

BARRO-CEAR , 23 DE NOVEMBRO DE 2022

 
COMISS O PERMANENTE DE LICITA O
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI
REF: TOMADA DE PRE OS N  2022.11.07.01

CARTA PROPOSTA

Prezados senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta , pelo pre o global de R\$ 1.216.267,35 (UM MILH O DUZENTOS DEZESSEIS MIL,DUZENTOS E SESENTA E SETE REAIS E TRNTA E CINCO CENTAVOS)

Prazo de execu o de 06 (SEIS) MESES

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licita o, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convoca o, indicando para esse fim, o Sr. Bruno Amaro Evangelista, CPF n . 017.181.023-64, como representante legal desta empresa.

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


Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condi es estabelecidas no Edital da licita o e seus anexos.

Atenciosamente



Bruno Amaro Evangelista
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0519092185

ECOS EDIFICA ES, CONSTRU ES E SERVI OS LTDA
CNPJ 20.784.805/0001-80
AV. DEP. JANUARIO FEITOSA N  675 SALA 204 CENTRO BARRO-CE





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CEARÁ
CLIENTE:	PFREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					42.133,00
1.1	CXXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	MES	100,00	421,33	42.133,00
2		RUA S.D.O 01- DISTRITO DE ANAUÁ					34.326,44
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.897,98
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	187,40	1.874,00
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,04	599,43	23,98
2.2		MOVIEMNT DE TERRA					32,27
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	358,50	0,09	32,27
2.3		PAVIMENTAÇÃO					21.943,54
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	316,92	69,24	21.943,54
3		OBRAS DE DRENAGEM					7.697,00
2.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	119,50	64,41	7.697,00
2.5		SARJETA					2.225,07
2.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,97	57,75	229,27
2.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,97	502,72	1.995,80
2.6		LIMPEZA DA OBRA					530,58
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	358,50	1,48	530,58
3		RUA S.D.O 02- DISTRITO DE ANAUÁ					69.038,94
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					53,95
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,09	599,43	53,95
3.2		MOVIEMNT DE TERRA					77,87
3.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	865,24	0,09	77,87
3.3		PAVIMENTAÇÃO					56.605,08
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	817,52	69,24	56.605,08
3.4		OBRAS DE DRENAGEM					8.437,71
3.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	131,00	64,41	8.437,71
3.5		SARJETA					2.583,77
3.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,61	57,75	266,23
3.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,61	502,72	2.317,54
3.6		LIMPEZA DA OBRA					1.280,56
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	865,24	1,48	1.280,56
4		RUA JOSÉ JOAQUIM- DISTRITO DE ANAUÁ					167.267,49
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					113,89
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,19	599,43	113,89
4.2		MOVIEMNT DE TERRA					170,25
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.891,67	0,09	170,25
4.3		PAVIMENTAÇÃO					117.417,88
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.695,81	69,24	117.417,88
4.4		OBRAS DE DRENAGEM					35.786,20
4.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	555,60	64,41	35.786,20
4.5		SARJETA					10.979,60
4.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,59	57,75	1.131,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE MAURITI/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE MAURITI/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE MAURITI/CEARÁ
CLIENTE:	PPREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,59	502,72	9.848,28
4.6	LIMPEZA DA OBRA						2.799,67
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.891,67	1,48	2.799,67
5	AVENIDA NECO ROSENDOMDE SOUZA- DISTRITO DE ANAUÁ						92.749,11
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						65,94
5.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,11	599,43	65,94
5.2	MOVIEMNTO DE TERRA						97,20
5.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.080,00	0,09	97,20
5.3	PAVIMENTAÇÃO						68.236,02
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	985,50	69,24	68.236,02
4	OBRAS DE DRENAGEM						17.455,11
5.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	271,00	64,41	17.455,11
5.5	SARJETA						5.296,44
5.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,45	57,75	545,74
5.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,45	502,72	4.750,70
5.6	LIMPEZA DA OBRA						1.598,40
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.080,00	1,48	1.598,40
6	RUA S.D.O 05- DISTRITO DE ANAUÁ						100.251,31
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						65,94
6.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,11	599,43	65,94
6.2	MOVIEMNTO DE TERRA						102,12
6.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.134,70	0,09	102,12
6.3	PAVIMENTAÇÃO						70.709,97
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.021,23	69,24	70.709,97
6.4	OBRAS DE DRENAGEM						21.332,59
6.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	331,20	64,41	21.332,59
6.5	SARJETA						6.361,33
6.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,35	57,75	655,46
6.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,35	502,72	5.705,87
6.6	LIMPEZA DA OBRA						1.679,36
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.134,70	1,48	1.679,36
7	RUA MANOEL NECO DE SOUZA- DISTRITO DE ANAUÁ						61.081,36
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						41,96
7.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,07	599,43	41,96
7.2	MOVIEMNTO DE TERRA						59,91
7.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	665,70	0,09	59,91
7.3	PAVIMENTAÇÃO						40.824,60
7.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	589,61	69,24	40.824,60
7.4	OBRAS DE DRENAGEM						14.904,47
7.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	231,40	64,41	14.904,47
7.5	SARJETA						4.265,78
7.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,61	57,75	439,48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 23/11/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CEARÁ
CLIENTE:	PFREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,61	502,72	3.825,70
7.6	LIMPEZA DA OBRA						985,24
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	665,70	1,48	985,24
8	RUA VITOR MODESTO- DISTRITO DE ANAUÁ						61.282,40
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						41,96
8.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,07	599,43	41,96
8.2	MOVIEMNTO DE TERRA						59,42
8.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	660,20	0,09	59,42
8.3	PAVIMENTAÇÃO						40.177,20
8.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	580,26	69,24	40.177,20
	OBRAS DE DRENAGEM						15.548,57
8.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	241,40	64,41	15.548,57
8.5	SARJETA						4.478,15
8.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,99	57,75	461,42
8.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,99	502,72	4.016,73
8.6	LIMPEZA DA OBRA						977,10
8.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	660,20	1,48	977,10
9	RUA S.D.O 06- DISTRITO DE ANAUÁ						100.300,96
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						71,93
9.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,12	599,43	71,93
9.2	MOVIEMNTO DE TERRA						104,88
9.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.165,28	0,09	104,88
9.3	PAVIMENTAÇÃO						73.255,92
9.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.058,00	69,24	73.255,92
9.4	OBRAS DE DRENAGEM						19.129,77
9.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	297,00	64,41	19.129,77
9.5	SARJETA						6.013,85
9.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,73	57,75	619,66
9.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,73	502,72	5.394,19
9.6	LIMPEZA DA OBRA						1.724,61
9.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.165,28	1,48	1.724,61
10	RUA S.D.O 07- DISTRITO DE ANAUÁ						137.581,51
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						83,92
10.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,14	599,43	83,92
10.2	MOVIEMNTO DE TERRA						103,05
10.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.145,00	0,09	103,05
10.3	PAVIMENTAÇÃO						86.044,55
10.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.242,70	69,24	86.044,55
10.4	OBRAS DE DRENAGEM						37.873,08
10.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	588,00	64,41	37.873,08
10.5	SARJETA						11.338,31
10.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,23	57,75	1.168,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CEARÁ
CLIENTE:	PFREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	20,23	502,72	10.170,03
10.6	LIMPEZA DA OBRA						2.138,60
10.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.445,00	1,48	2.138,60
11	RUA S.D.O 08- DISTRITO DE ANAUÁ						24.564,84
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						17,98
11.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03	599,43	17,98
11.2	MOVIMENTO DE TERRA						23,40
11.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	260,00	0,09	23,40
11.3	PAVIMENTAÇÃO						15.059,70
11.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	217,50	69,24	15.059,70
11.4	OBRAS DE DRENAGEM						7.117,31
11.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	110,50	64,41	7.117,31
11.5	SARJETA						1.961,65
11.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,50	57,75	202,13
11.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,50	502,72	1.759,52
11.6	LIMPEZA DA OBRA						384,80
11.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	260,00	1,48	384,80
12	RUA JOSÉ JACOMO DE CARVALHO- BAIRRO BELA VISTA						325.689,99
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						233,78
12.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,39	599,43	233,78
12.2	MOVIMENTO DE TERRA						348,30
12.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.870,00	0,09	348,30
12.3	PAVIMENTAÇÃO						247.117,56
12.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.569,00	69,24	247.117,56
12.4	OBRAS DE DRENAGEM						55.392,60
12.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	860,00	64,41	55.392,60
12.5	SARJETA						16.870,15
12.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	30,10	57,75	1.738,28
12.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	30,10	502,72	15.131,87
12.6	LIMPEZA DA OBRA						5.727,60
12.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.870,00	1,48	5.727,60
						VALOR BDI TOTAL:	256.623,62
						VALOR ORÇAMENTO:	959.643,73
						VALOR TOTAL:	1.216.267,35

Brasão de Armas
Engenheiro Civil
185

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CEARÁ
CLIENTE:	PFREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

CXXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	9,58098867	27,34	261,94
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	0,86091797	81,85	70,47
TOTAL Mão de Obra:					332,41	
VALOR:					332,41	

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL Material:					116,7459	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					147,85	

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,3700	146,7400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					154,7000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:					318,2200	
VALOR:					472,92	

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	212,6800	0,0591
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0591	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CEARÁ
CLIENTE:	PFREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI



TOTAL Mão de Obra:	0,0086
VALOR:	0,07

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0179

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL Material:						18,4695

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200	18,5855
TOTAL Serviço:						18,5855
VALOR:						54,63

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						12,4510

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,6800	0,2120
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600	0,2531
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,9600	35,9600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:						38,3718
VALOR:						50,82

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5815
TOTAL Mão de Obra:						45,5815



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE MAURITI/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE MAURITI/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE MAURITI/CEARÁ
CLIENTE:	PFREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

VALOR:	45,56
--------	-------

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,4800	50,9434
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,9000	71,3726
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL Material:					241,1160

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

VALOR:	396,62
--------	--------

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663

VALOR:	1,17
--------	------

Bruno Amaro Evangelista
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0619092165

[Handwritten signatures and marks]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 23/11/2022

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MAURITIUCE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MAURITIUCE

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITIUCEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	42.133,00	16,67 % 7.023,57	16,67 % 7.023,57	16,67 % 7.023,57	16,67 % 7.023,57	16,67 % 7.023,57	16,65 % 7.015,15	100,00 % 42.133,00
2	RUA S.D.O.01- DISTRITO DE ANAUÁ	34.326,44	25,00 % 8.581,61	25,00 % 8.581,61	25,00 % 8.581,61	25,00 % 8.581,61			100,00 % 34.326,44
3	RUA S.D.O.02- DISTRITO DE ANAUÁ	69.038,94	15,00 % 10.355,84	15,00 % 10.355,84	15,00 % 10.355,84	15,00 % 10.355,84	25,00 % 17.259,74	15,00 % 10.355,84	100,00 % 69.038,94
4	RUA JOSÉ JOAQUIM- DISTRITO DE ANAUÁ	167.267,49	15,00 % 25.090,12	15,00 % 25.090,12	15,00 % 25.090,12	15,00 % 25.090,12	25,00 % 41.816,87	15,00 % 25.090,14	100,00 % 167.267,49
5	AVENIDA NECO ROSENDO DE SOUZA- DISTRITO DE ANAUÁ	92.749,11	15,00 % 13.912,37	15,00 % 13.912,37	15,00 % 13.912,37	15,00 % 13.912,37	25,00 % 23.187,28	15,00 % 13.912,35	100,00 % 92.749,11
6	RUA S.D.O.05- DISTRITO DE ANAUÁ	100.251,31	15,00 % 15.037,70	15,00 % 15.037,70	15,00 % 15.037,70	15,00 % 15.037,70	25,00 % 25.082,83	15,00 % 15.037,68	100,00 % 100.251,31
7	RUA MANOEL NECO DE SOUZA- DISTRITO DE ANAUÁ	61.081,36	15,00 % 9.162,20	15,00 % 9.162,20	15,00 % 9.162,20	15,00 % 9.162,20	25,00 % 15.270,34	15,00 % 9.162,22	100,00 % 61.081,36
8	RUA VITOR MODESTO- DISTRITO DE ANAUÁ	61.282,40	15,00 % 9.192,36	15,00 % 9.192,36	15,00 % 9.192,36	15,00 % 9.192,36	25,00 % 15.320,60	15,00 % 9.192,36	100,00 % 61.282,40
9	RUA S.D.O.06- DISTRITO DE ANAUÁ	100.300,96	15,00 % 15.045,14	15,00 % 15.045,14	15,00 % 15.045,14	15,00 % 15.045,14	25,00 % 25.075,24	15,00 % 15.045,16	100,00 % 100.300,96
10	RUA S.D.O.07- DISTRITO DE ANAUÁ	137.581,51	15,00 % 20.637,23	15,00 % 20.637,23	15,00 % 20.637,23	15,00 % 20.637,23	25,00 % 34.395,38	15,00 % 20.637,21	100,00 % 137.581,51
11	RUA S.D.O.08- DISTRITO DE ANAUÁ	24.564,84	15,00 % 3.684,73	15,00 % 3.684,73	15,00 % 3.684,73	15,00 % 3.684,73	25,00 % 6.141,21	15,00 % 3.684,71	100,00 % 24.564,84
12	RUA JOSÉ JACOMO DE CARVALHO- BAIRRO BELA VISTA	325.689,99	15,00 % 48.853,50	15,00 % 48.853,50	15,00 % 48.853,50	15,00 % 48.853,50	25,00 % 81.422,50	15,00 % 48.853,49	100,00 % 325.689,99
		1.216.267,35	188.576,37 188.576,37	188.576,37 188.576,37	188.576,37 188.576,37	188.576,37 188.576,37	291.975,56 1.038.281,04	177.986,31 1.216.267,35	



[Handwritten signature]
 Engenheiro Civil
 CREA: 0618092185



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CEARÁ
CLIENTE:	PFREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia + seguros	0,90
L	Lucro	6,58
TOTAL		7,48
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,63
R	Riscos	1,10
TOTAL		4,73
Impostos		
	PIS	0,66
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,75%

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

Bruno Anaro Evangelista
ENGENHEIRO CIVIL
CRM: 6015-92435

[Handwritten signatures and marks]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CEARÁ
CLIENTE:	PFREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

Bruno Amaro Evangelista
ENGENHEIRO CIVIL
CRA 06842002105