEIROS, 75
LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



Rua dos Coqueiros, 70 - Centro - Salas 01 e 02
Lavras da Mangabeira-CE - CEP: 63.300-000
Fone: (88) 99701.2350

José F. Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
CPF: 613.751.953-87
Registro: 060158424-4