



CARTA PROPOSTA

À

Prefeitura Municipal de MAURITI/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.21.01

Prezado Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto no VALOR DE :
R\$ 517.701,86 (QUINHENTOS E DEZESSETE MIL SETECENTOS E UM REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS) com prazo de 04 (quatro) meses.

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(a). Leandro Fernandes Damasio, Brasileiro, Solteiro, Empresário, Residente e Domiciliado na Rua José Lira Sobrinho - Vila São José - Barro/CE, portador da Carteira de Identidade nº. 2006029206707 SSPDC/CE, e do CPF Nº 044.474.123-22, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega dos envelopes indicados sob os Números "01" e "02", contendo respectivamente as Proposta de Preços e Documentações de Habilitação.

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

PROPONENTE: VENUS SERVICOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 32.744.002/0001-81
END: RUA SANTINO PEREIRA - Nº 42 – TRAJANO NOGUEIRA -
BARRO/CE.
CEP: 63.380-000 CONTATOS: (88) 99421-2466
EMAIL: venusentretenimentos@gmail.com

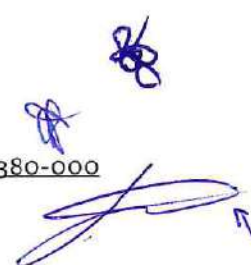
Barro- CE, 08/02/2022.

VENUS SERVICOS E
ENTRETENIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 32.744.002/0001-81



PROCURADOR
CIVIL
CNPJ Nº 32.744.002/0001-81

END: RUA SANTINO PEREIRA - Nº 42 – TRAJANO NOGUEIRA - BARRO/CE. CEP: 63.380-000
CONTATOS: (88) 99421-2466 EMAIL: venusentretenimentos@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOX COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							18.824,00
1.1	XXXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	4,00	3.735,81	970,19	4.706,00	18.824,00
2		RUA 01 /BAIRRO BARROZÃO							123.557,06
2.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO							123.557,06
2.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.337,84
2.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,20	38,75	187,95	2.255,40
2.1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,14	467,44	121,39	588,83	82,44
2.1.2		MOVIMENTO DE TERRA							123,86
2.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.376,20	0,07	0,02	0,09	123,86
2.1.3		PAVIMENTAÇÃO							85.536,33
2.1.3.1	C2855	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.238,56	54,62	14,24	69,06	85.536,33
2.1.4		OBRAS E DRENAGEM							25.873,49
2.1.4.1	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	407,20	50,44	13,10	63,54	25.873,49
2.1.5		LIMPEZA DA OBRA							1.995,49
2.1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.376,20	1,15	0,30	1,45	1.995,49
2.1.6		SARJETA							7.690,05
2.1.6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,76	44,89	11,66	56,55	778,13
2.1.6.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,76	398,76	103,56	502,32	6.911,92
3		RUA 03/ BAIRRO BARROZÃO							86.516,49



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO						86.516,49
3.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						58,88
3.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,10	467,44	121,39	588,83
3.1.2		MOVIMENTO DE TERRA						88,07
3.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	978,60	0,07	0,02	88,07
3.1.3		PAVIMENTAÇÃO						60.823,90
3.1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	880,74	54,82	14,24	60.823,90
3.1.4		OBRAS E DRENAGEM						18.655,34
3.1.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	293,60	50,44	13,10	18.655,34
3.1.5		SARJETA						5.471,33
3.1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,79	44,89	11,66	553,62
3.1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,79	398,76	103,56	4.917,71
3.1.6		LIMPEZA DA OBRA						1.418,97
3.1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	978,60	1,15	0,30	1.418,97
4		RUA VINÍCIOS BARBOSA/BAIRORO BARROZÃO						112.402,20
4.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO						112.402,20
4.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						76,55
4.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,13	467,44	121,39	588,89
4.1.2		MOVIMENTO DE TERRA						115,51



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TO () COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.283,40	0,07	0,02	0,09	115,51
4.1.3		PAVIMENTAÇÃO							80.113,74
4.1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.160,06	54,82	14,24	69,06	80.113,74
4.1.4		OBRAS E DRENAGEM							23.344,60
4.1.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	367,40	50,44	13,10	63,54	23.344,60
4.1.5		SARJETA							6.890,87
4.1.5.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,33	44,89	11,66	56,55	697,26
4.1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,33	398,76	103,56	502,32	6.193,61
4.1.6		LIMPEZA DA OBRA							1.860,93
4.1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.283,40	1,15	0,30	1,45	1.860,93
5		RUA 02/BAIRRO BARROZÃO							70.711,38
5.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO							70.711,38
5.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							47,11
5.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,08	467,44	121,39	588,83	47,11
5.1.2		MOVIMENTO DE TERRA							71,82
5.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	798,00	0,07	0,02	0,09	71,82
5.1.3		PAVIMENTAÇÃO							49.598,89
5.1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	718,20	54,82	14,24	69,06	49.598,89
5.1.4		OBRAS E DRENAGEM							15.376,68

[Handwritten signature]



[Handwritten initials]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	242,00	50,44	13,10	63,54	15.376,68
5.1.5	SARJETA								4.459,78
5.1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,98	44,89	11,66	56,55	451,27
5.1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,98	398,76	103,56	502,32	4.008,51
5.1.6	LIMPEZA DA OBRA								1.157,10
5.1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	798,00	1,15	0,30	1,45	1.157,10
6	RUA MANOEL LAZARO DE LACERDA/BAIRRO BARROZÃO								67.316,84
6.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO								67.316,84
6.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								47,11
6.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,08	467,44	121,39	588,83	47,11
6.1.2	MOVIMENTO DE TERRA								69,12
6.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	768,04	0,07	0,02	0,09	69,12
6.1.3	PAVIMENTAÇÃO								48.079,57
6.1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	696,20	54,82	14,24	69,06	48.079,57
6.1.4	OBRAS E DRENAGEM								13.994,69
6.1.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	220,25	50,44	13,10	63,54	13.994,69
6.1.5	SARJETA								4.012,69
6.1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,18	44,89	11,66	56,55	401,27
6.1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,18	398,76	103,56	502,32	3.606,66



[Handwritten signature]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TO: COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CEARA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CEARA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CEARA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1.6		LIMPEZA DA OBRA							1.113,66
6.1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	768,04	1,15	0,30	1,45	1.113,66
7		RUA ROMEU MOTORIL/BAIRRO BELA VISTA							38.373,89
7.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO							38.373,89
7.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							29,44
7.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,05	467,44	121,39	588,83	29,44
7.1.2		MOVIMENTO DE TERRA							40,50
7.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	450,00	0,07	0,02	0,09	40,50
7.1.3		PAVIMENTAÇÃO							28.901,61
7.1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	418,50	54,82	14,24	69,06	28.901,61
7.1.4		OBRAS E DRENAGEM							6.989,40
7.1.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	110,00	50,44	13,10	63,54	6.989,40
7.1.5		SARJETA							1.760,44
7.1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,15	44,89	11,66	56,55	178,13
7.1.5.2	C0835	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,15	398,76	103,56	502,32	1.582,31
7.1.6		LIMPEZA DA OBRA							652,50
7.1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	450,00	1,15	0,30	1,45	652,50

VALOR BDI TOTAL: 106.758,06
 VALOR BDI: 106.758,06
 VALOR ORÇAMENTO: 410.943,80

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TO. COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		COM BDI	PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	BDI		

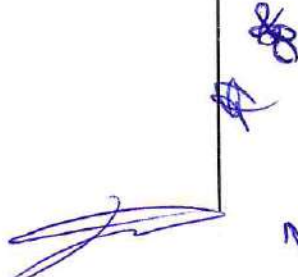
VALOR TOTAL: 517.701,86

Quinhentos e Dezessete Mil Setecentos e Um reais e Oitenta e Seis centavos


 VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ nº 08.744.002/0001-61


 CARLOS CLÁUDIO NUNES MONTEIRO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 15416/00008
 ENGENHEIRO CIVIL





OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.824,00	3,64
2	RUA 01 /BAIRRO BARROZÃO	123.557,06	23,87
2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	123.557,06	23,87
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.337,84	0,45
2.1.2	MOVIMENTO DE TERRA	123,86	0,02
2.1.3	PAVIMENTAÇÃO	85.536,33	16,52
2.1.4	OBRAS E DRENAGEM	25.873,49	5,00
1.5	LIMPEZA DA OBRA	1.995,49	0,39
2.1.6	SARJETA	7.690,05	1,49
3	RUA 03/ BAIRRO BARROZÃO	86.516,49	16,71
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	86.516,49	16,71
3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50,88	0,01
3.1.2	MOVIMENTO DE TERRA	88,07	0,02
3.1.3	PAVIMENTAÇÃO	60.823,90	11,75
3.1.4	OBRAS E DRENAGEM	18.655,34	3,60
3.1.5	SARJETA	5.471,33	1,06
3.1.6	LIMPEZA DA OBRA	1.418,97	0,27
4	RUA VINÍCIOS BARBOSA/BAIRRO BARROZÃO	112.402,20	21,71
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	112.402,20	21,71
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	76,55	0,01
4.1.2	MOVIMENTO DE TERRA	115,51	0,02
4.1.3	PAVIMENTAÇÃO	80.113,74	15,47
4.1.4	OBRAS E DRENAGEM	23.344,60	4,51
4.1.5	SARJETA	6.890,87	1,33
4.1.6	LIMPEZA DA OBRA	1.860,93	0,36
5	RUA 02/ BAIRRO BARROZÃO	70.711,38	13,66
5.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	70.711,38	13,66
5.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	47,11	0,01
5.1.2	MOVIMENTO DE TERRA	71,82	0,01
5.1.3	PAVIMENTAÇÃO	49.598,89	9,58
5.1.4	OBRAS E DRENAGEM	15.376,68	2,97
5.1.5	SARJETA	4.459,78	0,86

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
5.1.6	LIMPEZA DA OBRA	1.157,10	0,22
6	RUA MANOEL LAZARO DE LACERDA/BAIRRO BARROZÃO	67.316,84	13,00
6.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	67.316,84	13,00
6.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	47,11	0,01
6.1.2	MOVIMENTO DE TERRA	69,12	0,01
6.1.3	PAVIMENTAÇÃO	48.079,57	9,29
6.1.4	OBRAS E DRENAGEM	13.994,89	2,70
6.1.5	SARJETA	4.012,69	0,78
6.1.6	LIMPEZA DA OBRA	1.113,66	0,22
7	RUA ROMEU MOTORIL/BAIRRO BELA VISTA	38.373,89	7,41
7.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	38.373,89	7,41
7.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	29,44	0,01
7.1.2	MOVIMENTO DE TERRA	40,50	0,01
7.1.3	PAVIMENTAÇÃO	28.901,61	5,58
7.1.4	OBRAS E DRENAGEM	6.989,40	1,35
7.1.5	SARJETA	1.760,44	0,34
7.1.6	LIMPEZA DA OBRA	652,50	0,13
		VALOR BDI TOTAL:	106.758,06
		VALOR BDI:	106.758,06
		VALOR ORÇAMENTO:	410.943,80
		VALOR TOTAL:	517.701,86

Quinhentos e Dezessete Mil Setecentos e Um reais e Oitenta e Seis centavos


VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.746.111-01


ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1001818008

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. XXXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18610	COMPUTADOR	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	157,45	0,00
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	2.807,25	0,00
18611	IMPRESSORA	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	14,78	0,00
110255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	SEINFRA	MÊS	0,00000000	98,50	0,00
18612	PLOTTER	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	315,20	0,00
18614	TELEFONE MÓVEL	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	226,55	0,00
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	6.343,40	0,00
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):						0,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18600	ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	0,00000000	3.513,22	0,00
18599	APONTADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	3.505,44	0,00
18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	2.764,37	0,00
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	2.764,37	0,00
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	2.764,36	0,00
18601	CADISTA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.840,86	0,00
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.644,35	0,00
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,30000000	5.780,89	1.734,27
18602	ENFERMEIRO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.750,66	0,00
18960	ENGENHEIRO COORDENADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	26.077,88	0,00
18585	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	18.107,08	0,00
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,14000000	14.296,74	2.001,54
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	18.107,08	0,00
18582	ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	22.869,99	0,00
18597	GERENTE ADM FINANCEIRO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	6.037,45	0,00
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.331,49	0,00
18603	MOTORISTA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	3.051,63	0,00
18589	MÉDICO TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	11.082,48	0,00
18593	NIVELADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.302,66	0,00
18604	SERVENTE	SEINFRA	MÊS	0,00000000	2.772,03	0,00
18587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	5.951,39	0,00
18586	TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.455,24	0,00
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	5.267,47	0,00
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	2.902,64	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						3.735,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,00000000	0,76	0,00
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,00000000	4,56	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR:						3.735,81

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3168	30,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						30,6400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0562	35,7573
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6152	24,6152
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4209	55,8941
11725	PREGO 15X15 (1.1/4' x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3069	2,2950
TOTAL MATERIAL:						118,5626
VALOR:						149,20

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,9600	145,9200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3400	5,3600
TOTAL EQUIPAMENTO:						154,0000

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,5185	66,0600
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,4871	97,9600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,8849	149,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						313,4400
VALOR:						467,44

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,4300	0,0000
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	215,0800	0,0597
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0597

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,3168	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7300	1,1865
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,6700	0,8267
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0132

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4585	6,1380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3168	9,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	8,9950
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	9,7604
TOTAL MATERIAL:					18,7554

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	18,7213
TOTAL SERVICIO:					18,7213
VALOR:					54,82

2.1.4.1. 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	6,1380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,1280
TOTAL MAO DE OBRA:					12,2660

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	0,2137
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	0,2545
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,1075
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	35,7900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	0,8120
TOTAL SERVICIO:					38,1777
VALOR:					50,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,1490
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1490
VALOR:					1,15

2.1.6.1. 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	44,8876
TOTAL MAO DE OBRA:					44,8876
VALOR:					44,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	153,2000

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 002/2018
 18/01/2018

TOTAL MAO DE OBRA: 153,2000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,4875	51,7273
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,0472	72,4806
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5516	121,3520
TOTAL MATERIAL:					245,5599
VALOR:					398,76

3.1.1.1. 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	72,9600	145,9200
I0750 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3400	5,3600
TOTAL EQUIPAMENTO:					154,0000

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,5185	66,0800
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,4871	97,9600
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,8849	149,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					313,4400
VALOR:					467,44

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,4300	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	215,0800	0,0597
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0597

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,3168	0,0085
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0085
VALOR:					0,07

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7300	1,1865
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,6700	0,8267
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0132

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4585	6,1380
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3168	9,1920
TOTAL MAO DE OBRA:					15,3300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signature]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9668	8,9950
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0691	9,7604
TOTAL MATERIAL:					18,7554	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,3800	18,7213
TOTAL SERVICOS:					18,7213	
VALOR:					54,82	

3.1.4.1. 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	20,4585	6,1380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3168	6,1280
TOTAL MAO DE OBRA:					12,2660	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,2200	0,2137
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,5900	0,2545
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
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	35,7900	35,7900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,6000	0,8120
TOTAL SERVICOS:					38,1777	
VALOR:					50,44	

3.1.5.1. 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	15,3168	44,8876
TOTAL MAO DE OBRA:					44,8876	
VALOR:					44,89	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3168	153,2000
TOTAL MAO DE OBRA:					153,2000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,4875	51,7273
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,0472	72,4806
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5516	121,3520
TOTAL MATERIAL:					245,5599	
VALOR:					398,76	

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

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3168	1,1490
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1490
VALOR:						1,15

4.1.1.1. 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	72,9600	145,9200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3400	5,3600
TOTAL EQUIPAMENTO:					154,0000	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,5185	66,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,4871	97,9500
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,8849	149,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					313,4400	
VALOR:					467,44	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,4300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	215,0800	0,0597
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0597	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,3168	0,0085
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0085	
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	23,7300	1,1865
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,6700	0,8267
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0132	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4585	6,1380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3168	9,1920
TOTAL MAO DE OBRA:					15,3300	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,8668	8,9950
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0691	9,7604
TOTAL MATERIAL:					18,7554	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,3800	18,7213
TOTAL SERVIÇO:						18,7213
VALOR:						54,82

4.1.4.1. 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	6,1380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,1280
TOTAL MAO DE OBRA:					12,2660

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	0,2137
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	0,2545
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,1075
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	35,7900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	0,8120
TOTAL SERVIÇO:					38,1777
VALOR:					50,44

4.1.5.1. 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	44,8876
TOTAL MAO DE OBRA:					44,8876
VALOR:					44,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	153,2000
TOTAL MAO DE OBRA:					153,2000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,7273
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,4806
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	121,3520
TOTAL MATERIAL:					245,5599
VALOR:					398,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,1490
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1490
VALOR:					1,15

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,9600	145,9200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3400	5,3600
TOTAL EQUIPAMENTO:						154,0000

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,5185	66,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,4871	97,9600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,8849	149,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						313,4400
VALOR:						467,44

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,4300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	215,0800	0,0597
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0597

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,3168	0,0085
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0085
VALOR:						0,07

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7300	1,1865
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,6700	0,8267
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0132

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4585	6,1380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3168	9,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3300

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9668	8,9950
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0691	9,7604
TOTAL MATERIAL:						18,7554

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,3800	18,7213
TOTAL SERVICIO:						18,7213
VALOR:						54,82

(Handwritten signatures and marks)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4585	6,1380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3168	6,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						12,2660

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,2200	0,2137
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,5900	0,2545
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
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	35,7900	35,7900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,6000	0,8120
TOTAL SERVIÇO:						38,1777
VALOR:						50,44

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3168	44,8876
TOTAL MAO DE OBRA:						44,8876
VALOR:						44,89

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3168	153,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						153,2000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,4875	51,7273
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,0472	72,4806
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5516	121,3520
TOTAL MATERIAL:						245,5599
VALOR:						398,76

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3168	1,1490
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1490
VALOR:						1,15

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,9600	145,9200

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7280
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3400	5,3600
TOTAL EQUIPAMENTO:						154,0000

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,5185	66,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,4671	97,9600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,8849	149,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						313,4400
VALOR:						467,44

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,4300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	215,0600	0,0597
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0597

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,3168	0,0085
TOTAL MAO 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	23,7300	1,1855
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,6700	0,8257
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0132

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4585	6,1380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3168	9,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3300

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9668	8,9950
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0691	9,7604
TOTAL MATERIAL:						18,7554

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,3800	18,7213
TOTAL SERVIÇO:						18,7213
VALOR:						54,82

6.1.4.1. 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	20,4585	6,1380

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3168	6,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						12,2660

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,2200	0,2137
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,5900	0,2545
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
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	35,7900	35,7900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,6000	0,8120
TOTAL SERVICIO:						38,1777
VALOR:						50,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3168	44,8676
TOTAL MAO DE OBRA:						44,8676
VALOR:						44,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3168	153,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						153,2000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,4875	51,7273
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,0472	72,4806
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5516	121,3520
TOTAL MATERIAL:						245,5599
VALOR:						398,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3168	1,1490
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1490
VALOR:						1,15

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,9600	145,9200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3400	5,3600
TOTAL EQUIPAMENTO:						154,0000

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	18,5185	
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,4871	
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,8849	149,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						313,4400
VALOR:						467,44

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,4300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	215,0800	0,0597
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0597
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,3168	0,0085
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0085
VALOR:						0,07

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7300	1,1865
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,6700	0,8267
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0132
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4585	6,1380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3168	9,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3300
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9668	8,9950
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0691	9,7604
TOTAL MATERIAL:						18,7554
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,3800	18,7213
TOTAL SERVICIO:						18,7213
VALOR:						54,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4585	6,1380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3168	6,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						12,2660
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,2200	0,2137

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,5900
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,7900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,6000
TOTAL SERVICIO:					38,1777
VALOR:					50,44

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,93000000	44,8875
TOTAL MAO DE OBRA:				44,8875
VALOR:				44,89

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	153,2000
TOTAL MAO DE OBRA:				153,2000

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	51,7273
I0280	BRITA	M3	0,96580000	72,4806
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	121,3520
TOTAL MATERIAL:				245,5599
VALOR:				398,76

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	1,1490
TOTAL MAO DE OBRA:				1,1490
VALOR:				1,15

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.912/0001-81

[Assinatura]
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 101818303



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOE COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.824,00	25,00 % 4.706,00	25,00 % 4.706,00	25,00 % 4.706,00	25,00 % 4.706,00	18.824,00
2	RUA 01 /BAIRRO BARROZÃO	123.557,06	100,00 % 123.557,06				123.557,06
3	RUA 03/ BAIRRO BARROZÃO	86.516,49		100,00 % 86.516,49			86.516,49
4	RUA VINÍCIOS BARBOSA/BAIRRO BARROZÃO	112.402,20			100,00 % 112.402,20		112.402,20
5	RUA 02/ BAIRRO BARROZÃO	70.711,38			100,00 % 70.711,38		70.711,38
6	RUA MANOEL LAZARO DE LACERDA/BAIRRO BARROZÃO	67.316,84				100,00 % 67.316,84	67.316,84
7	RUA ROMEU MCTORIL/BAIRRO BELA VISTA	38.373,89				100,00 % 38.373,89	38.373,89
		517.701,86	128.263,06 128.263,06	91.222,49 219.485,55	187.819,58 407.305,13	110.396,73 517.701,86	517.701,86

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ nº 06.744.812/0001-01

[Handwritten Signature]
 CLEBER CÍDIO JÓRDES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 10016183/03



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARA



COMPOSIÇÃO DO BDI

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



BDI = 25,97%

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

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS
 CNPJ 23.744.002/0001-01

[Signature]
 ENG. GABRIEL DOS SANTOS MOURA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1301819033

ÓBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARÁ
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARÁ
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

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

A + B + C + D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

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

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

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

A + B + C + D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	0,85	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	0,48	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

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-81

CREA Nº 1001610000