ARCTURO
CONSTRUÇÕES

Prefeitura Municipal de Ibaretama
Assinatura
1241
Folha
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TP003/2022SOSP CIDADE: IBARETAMA DATA: 21-06-2022

OBJETO: **Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção de Pavimentação em Pedra Tosca no Distrito de Barreiros (Agrovila) no município de Ibaretama, em conformidade com o Projeto Básico, com recursos do MAPP Nº 1118/SOP, de responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos.**

ARCTURO
CONSTRUÇÕES

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

ARCTURO
CONSTRUÇÕES

Prefeitura Municipal de Ibaretama
Assinatura
1242
Folha
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TP003/2022SOSP CIDADE: IBARETAMA DATA: 21-06-2022

OBJETO: **Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção de Pavimentação em Pedra Tosca no Distrito de Barreiros (Agrovila) no município de Ibaretama, em conformidade com o Projeto Básico, com recursos do MAPP Nº 1118/SOP, de responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos.**

PROPOSTA DE PREÇOS

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

ARCTURO
CONSTRUÇÕES

Prefeitura Municipal de Ibaretama
Assinatura
1243
Folha
Comissão Permanente de Licitação

Quixadá, 15 de junho de 2022

À Comissão de Licitação

Ibaretama-Ceará.

REF.: TP003/2022SOSP CIDADE: IBARETAMA

OBJETO: **Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção de Pavimentação em Pedra Tosca no Distrito de Barreiros (Agrovila) no município de Ibaretama, em conformidade com o Projeto Básico, com recursos do MAPP Nº 1118/SOP, de responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos.**

PROPOSTA COMERCIAL

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS em epígrafe, pelo valor global de **R$ 728.172,42** (setecentos e vinte e oito mil, cento e setenta e dois reais e quarenta e dois centavos).

O prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal n° 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

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. José Venâncio Pimentel Almeida, Carteira de Identidade n° 2007009035-6, expedida em 16/02/2012, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 606.339.233-54, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

ARCTURO
CONSTRUÇÕES

Prefeitura Municipal de Ibaretama
Assinatura
1244
Folha
Comissão Permanente de Licitação

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Arcturo Construções e Serviços Ltda
CNPJ: 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF 606.339.233-54
Sócio Administrador

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio P. Almeida
Engenheiro Civil
CREA/CE: 350178

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ARCTURO CONSTRUÇÕES

OBRA:	Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção de Pavimentação em Pedra Tosca no Distrito de Barreiros (Agrovila) no município de Ibaretama, em conformidade com o Projeto Básico, com recursos do MAPP Nº 1118/SOP, de responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção de Pavimentação em Pedra Tosca no Distrito de Barreiros (Agrovila) no município de Ibaretama, em conformidade com o Projeto Básico, com recursos do MAPP Nº 1118/SOP, de responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos.
LOCAL:	IBARETAMA
CLIENTE:	IBARETAMA

DATA: 21/06/2022 BDI: 29,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$ SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$ SEM BDI	PREÇO TOTAL R$ COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							12.422,44	16.120,60
1.1	COMP-27120447	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%.	100,00	124,22	161,21	12.422,44	16.120,60
2	GERAL							169.997,89	219.180,18
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES:							1.364,40	1.770,60
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	136,44	177,06	1.364,40	1.770,60
2.2	MOVIMENTO DE TERRA							217,28	289,68
2.2.1	C3232	REGULARIZAÇÃO DE SUB LEITO	SEINFRA	M2	3.621,00	0,06	0,08	217,26	289,68
2.3	OBRAS DE DRENAGEM							41.668,20	54.073,75
2.3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	905,00	46,04	59,75	41.668,20	54.073,75
2.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							109.040,25	141.487,99
2.4.1	PAVIMENTAÇÃO							109.040,25	141.487,99
2.4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.304,25	33,00	42,82	109.040,25	141.487,99
2.4.2	SARJETA							12.817,73	16.633,68
2.4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	31,68	41,01	53,22	1.299,20	1.686,01
2.4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	31,68	363,59	471,83	11.518,53	14.947,67
2.5	DIVERSOS							3.802,05	4.924,56
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.621,00	1,05	1,36	3.802,05	4.924,56
3	RUA A - AGROVILA							99.913,96	129.262,36
3.1	MOVIMENTO DE TERRA							127,47	169,96
3.1.1	C3232	REGULARIZAÇÃO DE SUB LEITO	SEINFRA	M2	2.124,50	0,06	0,08	127,47	169,96
3.2	OBRAS DE DRENAGEM							25.690,32	33.340,50
3.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	558,00	46,04	59,75	25.690,32	33.340,50

Prefeitura Municipal de Ibaretama — Assinatura — Folha 1245

								71.565,44	92.962,67
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							63.663,60	82.608,34
3.3.1	PAVIMENTAÇÃO							63.663,60	82.608,34
3.3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.929,20	33,00	42,82	7.901,84	10.264,23
3.3.2	SARJETA							800,93	1.039,39
3.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,53	41,01	53,22	7.100,91	9.214,84
3.3.2.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,53	363,59	471,83	2.230,73	2.889,32
3.4	DIVERSOS							2.230,73	2.889,32
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.124,50	1,05	1,36	97.624,53	126.690,99
4	RUA B - AGROVILA							125,34	167,12
4.1	MOVIMENTO DE TERRA							125,34	167,12
4.1.1	C3232	REGULARIZAÇÃO DE SUB LEITO	SEINFRA	M2	2.089,00	0,06	0,08	24.953,68	32.384,50
4.2	OBRAS DE DRENAGEM							24.953,68	32.384,50
4.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	542,00	46,04	59,75	70.352,16	91.289,23
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							62.676,90	81.328,03
4.3.1	PAVIMENTAÇÃO							62.676,90	81.328,03
4.3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.899,30	33,00	42,82	7.675,26	9.960,20
4.3.2	SARJETA							777,95	1.009,58
4.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,97	41,01	53,22	6.897,30	8.950,62
4.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	18,97	363,59	471,83	2.193,45	2.841,04
4.4	DIVERSOS							2.193,45	2.841,04
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.089,00	1,05	1,36	30.927,60	40.132,91
5	RUA C - AGROVILA							37,80	50,40
5.1	MOVIMENTO DE TERRA							37,80	50,40
5.1.1	C3232	REGULARIZAÇÃO DE SUB LEITO	SEINFRA	M2	630,00	0,06	0,08	8.931,76	11.591,50
5.2	OBRAS DE DRENAGEM							8.931,76	11.591,50
5.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	194,00	46,04	59,75	21.296,54	27.634,21
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							18.549,30	24.069,12
5.3.1	PAVIMENTAÇÃO							18.549,30	24.069,12
5.3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	562,10	33,00	42,82		

Prefeitura Municipal de Ibaretama
Assistente
Comissão Permanente de Licitação
Folha
1246

								2.747,24	3.565,09
5.3.2	SARJETA								
5.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,79	41,01	53,22	278,46	361,36
5.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,79	363,59	471,83	2.468,78	3.203,73
5.4	DIVERSOS							661,50	858,80
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	630,00	1,05	1,36	661,50	858,80
6	RUA D - AGROVILA							23.625,04	30.526,97
6.1	MOVIMENTO DE TERRA							29,40	39,20
6.1.1	C3232	REGULARIZAÇÃO DE SUB LEITO	SEINFRA	M2	490,00	0,06	0,08	29,40	39,20
6.2	OBRAS DE DRENAGEM							6.445,60	8.366,00
6.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	140,00	46,04	59,75	6.445,60	8.366,00
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							16.536,54	21.456,37
6.3.1	PAVIMENTAÇÃO							14.553,00	18.883,62
6.3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	441,00	33,00	42,82	14.553,00	18.883,62
6.3.2	SARJETA							1.982,54	2.572,75
6.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,90	41,01	53,22	200,95	260,78
6.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,90	363,59	471,83	1.781,59	2.311,97
6.4	DIVERSOS							514,50	666,40
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	490,00	1,05	1,36	514,50	666,40
7	RUA E - AGROVILA							79.577,18	103.263,62
7.1	MOVIMENTO DE TERRA							90,00	120,00
7.1.1	C3232	REGULARIZAÇÃO DE SUB LEITO	SEINFRA	M2	1.500,00	0,06	0,08	90,00	120,00
7.2	OBRAS DE DRENAGEM							26.887,36	34.894,00
7.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	584,00	46,04	59,75	26.887,36	34.894,00
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							51.024,82	66.209,62
7.3.1	PAVIMENTAÇÃO							42.764,80	55.477,59
7.3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.296,60	33,00	42,82	42.764,80	55.477,59
7.3.2	SARJETA							8.270,02	10.732,03
7.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,44	41,01	53,22	838,24	1.088,62
7.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	20,44	363,59	471,83	7.431,78	9.644,21

Prefeitura Municipal Permanente de Licitação
Assinatura
Folha 1247

									1.575,00	2.040,00
7.4	DIVERSOS									
7.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.500,00	1,05	1,36	1.575,00	2.040,00	
								VALOR BDI TOTAL:	152.568,76	
								VALOR ORÇAMENTO:	512.598,74	
								VALOR TOTAL:	728.172,42	

Arcturo Construções e Serviços Ltda
CNPJ: 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 096.338.283-54
Sócio Administrador

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio P. Almeida
Engenheiro Civil
CREA/CE: 350178

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE

Prefeitura Municipal de Ibaretama
Comissão Permanente de Licitação
Assinatura
Folha 1248

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ARCTURO CONSTRUÇÕES

OBRA:	Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção de Pavimentação em Pedra Tosca no Distrito de Barreiros (Agrovila) no município de Ibaretama, em conformidade com o Projeto Básico, com recursos do MAPP Nº 1118/SOP, de responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção de Pavimentação em Pedra Tosca no Distrito de Barreiros (Agrovila) no município de Ibaretama, em conformidade com o Projeto Básico, com recursos do MAPP Nº 1118/SOP, de responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos.
LOCAL:	IBARETAMA
CLIENTE:	IBARETAMA

DATA : 21/06/2022 BDI : 29,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Ibaretama
Comissão Permanente de Licitação
Assinatura
1249
Folha

1.1. COMP-27120447 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - IBARETAMA (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,20000000	5.282,60	1.056,52
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,12000000	13.064,50	1.567,74
I8592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,10000000	4.813,50	481,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	3.105,61
					TOTAL PARA 4 MESES	12.422,44
					FRAÇÃO DE 100%	124,22
					VALOR BDI (29.77%):	36,99
					VALOR COM BDI:	161,21

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80020000	15,5500	27,9931
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,9931

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,0700	32,7114
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,5200	22,5200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3600	51,1200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,0000	2,1000
					TOTAL MATERIAL:	108,4514
					VALOR:	136,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	118,33
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,11
					VALOR BDI (29.77%):	40,62
					VALOR COM BDI:	177,06

2.2.1. C3232 - REGULARIZAÇÃO DE SUB LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,9200	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	198,7100	0,0546
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0546

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00050006	15,5500	0,0078
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,0078
					VALOR:	0,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,01
					VALOR BDI (29.77%):	0,02
					VALOR COM BDI:	0,08

2.3.1. C6366 - 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	0,27003000	20,7700	5,6085

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36004000	15,5500	5,5986
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,2071

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	64,9500	0,1949
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	330,7500	0,2315
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0500	1,0125
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	32,6500	32,6500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	37,0900	0,7418
					TOTAL SERVIÇO:	34,8307
					VALOR:	46,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,20
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,84
					VALOR BDI (29.77%):	13,71
					VALOR COM BDI:	59,75

Prefeitura Municipal de Ibaretama
Assinatura
1250
Folha
Comissão Permanente de Licitação

2.4.1.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,6800	1,0840
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,5900	0,7559
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,8399

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27003000	20,7700	5,6085
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54006000	15,5500	8,3979
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,0064

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,8600	8,2290
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,5300	8,9295
					TOTAL MATERIAL:	17,1585
					VALOR:	33,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,55
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,45
					VALOR BDI (29.77%):	9,82
					VALOR COM BDI:	42,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63729300	15,5500	41,0099
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,0099
					VALOR:	41,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,48
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,53
					VALOR BDI (29.77%):	12,21
					VALOR COM BDI:	53,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00100000	15,5500	139,9656
					TOTAL MAO DE OBRA:	139,9656

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	60,8200	47,3180
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	68,6500	66,3022
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
					TOTAL MATERIAL:	223,6202

Prefeitura Municipal de Ibaretama
Assinatura
1251
Folha
Comissão Permanente de Licitação

VALOR:	363,59
VALOR SEM ENCARGOS:	273,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	90,55
VALOR BDI (29.77%):	108,24
VALOR COM BDI:	471,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06750750	15,5500	1,0497
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,0497

VALOR:	1,05
VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR BDI (29.77%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,36

3.1.1. C3232 - REGULARIZAÇÃO DE SUB LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,9200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	196,7100	0,0546
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0546

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00050005	15,5500	0,0078
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,0078

VALOR:	0,06
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,01
VALOR BDI (29.77%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08

3.2.1. 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	0,27003000	20,7700	5,6085
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36004000	15,5500	5,5986
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,2071

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	64,9500	0,1949
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	330,7500	0,2315
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0500	1,0125
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	32,6500	32,6500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	37,0900	0,7418
					TOTAL SERVIÇO:	34,6307

VALOR:	46,04
VALOR SEM ENCARGOS:	23,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,84
VALOR BDI (29.77%):	13,71
VALOR COM BDI:	59,75

3.3.4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,6800	1,0840
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,5900	0,7559
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,8399

Prefeitura Municipal de Ibaretama
Assinatura
1252
Folha
Comissão Permanente de Licitação

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27003000	20,7700	5,6065
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54006000	15,5500	8,3979
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,0044

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,8600	8,2290
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,5300	8,9295
					TOTAL MATERIAL:	17,1585
					VALOR:	33,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,55
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,45
					VALOR BDI (29.77%):	9,82
					VALOR COM BDI:	42,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63729300	15,5500	41,0099
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,0099
					VALOR:	41,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,48
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,53
					VALOR BDI (29.77%):	12,21
					VALOR COM BDI:	53,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00100000	15,5500	139,9656
					TOTAL MAO DE OBRA:	139,9656

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	60,8200	47,3180
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	68,8500	66,3022
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
					TOTAL MATERIAL:	223,6202
					VALOR:	363,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	273,04
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	90,55
					VALOR BDI (29.77%):	108,24
					VALOR COM BDI:	471,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06750750	15,5500	1,0497
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,0497
					VALOR:	1,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
					VALOR BDI (29.77%):	0,31
					VALOR COM BDI:	1,36

4.1.1. C3232 - REGULARIZAÇÃO DE SUB LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,9200	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	196,7100	0,0546

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00050006	15,5500	0,0078
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,0078
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0546
					VALOR:	0,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,01
					VALOR BDI (29.77%):	0,02
					VALOR COM BDI:	0,08

Prefeitura Municipal de Ibaretama
Assinatura
1253
Folha
Comissão Permanente de Licitação

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27003000	20,7700	5,6085
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36004000	15,5500	5,5986
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,2071
SERVICO						
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	64,9500	0,1949
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	330,7500	0,2315
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0500	1,0125
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	32,6500	32,6500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	37,0900	0,7418
					TOTAL SERVICO:	34,8807
					VALOR:	46,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,20
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,84
					VALOR BDI (29.77%):	13,71
					VALOR COM BDI:	59,75

4.3.1.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO						
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,6800	1,0840
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,5900	0,7559
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,8399
MAO DE OBRA						
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27003000	20,7700	5,6085
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54008000	15,5500	8,3979
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,0064
MATERIAL						
I0133	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,8600	8,2290
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,5300	8,9295
					TOTAL MATERIAL:	17,1585
					VALOR:	33,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,55
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,45
					VALOR BDI (29.77%):	9,82
					VALOR COM BDI:	42,82

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63729300	15,5500	41,0099
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,0099
					VALOR:	41,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,48

Prefeitura Municipal de Ibaretama
Assinatura
1254
Folha
Comissão Permanente de Licitação

VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,53
VALOR BDI (29.77%):	12,21
VALOR COM BDI:	53,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00100000	15,5500	139,9656
					TOTAL MAO DE OBRA:	139,9656

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	60,8200	47,3180
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	68,6500	66,3022
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
					TOTAL MATERIAL:	223,6202

VALOR:	363,59
VALOR SEM ENCARGOS:	273,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	90,55
VALOR BDI (29.77%):	108,24
VALOR COM BDI:	471,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06750750	15,5500	1,0497
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,0497

VALOR:	1,05
VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR BDI (29.77%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,36

5.1.1. C3232 - REGULARIZAÇÃO DE SUB LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,9200	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	196,7100	0,0546
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0546

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00050006	15,5500	0,0078
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,0078

VALOR:	0,06
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,01
VALOR BDI (29.77%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08

5.2.1. 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	0,27003000	20,7700	5,6085
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36004000	15,5500	5,5986
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,2071

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	64,9500	0,1949
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	330,7500	0,2315
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0500	1,0125
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	32,6500	32,6500

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	37,0900	0,7418
					TOTAL SERVIÇO:	34,8907
					VALOR:	46,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,20
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,84
					VALOR BDI (29.77%):	13,71
					VALOR COM BDI:	59,75

Prefeitura Municipal de Ibaretama
Assinatura
1255
Folha
Comissão Permanente de Licitação

5.3.1.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,6800	1,0840
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,5900	0,7559
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,8399

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27003000	20,7700	5,6085
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54006000	15,5500	8,3979
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,0064

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,8600	8,2290
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,5300	8,9295
					TOTAL MATERIAL:	17,1585
					VALOR:	33,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,55
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,45
					VALOR BDI (29.77%):	9,82
					VALOR COM BDI:	42,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63729300	15,5500	41,0099
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,0099
					VALOR:	41,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,48
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,53
					VALOR BDI (29.77%):	12,21
					VALOR COM BDI:	53,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00100000	15,5500	139,9656
					TOTAL MAO DE OBRA:	139,9656

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77600000	60,8200	47,3180
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	68,5500	66,3022
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
					TOTAL MATERIAL:	223,6202
					VALOR:	363,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	273,04
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	90,55
					VALOR BDI (29.77%):	108,24
					VALOR COM BDI:	471,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06750750	15,5500	1,0497
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,0497
					VALOR:	1,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
					VALOR BDI (29.77%):	0,31
					VALOR COM BDI:	1,36

Prefeitura Municipal de Ibaretama
Assinatura
1256
Folha
Comissão Permanente de Licitação

6.1.1. C3232 - REGULARIZAÇÃO DE SUB LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	88,9200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	196,7100	0,0546
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0546

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00050006	15,5500	0,0078
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,0078
					VALOR:	0,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,01
					VALOR BDI (29.77%):	0,02
					VALOR COM BDI:	0,08

6.2.1. 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	0,27003000	20,7700	5,6085
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36004000	15,5500	5,5986
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,2071

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	64,9500	0,1949
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	330,7500	0,2315
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0500	1,0125
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	32,6500	32,6500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	37,0900	0,7418
					TOTAL SERVICO:	34,8307
					VALOR:	46,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,20
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,84
					VALOR BDI (29.77%):	13,71
					VALOR COM BDI:	59,75

6.3.1.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,6800	1,0840
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,5900	0,7559
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,8399

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27003000	20,7700	5,6085
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54006000	15,5500	8,3979
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,0064

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,8600	8,2290
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,5300	8,9295

Prefeitura Municipal de Ibaretama
Assinatura
1257
Folha
Comissão Permanente de Licitação

TOTAL MATERIAL:	17,1585
VALOR:	33,00
VALOR SEM ENCARGOS:	23,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,45
VALOR BDI (29.77%):	9,82
VALOR COM BDI:	42,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63729300	15,5500	41,0099
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,0099
					VALOR:	41,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,48
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,53
					VALOR BDI (29.77%):	12,21
					VALOR COM BDI:	53,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00100000	15,5500	139,9856
					TOTAL MAO DE OBRA:	139,9856

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77600000	60,8200	47,3180
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	68,6500	66,3022
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
					TOTAL MATERIAL:	223,6202
					VALOR:	363,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	273,04
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	90,55
					VALOR BDI (29.77%):	108,24
					VALOR COM BDI:	471,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08750750	15,5500	1,0497
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,0497
					VALOR:	1,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
					VALOR BDI (29.77%):	0,31
					VALOR COM BDI:	1,36

7.1.1. C3232 - REGULARIZAÇÃO DE SUB LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,9200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	196,7100	0,0546
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0546

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00050006	15,5500	0,0078
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,0078
					VALOR:	0,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,01

Prefeitura Municipal de Pareiana — Comissão Permanente de Licitação — Assinatura — Folha 1258

VALOR BDI (29.77%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08

7.2.1. 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	0,27003000	20,7700	5,6085
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36004000	15,5500	5,5986
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,2071

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	64,9500	0,1949
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	330,7500	0,2315
C0586	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0500	1,0125
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	32,6500	32,6500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	37,0900	0,7418
					TOTAL SERVICO:	34,8307

VALOR:	46,04
VALOR SEM ENCARGOS:	23,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,84
VALOR BDI (29.77%):	13,71
VALOR COM BDI:	59,75

7.3.1.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,6800	1,0840
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,5900	0,7559
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,8399

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27003000	20,7700	5,6085
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54006000	15,5500	8,3979
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,0064

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,8600	8,2290
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,5300	8,9295
					TOTAL MATERIAL:	17,1585

VALOR:	33,00
VALOR SEM ENCARGOS:	23,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,45
VALOR BDI (29.77%):	9,82
VALOR COM BDI:	42,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63729300	15,5500	41,0099
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,0099

VALOR:	41,01
VALOR SEM ENCARGOS:	14,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,53
VALOR BDI (29.77%):	12,21
VALOR COM BDI:	53,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00100000	15,5500	139,9656

					TOTAL MAO DE OBRA:	139,9656
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	60,8200	47,3180
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	68,6500	66,3022
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
					TOTAL MATERIAL:	223,6202
					VALOR:	363,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	273,04
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	90,55
					VALOR BDI (29.77%):	108,24
					VALOR COM BDI:	471,83

Prefeitura Municipal de Ibaretama
Assinatura
1259
Folha
Comissão Permanente de Licitação

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06750750	15,5500	1,0497
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,0497
					VALOR:	1,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
					VALOR BDI (29.77%):	0,31
					VALOR COM BDI:	1,36

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
CNPJ: 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 609.339.233-54
Sócio Administrador

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio P. Almeida
Engenheiro Civil
CREA/CE: 350178

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE

COMPOSIÇÃO DO BDI

ARCTURO CONSTRUÇÕES

OBRA:	Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção de Pavimentação em Pedra Tosca no Distrito de Barreiros (Agrovila) no município de Ibaretama, em conformidade com o Projeto Básico, com recursos do MAPP Nº 1118/SOP, de responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção de Pavimentação em Pedra Tosca no Distrito de Barreiros (Agrovila) no município de Ibaretama, em conformidade com o Projeto Básico, com recursos do MAPP Nº 1118/SOP, de responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos.
LOCAL:	IBARETAMA
CLIENTE:	IBARETAMA

DATA : 21/06/2022 — BDI : 29,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

I	**Impostos**	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

Prefeitura Municipal de Ibaretama
Assinatura
1260
Folha
Comissão Permanente de Licitação

BDI = 29,77%

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

Arcturo Construções e Serviços Ltda
CNPJ: 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 606.339.233-54
Sócio Administrador

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio P. Almeida
Engenheiro Civil
CREA/CE: 350178

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

ARCTURO CONSTRUÇÕES

OBRA:	Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção de Pavimentação em Pedra Tosca no Distrito de Barreiros (Agrovila) no município de Ibaretama, em conformidade com o Projeto Básico, com recursos do MAPP Nº 1118/SOP, de responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção de Pavimentação em Pedra Tosca no Distrito de Barreiros (Agrovila) no município de Ibaretama, em conformidade com o Projeto Básico, com recursos do MAPP Nº 1118/SOP, de responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos.
LOCAL:	IBARETAMA
CLIENTE:	IBARETAMA

DATA : 21/06/2022 — BDI : 29,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SRINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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

Prefeitura Municipal de Ibaretama — Comissão Permanente de Licitação — Assinatura — Folha 1261

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Arcturo Construções e Serviços Ltda
CNPJ: 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 606.339.233-54
Sócio Administrador

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio P. Almeida
Engenheiro Civil
CREA/CE: 350178

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ARCTURO CONSTRUÇÕES

OBRA:	Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção de Pavimentação em Pedra Tosca no Distrito de Barreiros (Agrovila) no município de Ibaretama, em conformidade com o Projeto Básico, com recursos do MAPP Nº 1118/SOR, de responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar Construção de Pavimentação em Pedra Tosca no Distrito de Barreiros (Agrovila) no município de Ibaretama, em conformidade com o Projeto Básico, com recursos do MAPP Nº 1118/SOR, de responsabilidade da Secretaria de Obras e Serviços Públicos.
LOCAL:	IBARETAMA
CLIENTE:	IBARETAMA

DATA: 21/06/2022 BDI: 29,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL PARCELA	
		SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,42%	2,21%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %	100,00 %
		R$ 12.422,44	R$ 16.120,60	R$ 3.105,61	R$ 4.030,15	R$ 3.105,61	R$ 4.030,15	R$ 3.105,61	R$ 4.030,15	R$ 3.105,61	R$ 4.030,15	R$ 12.422,44	R$ 16.120,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,27%	0,24%	100,00%	100,00%							100,00 %	100,00 %
		R$ 1.364,40	R$ 1.770,60	R$ 1.364,40	R$ 1.770,60							R$ 1.364,40	R$ 1.770,60
3	MOVIMENTO DE TERRA	0,12%	0,11%	75,00%	75,00%	25,00%	25,00%					100,00 %	100,00 %
		R$ 627,27	R$ 836,36	R$ 470,45	R$ 627,27	R$ 156,82	R$ 209,09					R$ 627,27	R$ 836,36
4	OBRAS DE DRENAGEM	26,25%	23,98%			25,00%	25,00%	75,00%	75,00%			100,00 %	100,00 %
		R$ 134.574,92	R$ 174.649,25			R$ 33.643,73	R$ 43.662,31	R$ 100.931,19	R$ 130.986,94			R$ 134.574,92	R$ 174.649,25
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	68,79%	62,84%	20,00%	20,00%	25,00%	25,00%	30,00%	30,00%	25,00%	25,00%	100,00 %	100,00 %
		R$ 352.632,48	R$ 457.572,57	R$ 70.526,50	R$ 91.514,51	R$ 88.158,12	R$ 114.393,14	R$ 105.789,74	R$ 137.271,77	R$ 88.158,12	R$ 114.393,14	R$ 352.632,48	R$ 457.572,57
6	DIVERSOS	2,14%	1,95%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %	100,00 %
		R$ 10.977,23	R$ 14.218,12	R$ 2.744,31	R$ 3.554,53	R$ 2.744,31	R$ 3.554,53	R$ 2.744,31	R$ 3.554,53	R$ 2.744,31	R$ 3.554,53	R$ 10.977,23	R$ 14.218,12
			PARCIAL	R$ 78.211,27	R$ 101.497,06	R$ 127.808,59	R$ 165.849,23	R$ 212.570,65	R$ 275.843,39	R$ 94.008,04	R$ 121.977,82	R$ 512.598,74	R$ 728.172,42
			ACUMULADO	R$ 78.211,27	R$ 101.497,06	R$ 206.019,86	R$ 267.346,29	R$ 418.590,70	R$ 543.189,68	R$ 512.598,74	R$ 665.167,50		

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
CNPJ: 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 016.339.233-54
Sócio Administrador

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio P. Almeida
Engenheiro Civil
CREA/CE: 350178

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE

Prefeitura Municipal de Ibaretama
Comissão Permanente de Licitação
Folha
Assinatura
1262