



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022-01-21-01/TP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 514.998,63 (QUINHENTOS E QUATORZE MIL NOVECENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (quatro) meses CONFORME EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS.

DADOS BANCÁRIOS: BANCO DO BRASIL

AGÊNCIA: 2845-2

CONTA CORRENTE: 22086-8

Declaramos que concordamos com todas as normas do edital e seus anexos.

BARRO/CE, 08 de Fevereiro de 2022.



AR
EMPREENHIMENTOS
COMERCIO E LICITAÇÕES GERAIS
CNPJ: 22.853.186/0001-64



AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITICE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITICE

DATA: 08/02/2022 BDI1: 25,97%
 FORTE: 2021/12 - Fornecedor: 112,70% DATA REF: 12/2021
 SBC: 2021/12 - Fornecedor: 10,85% 41,70% 09/2021
 SEINFRA: 2017/11 COM DESONERAÇÃO: 99,81% 09/2021
 SICRO: 2021/10 COM DESONERAÇÃO: 83,55% 01/2022
 SICRO NOVO: 2021/12 COM DESONERAÇÃO: 47,48% 01/2022
 SINAPEI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							18.724,40
1.1	XXXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	4,00	3.716,84	93,26	4.682,10	18.724,40
2		RUA 07 BAIRRO BARROZÃO							122.911,46
2.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO							122.911,46
2.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.352,89
2.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,44	38,55	186,99	2.243,88
2.1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,14	465,05	120,77	585,82	82,01
2.1.2		MOVIMENTO DE TERRA							153,86
2.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.376,20	0,07	0,02	0,09	153,86
2.1.3		PAVIMENTAÇÃO							86.090,45
2.1.3.1	C2855	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.238,56	54,54	14,16	68,70	85.090,45
2.1.4		OBRAS E DRENAGEM							26.730,11
2.1.4.1	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.000,35x0,15m)	SEINFRA	M	407,20	50,18	13,04	63,21	25.730,11
2.1.5		LIMPEZA DA OBRA							1.981,73
2.1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.376,20	1,14	0,30	1,44	1.981,73
2.1.6		SARJETA							7.690,42
2.1.6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,76	44,65	11,60	56,25	774,00
2.1.6.2	C0336	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,76	395,71	103,03	498,74	6.676,42
3		RUA 03 BAIRRO BARROZÃO							86.864,27
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO							86.864,27
3.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							56,56
3.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,13	465,05	120,77	585,82	50,98
3.1.2		MOVIMENTO DE TERRA							86,07
3.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	978,00	0,07	0,02	0,09	86,07
3.1.3		PAVIMENTAÇÃO							60.500,81
3.1.3.1	C2855	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	680,24	54,54	14,16	68,70	60.500,81
3.1.4		OBRAS E DRENAGEM							11.558,46
3.1.4.1	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.000,35x0,15m)	SEINFRA	M	293,00	50,18	13,03	63,21	11.558,46
3.1.5		SARJETA							550,69
3.1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,29	44,65	11,60	56,25	482,45
3.1.5.2	C0336	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,79	395,71	103,03	493,74	1.408,18
3.1.6		LIMPEZA DA OBRA							1.409,16
3.1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	978,00	1,14	0,30	1,44	1.409,16
4		RUA VINCIOS BARBOSA/BARRAZÃO							111.814,59
4.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO							111.814,59
4.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							76,16
4.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,13	465,05	120,77	585,82	76,16
4.1.2		MOVIMENTO DE TERRA							115,51

(Handwritten signature and initials)



4.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PAISOLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.233,40	0,07	0,07	11551	78.894,12
4.1.3	PAVIMENTAÇÃO								
4.1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.100,00	54,54	14,16	686,70	70.190,12
4.1.4	OBRAS E DRENAGEM								
4.1.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	367,40	50,18	13,09	63,21	23.223,35
4.1.5	SARJETA								
4.1.5.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,33	44,05	11,60	56,25	191,56
4.1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,33	396,71	103,09	409,74	6.167,76
4.1.6	LIMPEZA DA OBRA								
4.1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.263,40	1,14	0,30	1,44	1.841,10
5	RUA 07/ BAIRRO BARROZO								
5.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO								
5.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
5.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,00	465,05	120,77	585,82	46,87
5.1.2	MOVIMENTO DE TERRA								
5.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PAISOLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	786,00	0,07	0,02	0,09	71,82
5.1.3	PAVIMENTAÇÃO								
5.1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	719,20	54,54	14,16	68,70	48.340,34
5.1.4	OBRAS E DRENAGEM								
5.1.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	242,00	50,18	13,09	63,21	15.296,82
5.1.5	SARJETA								
5.1.5.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,98	44,65	11,60	55,25	48,68
5.1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,98	396,71	103,09	499,74	3.167,55
5.1.6	LIMPEZA DA OBRA								
5.1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	786,00	1,14	0,30	1,44	1.549,13
6	RUA MANOEL LAZARO DE LACERDA/BAIRRO BARROZO								
6.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO								
6.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
6.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,01	465,05	120,77	585,82	46,87
6.1.2	MOVIMENTO DE TERRA								
6.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PAISOLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	786,00	0,07	0,02	0,06	69,12
6.1.3	PAVIMENTAÇÃO								
6.1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	696,20	54,54	14,16	66,70	47.826,94
6.1.4	OBRAS E DRENAGEM								
6.1.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	220,25	50,18	13,03	63,21	13.922,00
6.1.5	SARJETA								
6.1.5.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,16	44,65	11,60	56,25	423,88
6.1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,16	396,71	100,00	493,74	3.598,13
6.1.6	LIMPEZA DA OBRA								
6.1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	786,00	1,14	0,30	1,44	1.100,96
7	RUA ROMEU MOTOR/BAIRRO BELA VISTA								
7.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO								
7.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
7.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,05	465,05	120,77	585,82	29,29
7.1.2	MOVIMENTO DE TERRA								
7.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PAISOLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	450,00	0,07	0,02	0,09	40,50

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RESUMO DO ORÇAMENTO

 EMPREENDEIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	08/02/2022	BDI: 26,07%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITICE	SBC	2021/12 - Fornecedor	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITICE	SEINFRA	027/11 COM DESONERAÇÃO	87,55%
			SIORO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,11%
			SIORO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SIAPPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,05%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						18.728,40	3,64
2	RUA 01 /BAIRRO BARROZÃO						122.911,46	23,87
2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO						122.911,46	23,87
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.325,89	0,45
2.1.2	MOVIMENTO DE TERRA						123,96	0,02
2.1.3	PAVIMENTAÇÃO						85.090,45	16,52
2.1.4	OBRAS E DRENAGEM						25.730,11	5,00
2.1.5	LIMPEZA DA OBRA						1.981,73	0,38
2.1.6	SARJETA						7.650,42	1,49
3	RUA 03/ BAIRRO BARROZÃO						85.084,27	16,71
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO						85.084,27	16,71
3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						58,59	0,01
3.1.2	MOVIMENTO DE TERRA						88,07	0,02
3.1.3	PAVIMENTAÇÃO						80.508,94	11,75
3.1.4	OBRAS E DRENAGEM						18.558,46	3,00
3.1.5	SARJETA						5.443,14	1,06
3.1.6	LIMPEZA DA OBRA						1.406,18	0,27
4	RUA VINÍCIOS BARBOSA/BAIRRO BARROZÃO						111.814,59	21,71
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO						111.814,59	21,71
4.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						76,16	0,01
4.1.2	MOVIMENTO DE TERRA						115,51	0,02
4.1.3	PAVIMENTAÇÃO						79.090,12	15,49
4.1.4	OBRAS E DRENAGEM						23.223,35	4,51
4.1.5	SARJETA						6.858,35	1,33
4.1.6	LIMPEZA DA OBRA						1.845,10	0,35
5	RUA 02/ BAIRRO BARROZÃO						70.341,78	13,66
5.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO						70.341,78	13,66
5.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						46,87	0,01
5.1.2	MOVIMENTO DE TERRA						71,82	0,01
5.1.3	PAVIMENTAÇÃO						49.340,34	9,58
5.1.4	OBRAS E DRENAGEM						15.298,82	2,97
5.1.5	SARJETA						4.426,81	0,86
5.1.6	LIMPEZA DA OBRA						1.145,12	0,22
6	RUA MANOEL LAZARO DE LACERDA/BAIRRO BARROZÃO						66.964,92	13,00
6.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO						66.964,92	13,00
6.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						46,87	0,01
6.1.2	MOVIMENTO DE TERRA						69,12	0,01
6.1.3	PAVIMENTAÇÃO						47.829,94	9,26
6.1.4	OBRAS E DRENAGEM						13.922,00	2,70
6.1.5	SARJETA						3.992,01	0,76
6.1.6	LIMPEZA DA OBRA						1.105,98	0,21
7	RUA RÔMEU MOTORIL/BAIRRO BELA VISTA						38.173,21	7,41
7.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO						38.173,21	7,41
7.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						29,29	0,01
7.1.2	MOVIMENTO DE TERRA						40,50	0,01
7.1.3	PAVIMENTAÇÃO						28.750,95	5,58
7.1.4	OBRAS E DRENAGEM						6.953,10	1,36
7.1.5	SARJETA						1.751,37	0,34
7.1.6	LIMPEZA DA OBRA						548,00	0,11
							186.176,75	100,00



VALOR BDI TOTAL:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA COM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE

DATA: 08/02/2022		BDI: 25,97%		
FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
SECO	2021/12 - Fonteira	112,76%	-	12/0021
SEINFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	01/0021
SECO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	01/0017
SECO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/0012
SEINFRA	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,40%	01/0022
SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1.1. XXXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18510 COMPUTADOR	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	158,60	0,00
18509 EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	2.793,00	0,00
18511 IMPRESSORA	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	14,70	0,00
110255 PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	SEINFRA	MÊS	0,00000000	95,00	0,00
18512 PLOTTER	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	373,00	0,00
18514 TELEFONE MÓVEL	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	225,40	0,00
18506 VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	6.311,20	0,00
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):					8,80

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18500 ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	0,00000000	2.495,39	0,00
18599 APONTADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	3.487,64	0,00
18598 AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	2.750,34	0,00
18596 AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	2.750,33	0,00
18595 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.818,29	0,00
18501 CADISTA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.820,78	0,00
18521 ENCARGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,30000000	5.751,54	1.725,48
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.726,54	0,00
18502 ENFERMEIRO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	25.945,51	0,00
18560 ENGENHEIRO COORDENADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	18.915,19	0,00
18585 ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,14000000	14.324,17	1.991,38
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	18.015,16	0,00
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	22.753,09	0,00
18582 ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	6.006,80	0,00
18597 GERENTE ADM FINANCEIRO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.309,50	0,00
18594 LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	2.036,14	0,00
18503 MOTORISTA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	11.028,23	0,00
18589 MÉDICO TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.280,82	0,00
18593 NIVELADOR	SEINFRA	MÊS	0,60000000	2.757,98	0,00
18594 SERVENTE	SEINFRA	MÊS	0,00000000	5.321,18	0,00
18587 TÉCNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.432,83	0,00
18588 TÉCNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	5.240,74	0,00
18592 TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	2.897,00	0,00
18517 VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,00000000		0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					3.718,34

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321 ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	0,00000000	0,75	0,00
12294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,00000000	4,54	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,00
VALOR:					3.718,84

2.1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2300	30,4600
TOTAL MAO DE OBRA:					30,4600

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,5762	25,0758
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4902	24,4902
11651 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3578	55,6101
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UNXKG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2292	2,2844
TOTAL MATERIAL:					117,4605
VALOR:					148,44

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,9000	145,8000
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5800	2,3200
10775 TEOLOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3900	5,5600
TOTAL EQUIPAMENTO:					153,6800

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	10,4246	41,6984
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,3629	97,4516
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,7332	148,6660
TOTAL MAO DE OBRA:					311,8160

VALOR: 485,05



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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	213,9800	0,0589
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0589
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00655556	15,2300	0,0085
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0085
VALOR:						0,07

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,0000	1,1600
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2400	0,8224
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0024
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3546	6,1050
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2300	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						16,2490
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9924	8,9989
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7388	9,7108
TOTAL MATERIAL:						18,8997
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	431,1500	18,5250
TOTAL SERVIÇO:						18,8388
VALOR:						54,54

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,3546	8,1050
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2300	6,0920
TOTAL MAO DE OBRA:						12,2010
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - MAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,4400	0,2112
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	381,7200	0,2652
C0586	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,28000000	4,4100	1,1025
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,8000	35,8000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,3900	0,8078
TOTAL SERVIÇO:						37,9769
VALOR:						60,18

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,2300	1,1430
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1430
VALOR:						1,14

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,2300	44,5522
TOTAL MAO DE OBRA:						44,5522
VALOR:						44,65

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2300	152,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						152,3000
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,71800000	66,1500	51,4847
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,95800000	74,8862	72,1126
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5498	120,7360
TOTAL MATERIAL:						244,3333
VALOR:						396,71

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,0000	144,0000
10759	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3400	5,3200

MÃO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,4366	65,7464
12582	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,2628	97,0512
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	26,7332	133,6660
TOTAL MÃO DE OBRA:						296,4636
VALOR:						465,05



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

EQUIPAMENTO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10542	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	213,9800	0,0594
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0594

MÃO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,2390	0,0085
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,0085
VALOR:						0,07

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

EQUIPAMENTO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6000	1,1800
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2400	0,8224
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0024

MÃO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEITEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3546	6,1060
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2390	7,6195
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,7255

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	50,6624	7,5994
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	61,7388	9,2608
TOTAL MATERIAL:						16,8602

SERVIÇO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN, TRAÇÃO 1:4	SEINFRA	M3	0,04200000	432,1500	18,1302
TOTAL SERVIÇO:						18,8257
VALOR:						54,54

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

MÃO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12891	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3546	6,1060
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2390	6,0956
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,2016

SERVIÇO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (5/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,8400	0,2125
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇÃO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,7200	0,2532
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
C2251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	25,6000	25,6000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,3900	0,8078
TOTAL SERVIÇO:						37,9760
VALOR:						50,18

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

MÃO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,2390	44,6512
TOTAL MÃO DE OBRA:						44,6512
VALOR:						44,65

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

MÃO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	16,2390	162,3900
TOTAL MÃO DE OBRA:						162,3900

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	86,1500	67,0157
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,6862	72,1126
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5498	120,7380
TOTAL MATERIAL:						344,3153
VALOR:						396,71

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

MÃO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2390	1,1429
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,1429
VALOR:						1,14



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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVERO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,6000	145,2000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,2300	4,9200
TOTAL EQUIPAMENTO:						152,8400
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10017	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,4346	65,7384
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,3628	97,4512
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	26,7332	133,6660
TOTAL MAO DE OBRA:						311,8100
VALOR:						468,05



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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0400	0,0000
10755	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	213,9800	0,0594
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0594
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00085556	15,2380	0,0129
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0129
VALOR:						0,07

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6000	1,1800
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTO-PROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2400	0,8224
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0024
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3546	6,1064
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2380	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						15,2504
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6524	8,9479
11600	FEIURA DE MÃO (PACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7388	9,7108
TOTAL MATERIAL:						18,6587
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	433,1500	18,6255
TOTAL SERVIÇO:						18,6255
VALOR:						54,54

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3546	6,1064
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2380	6,0952
TOTAL MAO DE OBRA:						12,2016
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,8400	0,2125
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,7200	0,2532
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
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	35,6000	35,6000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,3000	0,8060
TOTAL SERVIÇO:						37,9762
VALOR:						50,18

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,2380	44,6483
TOTAL MAO DE OBRA:						44,6483
VALOR:						44,65

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2380	152,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						152,4000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,1500	51,4647
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96680000	74,6662	72,1128
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5488	120,7360
TOTAL MATERIAL:						244,3135
VALOR:						396,71



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2390
					1,1450
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1450
VALOR:					1,14

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,0000
I0758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6890
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3900
TOTAL EQUIPAMENTO:					163,2690

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,4348
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,3628
I2445	TOPOGRÁFO	SEINFRA	H	5,00000000	28,7332
TOTAL MAO DE OBRA:					311,8100
VALOR:					485,05

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0542	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0400
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	213,9600
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,5824

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,2390
TOTAL MAO DE OBRA:					0,8088
VALOR:					0,07

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (LHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,5000
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2400
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0624

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CAICETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3548
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2390
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3489

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,8624
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7988
TOTAL MATERIAL:					18,8603

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	439,1500
TOTAL SERVIÇO:					18,8266
VALOR:					54,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3548
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2390
TOTAL MAO DE OBRA:					12,2919

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,8400
C3124	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,7200
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,6000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,3900
TOTAL SERVIÇO:					37,8160
VALOR:					50,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,2390
TOTAL MAO DE OBRA:					44,8812
VALOR:					44,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2390
TOTAL MAO DE OBRA:					152,4000
VALOR:					152,4000



Handwritten signature and initials in blue ink.

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,1500	51,4647
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96880000	74,5862	72,1126
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,6488	120,7360
TOTAL MATERIAL:						244,3193
VALOR:						396,71

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2390	1,1420
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,1420
VALOR:						1,14



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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,5000	145,0000
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL EQUIPAMENTO:						153,0400
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,4366	61,7464
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,3628	97,4512
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	28,7332	143,6660
TOTAL MÃO DE OBRA:						311,8636
VALOR:						465,05

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	213,9800	0,0594
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0594
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00056556	15,2390	0,0085
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,0085
VALOR:						0,07

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,0000	1,1500
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,2400	0,6224
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0024
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3546	6,1064
12542	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2389	7,6194
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,7258
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14000000	59,6624	8,3527
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7388	9,7108
TOTAL MATERIAL:						18,0635
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇÃO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	433,1500	18,5255
TOTAL SERVIÇO:						18,5255
VALOR:						54,54

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3546	6,1064
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2390	6,0956
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,2020
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,8400	0,2125
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇÃO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	381,7200	0,2652
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
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	35,6000	35,6000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,3900	0,8078
TOTAL SERVIÇO:						37,9779
VALOR:						50,18

6.1.5.1. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,2390	44,6532
TOTAL MÃO DE OBRA:						44,6532
VALOR:						44,65

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2390	152,4000
TOTAL MÃO DE OBRA:						152,4000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,1500	51,1647
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,8882	72,1420
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5488	120,7360
TOTAL MATERIAL:						244,0427
VALOR:						396,71

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2390	1,1430
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,1430
VALOR:						1,14

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,8000	145,6000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5800	2,3200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL EQUIPAMENTO:						153,2400

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,4348	65,7200
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,3828	97,4400
12445	TOPOGRÁFO	SEINFRA	H	5,00000000	28,7332	143,6650
TOTAL MÃO DE OBRA:						311,8100
VALOR:						465,05

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	213,9800	0,0594
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0594

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,2390	0,0085
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,0085
VALOR:						0,07

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6000	1,1800
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2400	0,8224
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0024

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3548	6,1050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2390	9,1440
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,2490

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,8524	8,9779
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	84,7388	12,7108
TOTAL MATERIAL:						21,6887

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇÃO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	423,1500	18,2250
TOTAL SERVIÇO:						18,2250
VALOR:						54,54

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3548	6,1050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2390	6,0956
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,2006

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,8400	0,2125
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇÃO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	381,7200	0,2652
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
C2351	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	25,6000	25,6000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,3900	0,8078
TOTAL SERVIÇO:						27,9720
VALOR:						50,16



Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,2390	44,6532
TOTAL MÃO DE OBRA:						44,6532
VALOR:						44,65

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2390	152,3900
TOTAL MÃO DE OBRA:						152,3900

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77000000	86,1500	61,4647
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96800000	74,5662	72,1126
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5488	120,7360
TOTAL MATERIAL:						244,3133
VALOR:						396,71

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2390	1,1429
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,1429
VALOR:						1,14




 EMPRESA DE SERVIÇOS
 DE MANUTENÇÃO E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
 LTDA
 CNPJ: 07.003.000/0001-00


 EMPRESA CIVIL ARAUJO
 CNPJ: 07.003.000/0001-00
 RUA...





CRONograma FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE

DATA : 08/02/2022 BDI : 2,97%
 FONTE: SBC 202112 - Fortaleza 112,76%
 BENEFICIA 02711 COM DESONERAÇÃO 83,05%
 SICRO 20210111 COM DESONERAÇÃO 80,01%
 SNAJPI 202112 COM DESONERAÇÃO 83,55%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.728,40	25,00% 4.682,10	25,00% 4.682,10	25,00% 4.682,10	25,00% 4.682,10	18.728,40
2	RUA 01 /BAIRRO BARROZÃO	122.911,46	100,00% 122.911,46				122.911,46
3	RUA 03/ BAIRRO BARROZÃO	86.064,27		100,00% 86.064,27			86.064,27
4	RUA VINÍCIOS BARBOSA/BAIRRO BARROZÃO	111.814,59			100,00% 111.814,59		111.814,59
5	RUA 02/ BAIRRO BARROZÃO	70.341,78			100,00% 70.341,78		70.341,78
6	RUA MANOEL LAZARO DE LACERDA/BAIRRO BARROZÃO	66.664,92				100,00% 66.664,92	66.664,92
7	RUA ROMELU MOTORIL/BAIRRO BELA VISTA	38.173,21				100,00% 38.173,21	38.173,21
		514.988,63	127.593,56	90.746,37	166.638,47	109.820,23	514.988,63
			127.593,56	218.339,93	405.176,40	514.988,63	

(Handwritten signature)
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE
 SECRETARIA DE LICITAÇÃO E CONTRATOS
 08/02/2022



(Handwritten signature)
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE
 SECRETARIA DE LICITAÇÃO E CONTRATOS
 08/02/2022

(Large handwritten signature)

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 08/02/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORSCA COM REJUNTAMENTO	BDI: 25,97%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE		
	FORTE	VERSÃO	MODA
	SEC	2021/12- FORTALEZA	12.70%
	CD/FR	2021/11 COM DESONERAÇÃO	31,81%
	DI/OD	2021/11 COM DESONERAÇÃO	-
	DI/OD	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-
	DI/PI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	31,55%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	4,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,64
	TOTAL	7,04

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

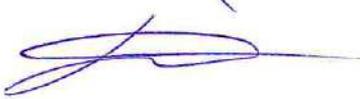
Impostos		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,97%

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


 EMPREENDIMENTOS
 GETULIO E LOCAÇÕES IMOBILIARIAS
 CNPJ: 13.123.456/0001-00


 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 MAURITI/CE

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	09/02/2022	BDI:	25,97%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	SBC	2021/12 - Fornecedor	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,70%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/12 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SNAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,10%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

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

A + B + C + D

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	0,67	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%

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

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

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

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

TOTAL	8,70	3,62
-------	------	------

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

A + B + C + D



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,08
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]
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
MAURITI, CE

[Handwritten signature]
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
MAURITI, CE

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]