

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

UNIDADE(S) GESTORA(S): SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.22.01

OBJETO

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DOS SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

PROPOSTA DE PREÇOS

**ARN ENGENHARIA EIRELI
CNPJ nº 11.477.070/0001-51**

APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.22.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DOS SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

Valor Global: R\$ 1.515.672,69 (UM MILHÃO, QUINHENTOS E QUINZE MIL, SEISCENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS)

Proponente: ARN Engenharia EIRELI

Endereço: Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéba – CEP 60.822-305 – Fortaleza – Ceará – Brasil

CNPJ: 11.477.070/0001-51

Prazo de Execução: Conforme Cronograma Físico Financeiro, 150 (cento e cinquenta) dias

Prezados(as) Senhores(as),

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. ARTUR FEITOSA NOGUEIRA**, brasileiro, casado, Engenheiro civil, portador (a) do Registro Geral nº 97029090701 SSP-CE e inscrito no CPF/MF sob o nº 865.497.823-68, residente e domiciliado na Rua Eduardo Garcia, N° 650, apto 1900, bairro Aldeota, Fortaleza – CE – CEP: 60.150-100, como representante legal desta empresa.

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

- 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 qualquer 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.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

Fortaleza/CE, 29 de Novembro de 2021.


.....
ARN Engenharia EIRELI
CNPJ 11.477.070/0001-51
Artur Feitosa Nogueira
Socio Adm e Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68 - CREA 0601758048

Obra

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

Bancos

SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.

27,47%

Encargos Sociais

Desonerado:

Horista: 83,85%

Mensalista: 47,76%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	2.312,16
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	48.321,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.830,64
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.026.551,40
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	397.003,94
6	LIMPEZA DA OBRA	36.653,55
Total		1.189.042,67

Tipo de Licitação MENOR VALOR GLOBAL

Abertura da Licitação 29/11/2021 09:00

Número do Processo Licitatório 2021.10.22.01

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

1.189.042,67

326.630,02

1.515.672,69



AR Engenharia EIRELI

CNPJ 11.477.070/0001-51

Artur Felissa Nogueira

Socio Adm e Engenheiro Civil

CPF 865.497.823-68 - CREA 0601758048



P M S B
FLS N° 2592

Obra
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

Bancos
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
27,47%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			INSTALAÇÕES DA OBRA					2.312,16	0,15 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12,00	151,16	192,68	2.312,16	0,15 %
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					48.321,00	3,19 %
2.1	.COMP01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	379,08	483,21	48.321,00	3,19 %
3			SERVIÇOS PRELIMINARES					4.830,64	0,32 %
3.1	C4919	SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	12.329,97	0,18	0,23	2.835,89	0,19 %
3.2	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	24.934,39	0,06	0,08	1.994,75	0,13 %
4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					1.026.551,40	67,73 %
4.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	22.057,40	36,51	46,54	1.026.551,40	67,73 %
5			DRENAGEM SUPERFICIAL					397.003,94	26,19 %
5.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	8.219,98	22,19	28,29	232.543,23	15,34 %
5.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	287,73	45,12	57,51	16.547,35	1,09 %
5.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	287,73	403,29	514,07	147.913,36	9,76 %
6			LIMPEZA DA OBRA					36.653,55	2,42 %
6.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	24.934,39	1,15	1,47	36.653,55	2,42 %

Tipo de Licitação MENOR VALOR GLOBAL

Abertura da Licitação 29/11/2021 09:00

Número do Processo 2021.10.22.01

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

1.189.042,67
326.630,02
1.515.672,69

ARNALDO F. EIRELA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Ator Feitosa Nogueira

Socio Adm e Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68 - CREA 0601758048

P M S B
FLS N° 2598

Obra

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

Bancos

SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.

27,47%

Encargos Sociais

Desonerado:

Horista: 83,85%

Mensalista: 47,76%

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO										
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	% do Item		
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	2.312,16	100,00%					100,00%		
		2.312,16						2.312,16		
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	48.321,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%		
		9.664,20	9.664,20	9.664,20	9.664,20	9.664,20	9.664,20	48.321,00		
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.830,64	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%		
		966,13	966,13	966,13	966,13	966,13	966,13	4.830,64		
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.026.551,40	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%		
		205.310,28	205.310,28	205.310,28	205.310,28	205.310,28	205.310,28	1.026.551,40		
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	397.003,94	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%		
		79.400,79	79.400,79	79.400,79	79.400,79	79.400,79	79.400,79	397.003,94		
VALOR COM BDI		100,00%	20,13%	19,97%	19,97%	19,97%	19,97%	100,00%		
VALOR ACUMULADO		1.479.019,14	297.653,56	295.341,40	295.341,40	295.341,40	295.341,40	1.479.019,14		
PERCENTUAL		1.479.019,14	297.653,56	592.994,95	888.336,35	1.183.677,74	1.479.019,14	1.479.019,14		

Tipo de Licitação MENOR VALOR GLOBAL

Abertura da Licitação 29/11/2021 09:00

Número do Processo 2021.10.22.01

ARN Engenharia/EIRELI

CNPJ 11.477.070/0001-51

Artur Feitosa Nogueira

Socio Adm e Engenheiro Civil

CPF 865.497.823-68 - CREA 0601758048

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéba

CEP: 60.822-305 – Fortaleza – CE – Brasil

www.arnengenharia.com

+55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

Handwritten notes and stamps: "ELS M N° 2594" and a signature.

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
Bancos
SEINFRA - 027.1 - Ceará
B.D.I.
27,47%
Encargos Sociais
Desonerado:
 Horista: 83,85%
 Mensalista: 47,76%

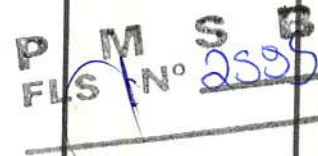
Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1						
Composição						
Insumo	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	1,0000000	151,16	151,16
Insumo	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	m ²	1,0200000	35,59	36,30
Insumo	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500000	15,54	2,33
Insumo	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,61	56,74
Insumo	SEINFRA	SERVENTE	H	2,0000000	15,40	30,80
Insumo	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,99	24,99
		MO sem LS =>	16,75	LS =>		30,80
		Valor do BDI =>	41,52			192,68
				14,05	MO com LS =>	
					Valor com BDI =>	192,68

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1						
Composição						
Insumo	SEINFRA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00	8,215,20	7.581,60
Insumo	SEINFRA	ENGENHEIRO PLENO	HxMÉS	60,00	73,00	4.390,00
Insumo	SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	120,00	26,68	3.201,60
		Total Simples =>				7.581,60
		Encargos Sociais (85,20%) =>				Incluso
		BDI (26,85%) =>				2.082,67
		Total Geral =>				9.664,27
		Total p/ 1 Mês =>				7.581,60
		Total p/ 05 (Cinco) Meses =>				37.908,00
		Total Relativo a 1% de Execução de Obra =>				379,08

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1						
Composição						
Insumo	SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m ²	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0006000	239,30	0,14
Insumo	SEINFRA	SERVENTE	H	0,0030000	15,40	0,04
		MO sem LS =>	0,02	LS =>		0,04
		Valor do BDI =>	0,05			0,04
					Valor com BDI =>	0,23

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2						
Composição						
Insumo	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m ²	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	76,57	0,00
Insumo	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003000	218,35	0,06
Insumo	SEINFRA	SERVENTE	H	0,0006000	15,40	0,00
		MO sem LS =>	0,00	LS =>		0,00
		Valor do BDI =>	0,02			0,00
					Valor com BDI =>	0,08



 T.S.M. Nº 2395



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	REVESTIMENTO EM	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Material		m ²	1,0000000	36,51	36,51
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material		m ³	0,1500000	66,06	9,90
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material		m ³	0,1500000	60,88	9,13
Insumo	I0724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento		H	0,0500000	24,08	1,20
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	Equipamento		H	0,0100000	83,93	0,83
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra		H	0,3000000	20,70	6,21
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,6000000	15,40	9,24
				MO sem LS =>		8,40	7,05	MO com LS =>	15,45
				Valor do BDI =>		10,03		Valor com BDI =>	46,54

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	DRENAGEM	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M		M	1,0000000	22,19	22,19
Insumo	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO		m ³	0,0010000	508,24	0,50
Insumo	I0971	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	Material		M	1,0000000	12,43	12,43
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,3600000	15,40	5,54
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,1800000	20,70	3,72
				MO sem LS =>		5,12	4,29	MO com LS =>	9,41
				Valor do BDI =>		6,10		Valor com BDI =>	28,29

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	ESCAVAÇÕES EM	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	Mão de Obra		m ³	1,0000000	45,12	45,12
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	MO sem LS =>		H	2,9300000	15,40	45,12
				Valor do BDI =>		20,58		Valor com BDI =>	45,12
									57,51

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	CONCRETOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	Material		m ³	1,0000000	403,29	403,29
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	220,0000000	0,56	123,20
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material		m ³	0,7780000	67,50	52,51
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material		m ³	0,9658000	76,19	73,58
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	10,0000000	15,40	154,00
				MO sem LS =>		83,76	70,24	MO com LS =>	154,00
				Valor do BDI =>		110,78		Valor com BDI =>	514,07

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	LIMPEZA FINAL	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	Mão de Obra		m ²	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	MO sem LS =>		H	0,0750000	15,40	1,15
				Valor do BDI =>		0,63	0,52	MO com LS =>	1,15
								Valor com BDI =>	1,47

Composições Auxiliares

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE	m³	1,00000000	508,24	508,24
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,00000000	0,56	272,16
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,21600000	67,50	82,08
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	10,00000000	15,40	154,00
				MO sem LS =>	LS =>	70,24	MO com LS =>	154,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	647,85

Tipo de Licitação MENOR VALOR GLOBAL

Abertura da Licitação 29/11/2021 09:00

Número do Processo Licitatório 2021.10.22.01



ARVIN Engenharia EIRELI

CNPJ 11.477.070/0001-81

Artur Felício Nogueira

Socio Adm e Engenheiro Civil

CPF 865.487.823-68 - CREA 0601768048

P M S B
FLS N° 2597



COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,03
R	Riscos	0,52
TOTAL DO GRUPO A		5,35
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,90
TOTAL DO GRUPO B		8,64
I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,15
BDI=		27,47%

P M S B
FLS N° 2598

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Tipo de Licitação MENOR VALOR GLOBAL
Abertura da Licitação 29/11/2021 09:00
Número do Processo Licitatório 2021.10.22.01

ARN Engenharia EIRELI
CNPJ 11.477.070/0001-51
Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68 - CREA 0601758048



Obra
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

Bancos
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
27,47%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

Planilha de Encargos Sociais SINAPI - DESONERADO

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA
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%
A	Total	16,80%	16,80%
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%	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%
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%
C	Total	14,73%	11,38%
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 de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
D	Total	7,91%	3,12%
TOTAL (A+ B C D)		83,85%	47,76%

P M S B
FLS N° 2599

Tipo de Licitação MENOR VALOR GLOBAL
Abertura da Licitação 29/11/2021 09:00
Número do Processo Licitatório 2021.10.22.01


ARN Engenharia EIRELI
CNPJ 11.477.070/0001-81
Artur Feitosa Nogueira
Socio Adm e Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68 - CREA 0601758048



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

UNIDADE(S) GESTORA(S): SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE.

TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.22.01

OBJETO

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DOS SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

PROPOSTA DE PREÇOS

**BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ n° 10.470.695/0001-29**

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.22.01

Obj.: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DOS SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital em referência, pelo preço global de R\$ 1.498.729,06 (um milhão quatrocentos e noventa e oito mil setecentos e vinte e nove reais e seis centavos), conforme planilhas de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação, já o prazo de execução dos serviços é de 150 (cento e cinquenta) 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. Sr. Alexandre Cardoso Brandão, portador da carteira de identidade n° 2001028121898 e CPF n° 009.823.603-20, como representante legal desta empresa.

Informamos que nos preços propostos estão inclusos todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, mobilização, ferramentas, transporte, deslocamento de empregados, estadia, alimentação, seguros, equipamentos de proteção individual e coletiva, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

E que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dia consecutivo, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, informamos que estamos sob o regime de microempresa, para efeito do disposto na Lei Complementar n° 123, de 28 de dezembro de 2006.

Tianguá-CE, 26 de novembro de 2021.


ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009.823.603-20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pouso, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE	DATA: 26/11/2021	BDI: 27,47%
LOCAL:	Vias dos Sítios Campo de Pouso, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		03,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	
			05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		INSTALAÇÃO DA OBRA					2.275,08
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	189,59	2.275,08
2		ADMINIDTRAÇÃO DA OBRA					51.676,00
2.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					51.676,00
2.1.1	COMP - 0001SB	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MES	100,00	515,76	51.676,00
3		TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO CAMPO DE POUSO (RUA S.D.O. 01); SÍTIO SANTA LUZIA (TRECHO 01 E TRECHO 02); SÍTIO DO MEIO (TRECHO 01, 02, 03, 04 E 05) E SÍTIO MURICITUBA (TRECHO 01, 02 E 03)					0,00
4		SERVIÇOS PRELIMINARES					5.203,29
4.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	12.329,97	0,24	2.959,19
4.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	24.934,39	0,09	2.244,10
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					1.011.652,36
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	22.057,40	45,86	1.011.652,36
6		DRENAGEM SUPERFICIAL					391.468,78
6.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	8.219,98	27,89	229.255,24
6.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	287,73	57,03	16.409,24
6.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	287,73	506,74	145.804,30
7		LIMPEZA DA OBRA					36.653,66
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	24.934,39	1,47	36.653,55
VALOR BDI TOTAL:							322.986,02
VALOR ORÇAMENTO:							1.176.744,04
VALOR TOTAL:							1.498.729,06

Um Milhão Quatrocentos e Noventa e Oito Mil Setecentos e Vinte e Nove reais e Seis centavos

P M S B
FLS N° 2602

Júnior Lima Ponte
Eng. Civil - CREA CE 52703/D
RNP: 0612865355
Responsável Técnico

Alexandre Cardoso Brandão
CPF 009.826.603-20
Sócio Administrativo



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pousou, Muncituba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE.
LOCAL: Vias dos Sítios Campo de Pousou, Muncituba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE


DATA : 26/11/2021 **BDI :** 27,47%
SEINFRA **VERSÃO** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
HORA **MES** **DATA REF.**
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	2.275,08	100,00 % 2.275,08					100,00 % 2.275,08
2	ADMINIDTRAÇÃO DA OBRA	51.576,00	20,00 % 10.315,20	20,00 % 10.315,20	20,00 % 10.315,20	20,00 % 10.315,20	20,00 % 10.315,20	100,00 % 51.576,00
3	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO CAMPO DE POUSO (RUA S.D.O. 01); SÍTIO	0,00	20,00 % 0,00	20,00 % 0,00	20,00 % 0,00	20,00 % 0,00	20,00 % 0,00	100,00 % 0,00
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.203,29	20,00 % 1.040,66	20,00 % 1.040,66	20,00 % 1.040,66	20,00 % 1.040,66	20,00 % 1.040,66	100,00 % 5.203,29
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.011.552,36	20,00 % 202.310,47	20,00 % 202.310,47	20,00 % 202.310,47	20,00 % 202.310,47	20,00 % 202.310,48	100,00 % 1.011.552,36
6	DREVAGEM SUPERFICIAL	391.468,78	20,00 % 78.293,76	20,00 % 78.293,76	20,00 % 78.293,76	20,00 % 78.293,76	20,00 % 78.293,74	100,00 % 391.468,78
7	LIMPEZA DA OBRA	36.653,55	20,00 % 7.330,71	20,00 % 7.330,71	20,00 % 7.330,71	20,00 % 7.330,71	20,00 % 7.330,71	100,00 % 36.653,55
		1.498.729,06	301.565,88 301.565,88	299.290,80 600.856,68	299.290,80 900.147,48	299.290,80 1.199.438,28	299.290,78 1.498.729,06	100,00 % 1.498.729,06

P M S B
 FLS N° 2603

Alexandre Cardoso Branco
 CPF 009.893.603-20
 Sócio Administrativo

Júnior Lima Ponte
 Eng. Civil - CREA-CE/52703/D
 RNP: 0612866355
 Responsável Técnico

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA: Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pousou, Municituba, Santa Luzia e Sibo do Meio, no Município de São Benedito/CE	DATA: 26/11/2021	BDI: 27,47%		
LOCAL: Vias dos Sítios Campo de Pousou, Municituba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%	REF. 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

P M S B
 FIS N° 2604

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96400000	15,5500	30,5402
TOTAL MAO DE OBRA:					30,5402

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9500	35,6490
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5400	24,5400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3800	55,7100
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2600	2,2890
TOTAL MATERIAL:					118,1880
VALOR COM ENCARGOS:					148,73
VALOR COM BDI:					189,59

2.1.1. COMP. - 0001SB - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-047307 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HxMES	6,00000000	26,28	157,68
INS-129355 ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HxMES	3,00000000	82,31	246,93
TOTAL GERAL:					404,61
VALOR COM ENCARGOS:					404,61
VALOR COM BDI:					516,76

4.1. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)


EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00600000	234,8400	0,1409
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,1409

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00294600	15,5500	0,0458
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0458
VALOR COM ENCARGOS:					0,19
VALOR COM BDI:					0,24

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	214,2900	0,0595
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0595

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00054556	15,5500	0,0085
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0085
VALOR COM ENCARGOS:					0,07
VALOR COM BDI:					0,09

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pousou, Muncituba, Santa Luza e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE.	DATA: 26/11/2021		BDI: 27,47%	
	LOCAL:	Vias dos Sítios Campo de Pousou, Muncituba, Santa Luza e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE	FONTES:	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%

R M S B
FLS N° 2605

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA-HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6400	1,1820
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,3700	0,8237
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0057

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29460000	20,7700	6,1188
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58920000	15,5500	9,1621
TOTAL MAO DE OBRA:						15,2809

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,7800	8,9670
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,8700	9,7305
TOTAL MATERIAL:						18,6975

VALOR COM ENCARGOS:	35,98
VALOR COM BDI:	45,86

6.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17676000	20,7700	3,6713
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35352000	15,5500	5,4972
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1685

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM =(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2100	12,2100
TOTAL MATERIAL:						12,2100

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	500,6100	0,5006
TOTAL SERVICO:						0,5006

VALOR COM ENCARGOS:	21,88
VALOR COM BDI:	27,89

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87726000	15,5500	44,7414
TOTAL MAO DE OBRA:						44,7414


VALOR COM ENCARGOS:	44,74
VALOR COM BDI:	57,03

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,82000000	15,5500	152,7010
TOTAL MAO DE OBRA:						152,7010

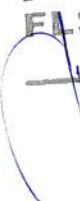
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pouso, Muricitiba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE.	DATA : 26/11/2021		BDI : 27,47%	
	LOCAL:	Vias dos Sítios Campo de Pouso, Muricitiba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,2900	51,5736
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,8200	72,2612
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
					TOTAL MATERIAL:	244,8348
					VALOR COM ENCARGOS:	397,64
					VALOR COM BDI:	506,74

7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07365000	15,5500	1,1453
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1453
					VALOR COM ENCARGOS:	1,16
					VALOR COM BDI:	1,47

P M S B
FLS N° 2606



Junior Lima Ponte
 Eng. Civil - CREA-CE 52703/D
 RNP: 0612866355
 Responsável Técnico


Alexandre Cardoso Brandão
 CPF 000.888.603-20
 Sócio Administrativo


 Página 3



COMPOSIÇÃO DO BDI


OBRA:	Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pouso, Municituba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE.	DATA : 26/11/2021	BDI : 27,47%			
LOCAL:	Vias dos Sítios Campo de Pouso, Municituba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,90
	TOTAL	8,64
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,03
R	Riscos	0,52
	TOTAL	5,35
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

P M S B
FLS N° 2607

BDI = 27,47%

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


Junior Lima Monte
Eng. Civil - CREA-CE 52703/D
RNP: 0612865355
Responsável Técnico


Alexandre Cardoso Brandão
CPF 009.888.603-20
Sócio Administrativo



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pousou, Muncituba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE	DATA : 28/11/2021	BDI : 27,47%			
LOCAL:	Vias dos Sítios Campo de Pousou, Muncituba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	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

P M S B
FLS. N° 2608

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	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

Junior Lima Ponte
Eng. Civil - CREA-CE 52703/D
RNP: 0612865355
Responsável Técnico

Alexandre Cardoso Brandão
CPF 009.888.603-20
Sócio Administrativo

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

UNIDADE(S) GESTORA(S): SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.22.01

OBJETO

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DOS SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

PROPOSTA DE PREÇOS

**HABITE ENGENHARIA EIRELI
CNPJ nº 04.597.124/0001-57**



P M S B
FLS N° 2680

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE

RAZÃO SOCIAL: HABITE ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 04.597.124/0001-57

licitação: TOMADA DE PREÇOS N° TP 2021.10.22.01

APRESENTAMOS A V. Sa. NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA O SEGUINTE OBJETO: **Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pouso, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE**

PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ **1.514.135,36 (um milhão quinhentos e quatorze mil, cento e trinta e cinco reais e trinta e seis centavos).**

DECLARAMOS PARA OS DEVIDOS FINS QUE NOS VALORES PROPOSTOS ESTARÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTROS QUE INDICAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DO OBJETO.


DECLARAMOS PARA OS DEVIDO FINS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇO, OBJETO DO EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS, E QUE SERÃO INICIADOS IMEDIATAMENTE, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇOS. (PRAZO MÁXIMO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS.)

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS DA DATA DA APRESENTAÇÃO DAS MESMAS.

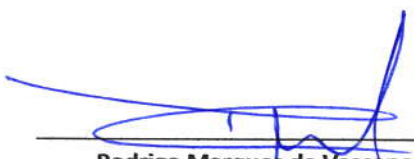
PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA FISICO-FINSNCEIRO

São Benedito - CE, 29 de novembro DE 2021.

Atenciosamente,



Walisson Marques de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA: 52676



Rodrigo Marques de Vasconcelos
Responsável Legal
CREA: 41932

BY

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação, em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pouso, Muricitiba, Santa Luzia e Sítio do Melo, no Município de São Benedito/CE

DESCRIÇÃO: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pouso, Muricitiba, Santa Luzia e Sítio do Melo, no Município de São Benedito/CE

LOCAL: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pouso, Muricitiba, Santa Luzia e Sítio do Melo, no Município de São Benedito/CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Benedito/CE

DATA: 27/10/2021	BDI: 27,47%			
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	INSTALAÇÕES DA OBRA								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,76	190,90	1.797,12	2.290,80
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
2.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
2.1.1.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	100,00	405,01	516,27	40.501,00	51.627,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES								
TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO CAMPO DE REPOUSO (RUA S.D.O 01), SÍTIO SANTA LUZIA (TRECHO 01 E TRECHO 02), SÍTIO DO MEIO (TRECHO 01,02,03,04 E 0,5) E SÍTIO MURICITUBA (TRECHO 01, 02 E 03)									
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	12.329,97	0,19	0,24	4.088,10	5.203,29
3.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	24.934,39	0,07	0,09	2.342,69	2.959,19
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO								
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	22.057,40	36,37	46,36	1.745,41	2.244,10
5	DRENAGEM SUPERSIFIAL								
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	8.219,98	22,10	28,17	802.227,64	1.022.581,06
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	287,73	45,56	58,08	310.101,36	395.280,97
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	287,73	400,83	510,94	181.661,56	231.556,84
6	LIMPEZA DA OBRA								
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	24.934,39	1,17	1,49	13.108,98	16.711,36
								29.173,24	37.152,24
								29.173,24	37.152,24
								VALOR BDI TOTAL:	326.246,90
								VALOR ORÇAMENTO:	1.187.888,46
								VALOR TOTAL:	1.514.135,36

Handwritten signatures and initials:
 P
 T
 S
 M
 N
 0
 [Signature]

Wallisson Marques de Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA: 52676



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pouso, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE	DATA : 27/10/2021	BDI : 27,47%			
DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pouso, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pouso, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	2.290,80	0,15
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	51.627,00	3,41
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	51.627,00	3,41
2.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	51.627,00	3,41
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.203,29	0,34
3.1	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO CAMPO DE REPOUSO (RUA S.D.O 01), SÍTIO SANTA LUZIA (TRECHO 01 E TRECHO 02), SÍTIO DO MEIO (TRECHO 01,02,03,04 E 0,5) E SÍTIO MURICITUBA (TRECHO 01, 02 E 03)	0,00	0,00
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.203,29	0,34
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	1.022.581,06	67,54
5	DRENAGEM SUPERSIFIAL	395.280,97	26,11
6	LIMPEZA DA OBRA	37.152,24	2,45
VALOR BDI TOTAL:		326.246,90	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		1.187.888,46	
VALOR TOTAL:		1.514.135,36	

P M S B
FLS. N° 2615

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pous, Muriçutuba, Santa Luzia e Sítio do Mel, no Município de São Benedito/CE	DATA: 27/10/2021	BDI: 27,47%
DESCRICO: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pous, Muriçutuba, Santa Luzia e Sítio do Mel, no Município de São Benedito/CE	VERBAO: 2021/09 - Fortaleza	HORA: 112,76%
LOCAL: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pous, Muriçutuba, Santa Luzia e Sítio do Mel, no Município de São Benedito/CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Benedito/CE	SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 09/2021
	SICRO NOVO: 2021/04 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 03/2017
	SINAPI: 2021/09 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA						Total parcela
			30	60	90	120	150		
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	2.290,80	100,00 % 2.290,80						100,00 % 2.290,80
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	51.627,00	20,00 % 10.325,40	20,00 % 10.325,40	20,00 % 10.325,40	20,00 % 10.325,40	20,00 % 10.325,40	20,00 % 10.325,40	100,00 % 51.627,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.203,29	20,00 % 1.040,66	20,00 % 1.040,66	20,00 % 1.040,66	20,00 % 1.040,66	20,00 % 1.040,66	20,00 % 1.040,66	100,00 % 5.203,29
5	DRENAGEM SUPERSIFIAL	395.280,97	20,00 % 79.056,19	20,00 % 79.056,19	20,00 % 79.056,19	20,00 % 79.056,19	20,00 % 79.056,21	20,00 % 79.056,21	100,00 % 395.280,97
6	LIMPEZA DA OBRA	37.152,24	20,00 % 7.430,45	20,00 % 7.430,45	20,00 % 7.430,45	20,00 % 7.430,45	20,00 % 7.430,44	20,00 % 7.430,44	100,00 % 37.152,24
		491.554,30	100,143,50 100.143,50	97.852,70 197.996,20	97.852,70 295.848,90	97.852,70 393.701,60	97.852,70 491.554,30	97.852,70 491.554,30	100,00 % 491.554,30

P M S B
FLS N° 2613

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pouso, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE	DATA : 27/10/2021	BDI : 27,47%
DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pouso, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pouso, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE	HORA	MES
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito/CE	REF.	

P M S B
FLS N° 26/14

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0900	35,7918
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6400	24,6400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4300	55,9350
5	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3200	2,2980
TOTAL MATERIAL:						118,6648

VALOR:	149,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	190,90

2.1.1.1. COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

VALOR:	405,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	516,27

3.1.1. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	236,7100	0,1420
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,1420

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,5500	0,0467
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0467

VALOR:	0,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	0,24

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,0400	0,0600
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0600

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pousou, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE
DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pousou, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE
LOCAL:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pousou, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito/CE

DATA : 27/10/2021		BDI : 27,47%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

P M S B
ELS N° 2625

VALOR:	0,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	0,09

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	24,0200	1,2010
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,2200	0,8322
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0332

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0300	9,0045
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1400	9,7710
TOTAL MATERIAL:						18,7755

VALOR:	36,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	46,36

5.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10001	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3366

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2600	12,2600
TOTAL MATERIAL:						12,2600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	503,7400	0,5037
TOTAL SERVICIO:						0,5037

VALOR:	22,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	28,17

5.2. 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	15,5500	45,5615

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pousso, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE
DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pousso, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE
LOCAL:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pousso, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito/CE

DATA : 27/10/2021		BDI : 27,47%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

P M S B
FLS N° 26/6

TOTAL MAO DE OBRA:	45,5615
VALOR:	45,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	58,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,5600	51,7837
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,1200	72,5509
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						245,3346

VALOR:	400,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	510,94

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	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663

VALOR:	1,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	1,49



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pousou, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE	DATA : 27/10/2021	BDI : 27,47%			
DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pousou, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pousou, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

P M S B
FLS N° 2017

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,03
R	Riscos	0,52
	TOTAL	5,35
B	Beneficio	
S+G	Garantia/Seguros	0,74
L	Lucro	7,90
	TOTAL	8,64
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,47%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pousou, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE	DATA : 27/10/2021	BDI : 27,47%
DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pousou, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pousou, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE	SBC	2021/09 - Fortaleza
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

83,85% 47,76%
 0,00% 0,00%
 FLS N° 2618

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

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

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

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

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

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pouso, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE	DATA : 27/10/2021	BDI : 27,47%			
DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pouso, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pouso, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2021
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	FLS	Nº	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	Feridos			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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pousou, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE	DATA : 27/10/2021	BDI : 27,47%
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pousou, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pousou, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito/CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76% - 09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

P M S B
FLS N° 2620

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

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

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
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	HORA %	MÊS %
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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

UNIDADE(S) GESTORA(S): SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.22.01

OBJETO

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DOS SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

PROPOSTA DE PREÇOS

**REPACON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ nº 15.279.651/0001-30**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.22.01

A Empresa, **REPAÇON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI**, inscrita no CNPJ: 15.279.651/0001-30 sediada na Rua Antônio Coelho de Paula, Nº 100, Bairro do Castelo – São Benedito – Ce, por seu representante legal o(a) Sr.(a) Renato Jorge de Oliveira, portador da Carteira de Identidade nº 2002028095135 SSP-CE e do CPF nº 006.852.933-35, declara sob as penas da Lei:

Que acata inteiramente os preceitos em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações da TOMADA DE PREÇO Nº 2021.10.22.01, que até a presente data não existe fato que invalide se **CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL – CRC**, ora apresentado para fins de habilitação.

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 LEI Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;


Que não existe fatos que impeçam de participar deste processo licitatório, Assim, assumindo o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotada, caso sejamos protocolados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados, caso sejamos vencedores da presente licitação.


OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA DE VIAS DOS SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME O PROJETO BÁSICO. Importa o presente orçamento o valor global de R\$ 1.470.158,89 (Um Milhão, Quatrocentos e Setenta Mil, Cento e Cinquenta e Oito Reais e Oitenta e Nove Centavos).

Proposta valida por 120 dias;

SÃO BENEDITO, 27 de Novembro de 2021



REPAÇON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
CNPJ: 15.279.651/0001-30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NOS SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	DATA : 27/11/2021		BDI : 27,47%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NOS SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
					0,00%
					05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	INSTALAÇÕES DA OBRA						2.232,36
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	186,03	2.232,36
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						50.451,35
2.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MÊS	5,00	10.090,27	50.451,35
3	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO CAMPO DE POUSO (TRECHO 1)						542.416,59
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.928,16
3.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	4.635,00	0,23	1.066,05
3.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	9.579,00	0,09	862,11
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						382.387,50
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.497,50	45,00	382.387,50
3.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						144.402,96
3.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	3.090,00	27,37	84.573,30
3.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	108,15	55,95	6.050,99
3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	108,15	497,26	53.778,67
3.4	LIMPEZA DA OBRA						13.697,97
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.579,00	1,43	13.697,97
4	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO SANTA LUZIA (TRECHO 1)						256.085,82
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						952,74
4.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	2.412,00	0,23	554,76
4.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.422,00	0,09	397,98
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						173.664,00
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.859,20	45,00	173.664,00
4.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						75.145,62
4.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.608,00	27,37	44.010,96
4.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	56,28	55,95	3.148,87
4.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	56,28	497,26	27.985,79
4.4	LIMPEZA DA OBRA						6.323,46
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.422,00	1,43	6.323,46
5	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO SANTA LUZIA (TRECHO 2)						57.134,56
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						220,60

RENAN JORGE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 331581

(Handwritten signatures and initials)

5.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	580,50	0,23	133,52
5.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	967,50	0,09	87,08
5.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						37.442,25
5.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	832,05	45,00	37.442,25
5.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						18.088,18
5.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	387,00	27,37	10.592,19
5.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,55	55,95	758,12
5.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,55	497,26	6.737,87
5.4	LIMPEZA DA OBRA						1.383,53
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	967,50	1,43	1.383,53
6	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO MEIO (TRECHO 1)						115.261,79
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						414,81
6.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	1.011,72	0,23	232,70
6.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.023,44	0,09	182,11
6.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						80.431,65
6.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.787,37	45,00	80.431,65
6.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						31.521,81
6.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	674,48	27,37	18.460,52
6.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,61	55,95	1.320,98
6.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	23,61	497,26	11.740,31
6.4	LIMPEZA DA OBRA						2.893,52
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.023,44	1,43	2.893,52
7	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO MEIO (TRECHO 2)						97.107,14
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						409,92
7.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	1.171,20	0,23	269,38
7.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.561,60	0,09	140,54
7.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						57.974,40
7.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.288,32	45,00	57.974,40
7.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						36.489,73
7.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	780,80	27,37	21.370,50
7.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	27,33	55,95	1.529,11
7.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	27,33	497,26	13.590,12
7.4	LIMPEZA DA OBRA						2.233,09
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.561,60	1,43	2.233,09
8	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO MEIO (TRECHO 3)						74.184,35
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						286,42

8.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	753,75	0,23	173,36
8.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.256,25	0,09	113,06
8.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						48.617,10
8.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.080,38	45,00	48.617,10
8.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						23.484,39
8.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	502,50	27,37	13.753,43
8.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,59	55,95	984,16
8.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,59	497,26	8.746,80
8.4	LIMPEZA DA OBRA						1.796,44
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.256,25	1,43	1.796,44
9	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO MEIO (TRECHO 4)						24.643,61
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						88,68
9.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	216,30	0,23	49,75
9.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	432,60	0,09	38,93
9.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						17.195,85
9.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	382,13	45,00	17.195,85
9.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						6.740,46
9.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	144,20	27,37	3.946,75
9.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,05	55,95	282,55
9.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,05	497,26	2.511,16
9.4	LIMPEZA DA OBRA						618,62
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	432,60	1,43	618,62
10	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO MEIO (TRECHO 5)						37.595,22
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						135,30
10.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	330,00	0,23	75,90
10.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	660,00	0,09	59,40
10.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						26.235,00
10.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	583,00	45,00	26.235,00
10.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						10.281,12
10.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	220,00	27,37	6.021,40
10.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,70	55,95	430,82
10.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,70	497,26	3.828,90
10.4	LIMPEZA DA OBRA						943,80
10.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	660,00	1,43	943,80
11	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO MURICITUBA (TRECHO 1)						89.718,63
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						322,88

RENAN JORGE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 331581

11.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	787,50	0,23	181,13
11.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.575,00	0,09	141,75
11.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						62.606,25
11.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.391,25	45,00	62.606,25
11.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						24.537,25
11.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	525,00	27,37	14.369,25
11.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,38	55,95	1.028,36
11.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	18,38	497,26	9.139,64
11.4	LIMPEZA DA OBRA						2.252,25
11.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.575,00	1,43	2.252,25
12	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO MURICITUBA (TRECHO 2)						39.135,98
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						140,84
12.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	343,50	0,23	79,01
12.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	687,00	0,09	61,83
12.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						27.308,25
12.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	606,85	45,00	27.308,25
12.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						10.704,48
12.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	229,00	27,37	6.267,73
12.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,02	55,95	448,72
12.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,02	497,26	3.988,03
12.4	LIMPEZA DA OBRA						982,41
12.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	687,00	1,43	982,41
13	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO MURICITUBA (TRECHO 3)						84.191,49
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						179,66
13.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	88,50	0,23	20,36
13.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.770,00	0,09	159,30
13.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						78.720,75
13.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.749,35	45,00	78.720,75
13.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						2.759,98
13.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	59,00	27,37	1.614,83
13.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,07	55,95	115,82
13.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,07	497,26	1.029,33
13.4	LIMPEZA DA OBRA						2.531,10
13.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.770,00	1,43	2.531,10
VALOR BDI:							316.956,12
VALOR TOTAL:							1.470.158,89

Um Milhão Quatrocentos e Setenta Mil Cento e Cinquenta e Oito reais e Oitenta e Nove centavos

RENAN JORGE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 331581

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NOS SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NOS SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

LOCAL: SÃO BENEDITO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

DATA: 27/11/2021 **BDI:** 27,47%

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

P M S B
FLS N° 2629

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,9800	29,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						29,9600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,2900	34,9758
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,0800	24,0800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1500	54,6750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9700	2,2455
TOTAL MATERIAL:						115,9763
VALOR:						145,94

COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HxMÊS	120,00000000	25,71	3.085,20
18583	ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HxMÊS	60,00000000	80,51	4.830,60
TOTAL MAO DE OBRA:						7.915,80
VALOR:						7.915,80

C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	230,1400	0,1381
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,1381

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	14,9800	0,0449
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0449
VALOR:						0,18

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,6100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	210,0000	0,0583
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0583


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	14,9800	0,0083
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0083
VALOR:						0,07

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RENAN JOSE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 331581

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NOS SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	DATA : 27/11/2021	BDI : 27,47%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NOS SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			REF. 05/2021	
			P M S B	
			FLS N° 2630	

I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,1900	1,1595
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,7500	0,8075
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9670

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,0100	6,0030
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9800	8,9880
TOTAL MAO DE OBRA:						14,9910

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,6600	8,7990
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,6500	9,5475
TOTAL MATERIAL:						18,3465
VALOR:						35,30

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,0100	3,6018
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	14,9800	5,3928
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9946

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,9800	11,9800
TOTAL MATERIAL:						11,9800

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	491,3300	0,4913
TOTAL SERVICO:						0,4913
VALOR:						21,47

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	14,9800	43,8914
TOTAL MAO DE OBRA:						43,8914
VALOR:						43,89

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,9800	149,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						149,8000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,0400	50,6011
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,4100	70,8994
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL MATERIAL:						240,3005

RENAN JORGE DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 331581

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NOS SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	DATA : 27/11/2021	BDI : 27,47%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NOS SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			05/2021	

P M S B
FLS N° 2631


VALOR:	390,10
---------------	---------------

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,9800	1,1235
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1235
VALOR:						1,12


RENAN JORGE DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 331581



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NOS SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	DATA : 27/11/2021		BDI : 27,47%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NOS SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	
			A M S B FLS N° 2632		

COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

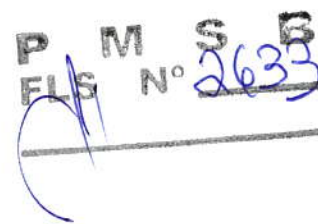
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HxMÊS	120,00000000	25,71	3.085,20
18583	ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HxMÊS	60,00000000	80,51	4.830,60
TOTAL MAO DE OBRA:						7.915,80
VALOR:						7.915,80

RENAN JORGE DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 331581

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NOS SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA: 27/11/2021	BDI: 27,47%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NOS SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 83,85%
LOCAL: SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA:	MES: 47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		DATA REF.: 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	2.232,36	100,00 % 2.232,36					100,00 % 2.232,36
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	50.451,35	20,00 % 10.090,27	20,00 % 10.090,27	20,00 % 10.090,27	20,00 % 10.090,27	20,00 % 10.090,27	100,00 % 50.451,35
3	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO CAMPO DE POUSO (TRECHO 1)	542.416,59	20,00 % 108.483,32	20,00 % 108.483,32	20,00 % 108.483,32	20,00 % 108.483,32	20,00 % 108.483,32	100,00 % 542.416,59
4	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO SANTA LUZIA (TRECHO 1)	256.085,82	20,00 % 51.217,16	20,00 % 51.217,16	20,00 % 51.217,16	20,00 % 51.217,16	20,00 % 51.217,16	100,00 % 256.085,82
5	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO SANTA LUZIA (TRECHO 2)	57.134,56	20,00 % 11.426,91	20,00 % 11.426,91	20,00 % 11.426,91	20,00 % 11.426,91	20,00 % 11.426,92	100,00 % 57.134,56
6	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO MEIO (TRECHO 1)	115.261,79	20,00 % 23.052,36	20,00 % 23.052,36	20,00 % 23.052,36	20,00 % 23.052,36	20,00 % 23.052,35	100,00 % 115.261,79
7	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO MEIO (TRECHO 2)	97.107,14	20,00 % 19.421,43	20,00 % 19.421,43	20,00 % 19.421,43	20,00 % 19.421,43	20,00 % 19.421,42	100,00 % 97.107,14
8	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO MEIO (TRECHO 3)	74.184,35	20,00 % 14.836,87	20,00 % 14.836,87	20,00 % 14.836,87	20,00 % 14.836,87	20,00 % 14.836,87	100,00 % 74.184,35
9	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO MEIO (TRECHO 4)	24.643,61	20,00 % 4.928,72	20,00 % 4.928,72	20,00 % 4.928,72	20,00 % 4.928,72	20,00 % 4.928,73	100,00 % 24.643,61
10	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO MEIO (TRECHO 5)	37.595,22	20,00 % 7.519,04	20,00 % 7.519,04	20,00 % 7.519,04	20,00 % 7.519,04	20,00 % 7.519,06	100,00 % 37.595,22
11	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO MURICITUBA (TRECHO 1)	89.718,63	20,00 % 17.943,73	20,00 % 17.943,73	20,00 % 17.943,73	20,00 % 17.943,73	20,00 % 17.943,71	100,00 % 89.718,63
12	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO MURICITUBA (TRECHO 2)	39.135,98	20,00 % 7.827,20	20,00 % 7.827,20	20,00 % 7.827,20	20,00 % 7.827,20	20,00 % 7.827,18	100,00 % 39.135,98
13	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO MURICITUBA (TRECHO 3)	84.191,49	20,00 % 16.838,30	20,00 % 16.838,30	20,00 % 16.838,30	20,00 % 16.838,30	20,00 % 16.838,29	100,00 % 84.191,49
		1.470.158,89	295.817,67 295.817,67	293.585,31 589.402,98	293.585,31 882.988,29	293.585,31 1.176.573,60	293.585,31 1.470.158,89	1.470.158,89



 P M
 N° 2633

RENAN JORGE DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 331581

COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NOS SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	DATA : 27/11/2021	BDI : 27,47%														
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NOS SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SÃO BENEDITO/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO																	

P M S B
FLS N° 263H

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,03
R	Riscos	0,52
	TOTAL	5,35

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,90
	TOTAL	8,64

Impostos		
I 1	PIS	0,65
I 2	COFINS	3,00
I 3	ISS (conforme legislação de cada município)	2,00
I 4	CPRB (4 %, sempre quando houver desoneração do INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,47%

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

RENAN JORGE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 331581

Handwritten signatures and initials in blue ink.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NOS SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	DATA : 27/11/2021	BDI : 27,47%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NOS SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021

P M S B
FLS N° 2635

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

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

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

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

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

A + B + C + D

RENAN JORGE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 331581

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

UNIDADE(S) GESTORA(S): SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE.

TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.22.01

OBJETO

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DOS SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

PROPOSTA DE PREÇOS

**CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI ME
CNPJ n° 22.675.190/0001-80**

PROPOSTA DE PREÇOS

P M S B
FLS N° 2637

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.22.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DOS SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

Valor Global da Proposta: R\$ 1.503.703,69 (um milhão, quinhentos e três mil, setecentos e três reais e sessenta e nove centavos)

Proponente: Construtora Nova Hidrolândia EIRELI - ME

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Endereço: Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744 – Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000.

E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

Telefone: (88) 99658-6465

Prazo de Execução: 150 (cento e cinquenta) dias, conforme cronograma físico financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Jerberson Timbó Magalhães, Carteira de Identidade nº. 3203779/97, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº. 817.627.633-20, como representante legal desta empresa.

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

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 qualquer 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

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, 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.

Hidrolândia – CE, 19 de novembro de 2021.


FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES

CPF: 817.627.633-20

Proprietário


FCO EDIXBERTO C. PROTA
ENGENHEIRO - CREA Nº 40380/D
CPF: 258.945.793-68

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI – ME

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744 – Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99658-6465 – E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

P M S B
FLS N° 2638

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.22.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DOS SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ

LOCAL: SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

BDI: 27,47%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PR. UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0			INSTALAÇÃO DA OBRA					2.282,52
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	149,22	190,21	2.282,52
2.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					51.579,00
2.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					51.579,00
2.1.1	COMP. 01	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	404,64	515,79	51.579,00
TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO CAMPO DE POUSO (RUA SDO 01), SÍTIO SANTA LUZIA (TRECHO 01 E TRECHO 02), SÍTIO DO MEIO (TRECHO 01, 02, 03, 04 E 05) E SÍTIO MURICITUBA (TRECHO 01, 02 E 03)								1.449.842,17
3.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					5.203,29
3.1	C4919	SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	12.329,97	0,19	0,24	2.959,19
3.2	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	24.934,39	0,07	0,09	2.244,10
4.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					1.015.522,70
4.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	22.057,40	36,12	46,04	1.015.522,70
5.0			DRENAGEM SUPERFICIAL					392.462,63
5.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	8.219,98	21,93	27,95	229.748,44
5.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	287,73	44,88	57,21	16.461,03
5.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	287,73	398,76	508,30	146.253,16
6.0			LIMPEZA DA OBRA					36.653,55
6.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	24.934,39	1,15	1,47	36.653,55
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								1.503.703,69

R\$1.503.703,69 um milhão, quinhentos e três mil, setecentos e três reais e sessenta e nove centavos

Hidrolândia – CE, 19 de novembro de 2021


FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
CPF: 817.627.633-20
Proprietário


ENG. EDILBERTO C. FÁRIA
CPF: 258.945.793-68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

P M S B
FLS. N° 2639

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.22.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DOS SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ

LOCAL: SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

BDI: 27,47%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PR. UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA							2.282,52
1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	149,22	190,21	2.282,52
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							51.579,00
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							51.579,00
2.1.1	COMP. 01	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	404,64	515,79	51.579,00
3.0	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO CAMPO DE POUSO (TRECHO 01_							554.805,95
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.974,51
3.1.1	C4919	SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	4.635,00	0,19	0,24	1.112,40
3.1.2	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	9.579,00	0,07	0,09	862,11
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							391.224,90
3.2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	8.497,50	36,12	46,04	391.224,90
3.3	DRENAGEM SUPERFICIAL							147.525,41
3.3.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	3.090,00	21,93	27,95	86.365,50
3.3.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	108,15	44,88	57,21	6.187,26
3.3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	108,15	398,76	508,30	54.972,65
3.4	LIMPEZA DA OBRA							14.081,13
3.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	9.579,00	1,15	1,47	14.081,13
4.0	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO SANTA LUZIA (TRECHO 01)							261.925,27
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							976,86
4.1.1	C4919	SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	2.412,00	0,19	0,24	578,88
4.1.2	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	4.422,00	0,07	0,09	397,98
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							177.677,57
4.2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.859,20	36,12	46,04	177.677,57
4.3	DRENAGEM SUPERFICIAL							76.770,50
4.3.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.608,00	21,93	27,95	44.943,60
4.3.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	56,28	44,88	57,21	3.219,78
4.3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	56,28	398,76	508,30	28.607,12
4.4	LIMPEZA DA OBRA							6.500,34
4.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.422,00	1,15	1,47	6.500,34
5.0	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO SANTA LUZIA (TRECHO 02)							58.435,53
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							226,40
5.1.1	C4919	SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	580,50	0,19	0,24	139,32
5.1.2	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	967,50	0,07	0,09	87,08

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisvalina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

ECO EDUARDO C. FERREIRA
ENGENHEIRO CIVIL Nº 1304078
CPF: 258.945.793.68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

P M S B
FAS N° 2680

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.22.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DOS SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ

LOCAL: SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

BDI: 27,47%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PR. UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							38.307,58
5.2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	832,05	36,12	46,04	38.307,58
5.3	DRENAGEM SUPERFICIAL							18.479,32
5.3.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	387,00	21,93	27,95	10.816,65
5.3.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	13,55	44,88	57,21	775,20
5.3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	13,55	398,76	508,30	6.887,47
5.4	LIMPEZA DA OBRA							1.422,23
5.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	967,50	1,15	1,47	1.422,23
6.0	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO MEIO (TRECHO 01)							117.893,30
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							424,92
6.1.1	C4919	SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	1.011,72	0,19	0,24	242,81
6.1.2	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.023,44	0,07	0,09	182,11
6.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							82.290,51
6.2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.787,37	36,12	46,04	82.290,51
6.3	DRENAGEM SUPERFICIAL							32.203,41
6.3.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	674,48	21,93	27,95	18.851,72
6.3.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	23,61	44,88	57,21	1.350,73
6.3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	23,61	398,76	508,30	12.000,96
6.4	LIMPEZA DA OBRA							2.974,46
6.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.023,44	1,15	1,47	2.974,46
7.0	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO MEIO (TRECHO 02)							99.310,18
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							421,63
7.1.1	C4919	SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	1.171,20	0,19	0,24	281,09
7.1.2	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.561,60	0,07	0,09	140,54
7.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							59.314,25
7.2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.288,32	36,12	46,04	59.314,25
7.3	DRENAGEM SUPERFICIAL							37.278,75
7.3.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	780,80	21,93	27,95	21.823,36
7.3.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	27,33	44,88	57,21	1.563,55
7.3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	27,33	398,76	508,30	13.891,84
7.4	LIMPEZA DA OBRA							2.295,55
7.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.561,60	1,15	1,47	2.295,55
8.0	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO MEIO (TRECHO 03)							75.873,55

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

FCO EDILBERTO FERREIRA
ENGC CIVIL - CREA Nº 030440/0
CPF: 258.945.793 68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

P M S B
P.A.S. Nº 2615

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.22.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DOS SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ

LOCAL: SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

BDI: 27,47%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PR. UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							293,96
1	C4919	SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	753,75	0,19	0,24	180,90
8.1.2	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.256,25	0,07	0,09	113,06
8.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							49.740,70
8.2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.080,38	36,12	46,04	49.740,70
8.3	DRENAGEM SUPERFICIAL							23.992,20
8.3.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	502,50	21,93	27,95	14.044,88
8.3.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	17,59	44,88	57,21	1.006,32
8.3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	17,59	398,76	508,30	8.941,00
8.4	LIMPEZA DA OBRA							1.846,69
8.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.256,25	1,15	1,47	1.846,69
9.0	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO MEIO (TRECHO 04)							25.206,25
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							90,84
9.1.1	C4919	SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	216,30	0,19	0,24	51,91
9.1.2	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	432,60	0,07	0,09	38,93
9.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							17.593,27
9.2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	382,13	36,12	46,04	17.593,27
9.3	DRENAGEM SUPERFICIAL							6.886,22
9.3.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	144,20	21,93	27,95	4.030,39
9.3.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,05	44,88	57,21	288,91
9.3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,05	398,76	508,30	2.566,92
9.4	LIMPEZA DA OBRA							635,92
9.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	432,60	1,15	1,47	635,92
10.0	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO MEIO (TRECHO 05)							38.453,55
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							138,60
10.1.1	C4919	SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	330,00	0,19	0,24	79,20
10.1.2	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	660,00	0,07	0,09	59,40
10.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							26.841,32
10.2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	583,00	36,12	46,04	26.841,32
10.3	DRENAGEM SUPERFICIAL							10.503,43
10.3.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	220,00	21,93	27,95	6.149,00
10.3.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,70	44,88	57,21	440,52
10.3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,70	398,76	508,30	3.913,91

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

ECO EDILBERTO FERREIRA
END. CIVIL - CREA 133000/O-0
CPF: 258.945.793-68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

P M S B
FLS. N° 2642

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.22.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DOS SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ

LOCAL: SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

BDI: 27,47%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PR. UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.4	LIMPEZA DA OBRA							970,20
10.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	660,00	1,15	1,47	970,20
11.0	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO MURICITUBA (TRECHO 01)							91.766,96
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							330,75
11.1.1	C4919	SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	787,50	0,19	0,24	189,00
11.1.2	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.575,00	0,07	0,09	141,75
11.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							64.053,15
11.2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.391,25	36,12	46,04	64.053,15
11.3	DRENAGEM SUPERFICIAL							25.067,81
11.3.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	525,00	21,93	27,95	14.673,75
11.3.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	18,38	44,88	57,21	1.051,52
11.3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	18,38	398,76	508,30	9.342,54
11.4	LIMPEZA DA OBRA							2.315,25
11.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.575,00	1,15	1,47	2.315,25
12.0	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO MURICITUBA (TRECHO 02)							40.029,47
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							144,27
12.1.1	C4919	SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	343,50	0,19	0,24	82,44
12.1.2	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	687,00	0,07	0,09	61,83
12.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							27.939,37
12.2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	606,85	36,12	46,04	27.939,37
12.3	DRENAGEM SUPERFICIAL							10.935,94
12.3.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	229,00	21,93	27,95	6.400,55
12.3.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,02	44,88	57,21	458,82
12.3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,02	398,76	508,30	4.076,57
12.4	LIMPEZA DA OBRA							1.009,89
12.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	687,00	1,15	1,47	1.009,89
13.0	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO MURICITUBA (TRECHO 03)							86.142,16
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							180,54
13.1.1	C4919	SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	88,50	0,19	0,24	21,24
13.1.2	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.770,00	0,07	0,09	159,30
13.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							80.540,07
13.2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.749,35	36,12	46,04	80.540,07

Assinatura

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

ECO EDUARDO B. TROTA
ENGR. CIVIL - CREA Nº 13940/D
CPF: 258.945.793-68
Página 6 de 14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

P M S B
 FLS N° 2643

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.22.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DOS SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ

LOCAL: SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

BDI: 27,47%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PR. UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.3	DRENAGEM SUPERFICIAL							2.819,65
13.3.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	59,00	21,93	27,95	1.649,05
13.3.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,07	44,88	57,21	118,42
13.3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,07	398,76	508,30	1.052,18
13.4	LIMPEZA DA OBRA							2.601,90
13.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.770,00	1,15	1,47	2.601,90
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								1.503.703,69

R\$1.503.703,69 um milhão, quinhentos e três mil, setecentos e três reais e sessenta e nove centavos

Hidrolândia – CE, 19 de novembro de 2021


 FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
 CPF: 817.627.633-20
 Proprietário


 EDSON EDILBERTO COSTA
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 13048/O
 CPF: 258.945.793-68

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.22.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DOS SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ

LOCAL: SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		TOTAL COM BDI (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	100,00%	2.282,52									2.282,52
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20,00%	10.315,80	20,00%	10.315,80	20,00%	10.315,80	20,00%	10.315,80	20,00%	10.315,80	51.579,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	20,00%	1.040,66	20,00%	1.040,66	20,00%	1.040,66	20,00%	1.040,66	20,00%	1.040,66	5.203,29
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	20,00%	203.104,54	20,00%	203.104,54	20,00%	203.104,54	20,00%	203.104,54	20,00%	203.104,54	1.015.522,70
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	20,00%	78.492,53	20,00%	78.492,53	20,00%	78.492,53	20,00%	78.492,53	20,00%	78.492,53	392.462,63
6	LIMPEZA DA OBRA	20,00%	7.330,71	20,00%	7.330,71	20,00%	7.330,71	20,00%	7.330,71	20,00%	7.330,71	36.653,55
TOTAL COM BDI (R\$)		20,12%	302.566,75	19,97%	300.284,23	19,97%	300.284,23	19,97%	300.284,23	19,97%	300.284,23	R\$ 1.503.703,69
TOTAL ACUMULADO (R\$)		20,12%	302.566,75	40,09%	602.850,99	60,06%	903.135,22	80,03%	1.203.419,46	100,00%	1.503.703,69	

Hidrolândia - CE, 19 de novembro de 2021

64

FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
 CPF: 817.627.633-20
 Proprietário

FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
 CPF: 817.627.633-20
 Proprietário

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
 CNPJ: 22.675.190/0001-80
 Rua Felisvalina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000
 FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

FL. M. S. B.
 Nº 2644

COMPOSIÇÃO DO BDI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.22.01

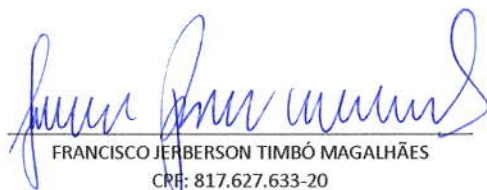
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DOS SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ

LOCAL: SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,03
R	Riscos	0,52
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,90
I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	27,47%

Hidrolândia – CE, 19 de novembro de 2021


 FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
 CPF: 817.627.633-20
 Proprietário

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI – ME
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 – Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000
 FONE: (88) 99658-6465 – E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com


 EDSON ROBERTO FRATA
 CPF: 258.945.793-68

RELAÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.22.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DOS SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ

LOCAL: SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos e taxas	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	TOTAL DE IMPOSTOS E TAXAS	10,15

Hidrolândia – CE, 19 de novembro de 2021


FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
CPF: 817.627.633-20
Proprietário


EDILBERTO PEROTA
CPF: 258.945.793-68

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI – ME
CNPJ: 22.675.190/0001-80
Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 – Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000
FONE: (88) 99658-6465 – E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

ENCARGOS SOCIAIS

P M S B
FDS N° 2644

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.22.01


OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DOS SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ

LOCAL: SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
B	ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
	ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITOS DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
	TOTAL (A+B+C+D)	83,85	47,76	112,76	71,07

Hidrolândia - CE, 19 de novembro de 2021


FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
CPF: 817.627.633-20

Proprietário

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisvalina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com


FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
CPF: 258.945.793-68

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

P M S B
FLS N° 2648

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.22.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DOS SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CEARÁ

LOCAL: SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

1.0 INSTALAÇÃO DA OBRA

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,9702	15,5500 R\$	30,64
Total:				R\$ 30,64
M15	M2	1,0200	35,0597 R\$	35,76
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	L	1,0000	24,6176 R\$	24,62
I1100 ESMALTE SINTETICO	M	4,5000	12,4221 R\$	55,90
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	KG	0,1500	15,3085 R\$	2,30
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Total: R\$ 118,58			
Total Simples:				R\$ 149,22
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI (27,47%):				R\$ 40,99
Valor Geral:				R\$ 190,21

2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - %

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8583 ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	60,0000	82,3150 R\$	4.938,90
I8590 ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	120,0000	26,2825 R\$	3.153,90
Total:				R\$ 8.092,80
Total Simples:				R\$ 8.092,80
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI (27,47%):				R\$ 2.223,09
Valor Geral:				R\$ 10.315,89
Total para 01 (um) Mês:				R\$ 8.092,80
Total para 05 (cinco) Meses:				R\$ 40.464,00
Total relativo a 1% de Execução				R\$ 404,64

3.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0006	235,7306 R\$	0,14
Total:				R\$ 0,14
MAO DE OBRA	H	0,0030	15,5500 R\$	0,05
I2543 SERVENTE	Total: R\$ 0,05			
Total Simples:				R\$ 0,19
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI (27,47%):				R\$ 0,05
Valor Geral:				R\$ 0,24

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

ECO. EDILBERTO C. COSTA
REG. CIVIL - CREA Nº 13040/D
CPF: 258.945.793-68

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

UNIDADE(S) GESTORA(S): SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE.

TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.22.01

OBJETO

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DOS SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

PROPOSTA DE PREÇOS

**COMPLETA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
CNPJ n° 17.411.277/0001-00**

PAG: 01 / 10
COMPLETA SERVIÇOS
CNPJ: 17.411.277/0001-00



P M S B
FLS N° 2652

Ao município de São Benedito/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços N° 2021.10.22.01.

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V. S.^a a nossa proposta para a **SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DOS SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE**, conforme planilha orçamentária abaixo, pelo o valor de **R\$ 1.512.884,62 (Um milhão, quinhentos e doze mil, oitocentos e oitenta e quatro reais e sessenta e dois centavos)**, e o prazo de execução dos serviços são 150(Cento e cinquenta) dias, conforme planilha de cronograma físico e financeiro de preços anexa.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. FRANCISCO VALMIR SOARES FILHO**, Administrador Titular da empresa, portador do **RG N° 20078442065-SSP/CE** e **CPF N° 767.439.933-87**.

Informamos que a validade de nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

Declaramos, de que nos preços oferecidos já estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos, que para facilitar nossos trabalhos, visitamos os locais onde executaremos os serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades dos serviços ora licitados.


Finalizando, **DECLARAMOS**, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal n° 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Atenciosamente,

Reriutaba/Ce, 09 de novembro de 2021.


Fco. Valmir Soares Filho
ADM TITULAR
Completa Serviços e C. Eireli - ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00


Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG.º CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP N° 0608289000

PAG: 02 / 14
COMPLETA SERVIÇOS
CNPJ: 17.411.277/0001-00



P M S B
FLS Nº 2653

Ao município de São Benedito/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços Nº 2021.10.22.01.

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

OBRA : SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.

MUNICÍPIO: SÃO BENEDITO - CEARÁ.


PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL
1		INSTALAÇÕES DA OBRA					2.296,20
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	150,11	191,35	2.296,20
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				-	51.888,00
2.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				-	51.888,00
2.1.1	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	407,06	518,88	51.888,00
3		SERVIÇOS PREMILINARES				-	5.203,29
3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	12.329,97	0,19	0,24	2.959,19
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	24.934,39	0,07	0,09	2.244,10
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO				-	1.021.257,62
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	22.057,40	36,32	46,30	1.021.257,62
5		DRENAGEM SUPERFICIAL				-	395.585,96
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	8.219,98	22,10	28,17	231.556,84
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	287,73	45,16	57,57	16.564,62
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	287,73	402,06	512,51	147.464,50
6		LIMPEZA DA OBRA				-	36.653,55
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	24.934,39	1,15	1,47	36.653,55
TOTAL GERAL							1.512.884,62

Importa o presente orçamento a quantia de **R\$ 1.512.884,62 (Um milhão, quinhentos e doze mil, oitocentos e oitenta e quatro reais e sessenta e dois centavos).**

Reriutaba/Ce, 09 de novembro de 2021.


Fco. Valmir Soares Filho
ADM TITULAR
Completa Serviços e C. Eiroli - ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00


Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG. CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000

PAG: 03 / 18
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

P M S B
 FLS N° 2654

TRECHO LOCALIDADE DO SÍTIO SANTA LUZIA (TRECHO 1)

4		SERVIÇOS PREMILINARES					
4.1		SERVIÇOS PREMILINARES					
4.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	2.412,00	0,17	0,24	578,88
4.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	4.422,00	0,06	0,09	397,98
4.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO					
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.859,20	31,16	46,72	180.301,82
4.3		DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.608,00	18,95	28,41	45.683,28
4.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	56,28	38,74	58,08	3.268,74
4.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	56,28	343,85	515,99	29.039,92
		LIMPEZA DA OBRA					
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.422,00	1,00	1,49	6.588,78
TOTAL							265.859,40

TRECHO LOCALIDADE DO SÍTIO SANTA LUZIA (TRECHO 2)

5		SERVIÇOS PREMILINARES					
5.1		SERVIÇOS PREMILINARES					
5.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	580,50	0,17	0,24	139,32
5.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	967,50	0,06	0,09	87,08
5.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO					
5.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	832,05	31,16	46,72	38.873,38
5.3		DRENAGEM SUPERFICIAL					
5.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	387,00	18,95	28,41	10.994,67
5.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	13,55	38,74	58,08	786,98
5.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1.355,00	343,85	515,99	699.166,45
5.4		LIMPEZA DA OBRA					
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	967,50	1,00	1,49	1.441,58
TOTAL GERAL							750.047,88

TRECHO LOCALIDADE DO SÍTIO DO MEIO (TRECHO 1)

6		SERVIÇOS PREMILINARES					
6.1		SERVIÇOS PREMILINARES					
6.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	1.011,72	0,17	0,24	242,81
6.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.023,44	0,06	0,09	182,11
6.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO					
6.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.787,37	31,16	46,72	83.505,93
6.3		DRENAGEM SUPERFICIAL					

Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eireli - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

PAG: 04/10
COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



P M S D
 FLS N° 2655
COMPLETA
 serviços e construções

6.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	674,48	18,95	28,41	19.161,98
6.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	23,61	38,74	58,08	1.371,27
6.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	23,61	343,85	515,99	12.182,52
6.4		LIMPEZA DA OBRA					
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.023,44	1,00	1,49	3.014,93
TOTAL GERAL							119.661,55

TRECHO LOCALIDADE DO SÍTIO DO MEIO (TRECHO 2)

7		SERVIÇOS PREMILINARES					
7.1		SERVIÇOS PREMILINARES					
7.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	1.171,20	0,17	0,24	281,09
7.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.561,60	0,06	0,09	140,54
7.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO					
7.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.288,32	31,16	46,72	60.190,31
7.3		DRENAGEM SUPERFICIAL					
7.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	780,80	18,95	28,41	22.182,53
7.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	27,33	38,74	58,08	1.587,33
7.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	27,33	343,85	515,99	14.102,01
7.4		LIMPEZA DA OBRA					
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.561,60	1,00	1,49	2.326,78
TOTAL GERAL							100.810,59

TRECHO LOCALIDADE DO SÍTIO DO MEIO (TRECHO 3)

8		SERVIÇOS PREMILINARES					
8.1		SERVIÇOS PREMILINARES					
8.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	753,75	0,17	0,24	180,90
8.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.256,25	0,06	0,09	113,06
8.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO					
8.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.080,38	31,16	46,72	50.475,35
8.3		DRENAGEM SUPERFICIAL					
8.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	502,50	18,95	28,41	14.276,03
8.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	17,59	38,74	58,08	1.021,63
8.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	17,59	343,85	515,99	9.076,26
8.4		LIMPEZA DA OBRA					
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.256,25	1,00	1,49	1.871,81
TOTAL GERAL							77.015,04

TRECHO LOCALIDADE DO SÍTIO DO MEIO (TRECHO 4)

9		SERVIÇOS PREMILINARES					
9.1		SERVIÇOS PREMILINARES					

Fco. Valmir Soares Finc
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eireli - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 – Centro – Reriutaba/Ce – CEP: 62.260-000
 Telefone: (88) 3637-2487 – Email: completaservicos@yahoo.com.br
 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9

PAG: 05110
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



P M S B
 FLS N° 2656
COMPLETA
 serviços e construções

9.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	216,30	0,17	0,24	51,91
9.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	432,60	0,06	0,09	38,93
9.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						
9.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	382,13	31,16	46,72	17.853,11
9.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						
9.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	144,20	18,95	28,41	4.096,72
9.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,05	38,74	58,08	293,30
9.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,05	343,85	515,99	2.605,75
9.4	LIMPEZA DA OBRA						
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	432,60	1,00	1,49	644,57
TOTAL GERAL							25.584,29
10	SERVIÇOS PRELIMINARES						
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
10.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	330,00	0,17	0,24	79,20
10.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	660,00	0,06	0,09	59,40
10.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						
10.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	583,00	31,16	46,72	27.237,76
10.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						
10.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	220,00	18,95	28,41	6.250,20
10.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,70	38,74	46,72	359,74
10.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,70	343,85	515,99	3.973,12
10.4	LIMPEZA DA OBRA						
10.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	660,00	1,00	1,49	983,40
TOTAL GERAL							38.942,82
11	SERVIÇOS PRELIMINARES						
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
11.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	787,60	0,17	0,24	189,02
11.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.575,00	0,06	0,09	141,75
11.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						
11.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.391,25	31,16	46,72	64.999,20
11.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						
11.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	525,00	18,95	28,41	14.915,25
11.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	18,38	38,74	58,08	1.067,51
11.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	18,38	343,85	515,99	9.483,90
11.4	LIMPEZA DA OBRA						
11.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.575,00	1,00	1,49	2.346,75

Fco. Valdir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Etróli - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.260-000
 Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br
 CNPJ N° 17.411.277/0001-00 - CGF N° 06.717351-9



TOTAL GERAL							93.143,38
12		SERVIÇOS PRELIMINARES					
12.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
12.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	343,50	0,17	0,24	82,44
12.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	687,00	0,06	0,09	61,83
12.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO					
12.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	606,85	31,16	46,72	28.352,03
12.3		DRENAGEM SUPERFICIAL					
12.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	229,00	18,95	28,41	6.505,89
12.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,02	38,74	58,08	465,80
13.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,02	343,85	515,99	4.138,24
12.4		LIMPEZA DA OBRA					
12.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	687,00	1,00	1,49	1.023,63
TOTAL GERAL							40.629,86
12		SERVIÇOS PRELIMINARES					
12.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
12.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	88,50	0,17	0,24	21,24
12.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.770,00	0,06	0,09	159,30
12.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO					
12.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.749,35	31,16	46,72	81.729,63
12.3		DRENAGEM SUPERFICIAL					
12.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	59,00	18,95	28,41	1.676,19
12.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,07	38,74	58,08	120,23
13.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,07	343,85	515,99	1.068,10
12.4		LIMPEZA DA OBRA					
12.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.770,00	1,00	1,49	2.637,30
TOTAL GERAL							87.411,99

Importa o presente orçamento a quantia de **R\$ 1.512.884,62 (Um milhão, quinhentos e doze mil, oitocentos e oitenta e quatro reais e sessenta e dois centavos).**

Reriutaba/Ce, 09 de novembro de 2021.

vf
Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eireli - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Olavo
Olavo Filho Moraes Ximenes
 ENG. CIVIL
 REA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000

PAG: 07/11P
COMPLETA SERVIÇOS
CNPJ: 17.411.277/0001-00

Ao município de São Benedito/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços N° 2021.10.22.01.

OBRA : SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.
MUNICÍPIO: SÃO BENEDITO - CEARÁ.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		TOTALS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	100,00%	2.296,20	-	-	-	-	-	-	-	-	2.296,20
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20,00%	10.377,60	10.377,60	20,00%	10.377,60	20,00%	10.377,60	20,00%	10.377,60	0,15%	51.888,00
3	SERVIÇOS PREMILINARES	20,00%	1.040,66	1.040,66	20,00%	1.040,66	20,00%	1.040,66	20,00%	1.040,66	3,43%	5.203,29
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	20,00%	204.251,52	204.251,52	20,00%	204.251,52	20,00%	204.251,52	20,00%	204.251,52	0,34%	1.021.257,62
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	20,00%	79.117,19	79.117,19	20,00%	79.117,19	20,00%	79.117,19	20,00%	79.117,19	26,15%	395.585,96
6	LIMPEZA DA OBRA	20,00%	7.330,71	7.330,71	20,00%	7.330,71	20,00%	7.330,71	20,00%	7.330,71	2,44%	36.653,55
TOTAIS PARCIAIS		20,12%	304.413,88	304.413,88	19,97%	302.117,68	19,97%	302.117,68	19,97%	302.117,68		
TOTAIS ACUMULADOS		20,12%	304.413,88	606.531,56	60,06%	908.649,24	80,03%	1.210.766,92	100,00%	1.512.884,62	100,01%	1.512.884,62

Importa o presente orçamento a quantia de **R\$ 1.512.884,62 (Um milhão, quinhentos e doze mil, oitocentos e oitenta e quatro reais e sessenta e dois centavos).**

Reriutaba/Ce, 09 de novembro de 2021.

V.F.F.
Fco. Valmir Soares Filho
ADM TITULAR
Completa Serviços e C. Eireli - ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00

Olavo
Olavo Filho Moraes Xirmenes
ENG. CIVIL
REA/CE: 45432 - RNP Nº 0608289000

P
M
S
B
F
S
Nº
2658

PAG: 08/10
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

P M S B
 FLS. N° 2659

Ao município de São Benedito/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços Nº 2021.10.22.01.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					150,11	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,982	15,55	30,82		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	30,820				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	71,90	73,34		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	11,89	11,89		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	7,43	33,44		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,16	0,62		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	119,290				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	30,82		-	119,29		-	150,11
COMP 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					407,06	M2
	MAO DE OBRA						
	ENGENHEIRO	H	3,900	80,18	312,70		
	MESTRE DE OBRA	H	4,000	15,52	62,08		
	ALMOXARIFE	H	4,005	8,06	32,28		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	407,060				
	Mão de Obra			Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	407,06					-	407,06
C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS					0,19	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0010	160,41	0,16		
	T O T A L Equipam.	RS	0,1600				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,0020	15,55	0,0311		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,0311				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,031		-		0,16	-	0,19
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA					0,07	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	28,74	-		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0002	183,34	0,04		
	T O T A L Equipam.	RS	0,0400				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,0020	15,55	0,03		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,0300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,030		-		0,04	-	0,07
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					36,32	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	11,18	0,5590		

Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eiroli - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 – Centro – Riutaba/Ce – CEP: 62.260-000
 Telefone: (88) 3637-2487 – Email: completaservicos@yahoo.com.br
 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9



P M S B
 FLS N° 2660

	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	43,96	0,4396	
	T O T A L Equipam.	RS	0,999			
	MAO DE OBRA					
	CALCETEIRO	H	0,7542	20,77	15,66	
	SERVENTE	H	0,595	15,55	9,2523	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	24,912			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	24,78	3,72	
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	44,60	6,69	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	10,410			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	24,91		-	10,41	0,9990	-
						Total Geral
						36,32
C3449	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m C/REJUNTAMENTO					22,10
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,345	20,77	7,1657	
	SERVENTE	H	0,377	15,55	5,8624	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	13,028			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m	M	1,000	8,86	8,8600	
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001	212,07	0,2121	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	9,072			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	13,03		-	9,07		-
						Total Geral
						22,10
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					45,16
	MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	2,904	15,55	45,16	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	45,160			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	45,16		-			-
						Total Geral
						45,16
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					402,06
	MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	14,132	15,55	219,75	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	219,750			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3	0,880	39,64	34,88	
	BRITA	M3	0,966	47,86	46,23	
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,46	101,20	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	182,310			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	219,75		-	182,31		-
						Total Geral
						402,06
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					1,15
	MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	0,074	15,55	1,15	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,150			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	1,15		-			-
						Total Geral
						1,15

Reriutaba/Ce, 09 de novembro de 2021.

W.F.
 Fco. Valmir Soares Filho
 ADMITULAR
 Completa Serviços e C. Eireli - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Olavo
 Olavo Filho Moraes Ximenes
 ENG. CIVIL
 REA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000



COMPLETA
serviços e construções

PAG: 10 / 11
COMPLETA SERVIÇOS
CNPJ: 17.411.277/0001-00

P M S B
FLS N° 2668

Ao município de São Benedito/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços N° 2021.10.22.01.

COMPOSIÇÃO DE BDI		
GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,03%
R	RISCO	0,52%
GRUPO B	Beneficio	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,74%
L	LUCRO	7,90%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (2% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50%
		10,15%
cálculo d o B.D.I		
	$(1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L) - 1$	
	<u>1-1</u>	
	Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =	27,47%

Reriutaba/Ce, 09 de novembro de 2021.


Fco. Valmir Soares Filho
ADM TITULAR
Completa Serviços e C. Eireli - ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00


Olavo Filho Moraes Ximenes:
ENGº. CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP N° 0608289000

**COMPLETA**
serviços e construções

Ao município de São Benedito/Ce.

PAG. 10/11
COMPLETA SERVIÇOS
CNPJ: 17.411.277/0001-00P M S B
FAS N° 2662

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços N° 2021.10.22.01.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALIST A	HORISTA %	MENSALIST A
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	1,00	1,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80	37,80	17,80
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerao	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13 SALARIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,41	16,46	44,41	16,46
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	14,73	11,38	14,73	11,38
GRUPO D					
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	7,91	3,12	16,82	6,43
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,85	47,76	112,76	71,07

Reriutaba/Ce, 09 de novembro de 2021.

Fco. Valmir Soares Filho
ADM. TITULAR
Completa Serviços e C. Eireli - ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00Rafael Filho Moraes Ximenes
ENG. CIVIL
Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.260-000
Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br
CNPJ N° 17.411.277/0001-00 - CGF N° 06.717351-9

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

UNIDADE(S) GESTORA(S): SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE.

TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.22.01

OBJETO

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DOS SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

PROPOSTA DE PREÇOS

**FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ n° 20.138.377/0001-19**

P M S B
FLS N° 2667

Carta Proposta

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO.

PROCESSO N.º: 2021.10.22.01/2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.

DATA DE ABERTURA: 29/11/2021.

HORÁRIO DE ABERTURA: 09h00min.

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pousou, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE, objeto da referida Concorrência Pública.

O valor Total da Proposta é de R\$ 1.500.181,83 (Um Milhão, Quinhentos Mil, Cento e oitenta e Um Reais e Oitenta e Três Centavos)), conforme orçamento e cronograma, em anexo.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (cento e cinquenta) dias
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

Declaro que nos, preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimentos de materiais, maquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaro que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,

DADOS DA PROPONENTE:

NOME DA LICITANTE: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI.

ENDEREÇO: RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO.

CIDADE: VARJOTA (CE).

CNPJ: 20.138.377/0001-19

Varjota (CE), 22 DE novembro DE 2021.


Fco William P. de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-CE 061107990-9

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

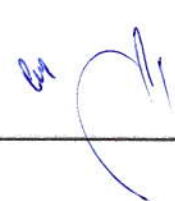




OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pouso, Muricitiba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE	DATA : 29/11/2021	BDI : 27,47%
DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pouso, Muricitiba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	vias dos Sítios Campo de Pouso, Muricitiba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%

P M S B
FLS N° 2665

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		INSTALAÇÃO DA OBRA			1,00	2.276,76	2.276,76
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	189,73	2.276,76
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			1,00	51.984,90	51.984,90
2.1	COMPI0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)	PRÓPRIA	MES	5,00	10.396,98	51.984,90
3		SERVIÇOS PRELIMINARES			1,00	5.203,29	5.203,29
3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	12.329,97	0,24	2.959,19
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	24.934,39	0,09	2.244,10
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO			1,00	1.012.434,66	1.012.434,66
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	22.057,40	45,90	1.012.434,66
5		DRENAGEM SUPERFICIAL			1,00	391.628,67	391.628,67
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	8.219,98	27,90	229.337,44
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	287,73	57,07	16.420,75
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	287,73	506,97	145.870,48
6		LIMPEZA DA OBRA			1,00	36.653,55	36.653,55
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	24.934,39	1,47	36.653,55
VALOR ORÇAMENTO:						1.176.870,76	
VALOR BDI:						323.311,07	
VALOR TOTAL:						1.500.181,83	


 FCO William P. de Albuquerque
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061107990-9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pouso, Muricitiba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE	DATA : 29/11/2021		BDI : 27,47%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pouso, Muricitiba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	vias dos Sítios Campo de Pouso, Muricitiba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
P M S B FLS N° 2666						

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96540000	15,5500	30,5620
TOTAL MAO DE OBRA:						30,5620

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9700	35,6694
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5600	24,5600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3900	55,7550
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2700	2,2905
TOTAL MATERIAL:						118,2749

VALOR: 148,84

2.1. COMPI0001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES) (MES)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000002	ENCARREGADO DA OBRA	PRÓPRIA	H	172,95520000	25,00	4.323,88
0000001	ENGENHEIRO CIVIL	PRÓPRIA	H	58,96200000	65,00	3.832,53
TOTAL MAO DE OBRA:						8.156,41

VALOR: 8.156,41

3.1. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	234,8600	0,1409
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,1409

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00294810	15,5500	0,0458
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0458

VALOR: 0,19


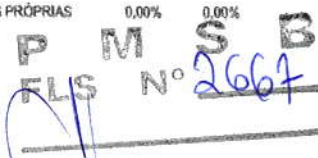
3.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1200	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	214,3100	0,0595
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0595

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00054595	15,5500	0,0085
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0085

VALOR: 0,07

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pousou, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE	DATA : 29/11/2021		BDI : 27,47%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pousou, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	vias dos Sítios Campo de Pousou, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
						

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6600	1,1830
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,3900	0,8239
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0069

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29481000	20,7700	6,1232
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58962000	15,5500	9,1686
TOTAL MAO DE OBRA:						15,2918

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,8300	8,9745
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,9200	9,7380
TOTAL MATERIAL:						18,7125
VALOR:						36,01

5.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17688600	20,7700	3,6739
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35377200	15,5500	5,5012
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1751

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2100	12,2100
TOTAL MATERIAL:						12,2100


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	500,7700	0,5008
TOTAL SERVICIO:						0,5008
VALOR:						21,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87931100	15,5500	44,7733
TOTAL MAO DE OBRA:						44,7733
VALOR:						44,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,82700000	15,5500	152,8099
TOTAL MAO DE OBRA:						152,8099
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,3300	51,6047
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,8700	72,3094

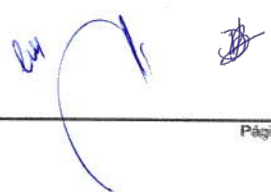
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pousou, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE	DATA: 29/11/2021		BDI: 27,47%
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pousou, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	vias dos Sítios Campo de Pousou, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

P M S B
FDS N° 2668

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
					TOTAL MATERIAL:	244,9141
					VALOR:	397,72

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07370250	15,5500	1,1461
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1461
					VALOR:	1,15


 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061107990-9





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO

OBRA: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pousou, Muricitiba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE

DESCRIÇÃO: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pousou, Muricitiba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE

LOCAL: vias dos Sítios Campo de Pousou, Muricitiba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Benedito

DATA : 29/11/2021 **BDI :** 27,47%

FONTE SEINFRA **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**

027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	2.276,76	20,00 % 455,35	20,00 % 455,35	20,00 % 455,35	20,00 % 455,35	20,00 % 455,36	100,00 % 2.276,76
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	51.984,90	20,00 % 10.396,98	20,00 % 10.396,98	20,00 % 10.396,98	20,00 % 10.396,98	20,00 % 10.396,98	100,00 % 51.984,90
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.203,29	20,00 % 1.040,66	20,00 % 1.040,66	20,00 % 1.040,66	20,00 % 1.040,66	20,00 % 1.040,65	100,00 % 5.203,29
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	1.012.434,66	20,00 % 202.486,93	20,00 % 202.486,93	20,00 % 202.486,93	20,00 % 202.486,93	20,00 % 202.486,94	100,00 % 1.012.434,66
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	391.628,67	20,00 % 78.325,73	20,00 % 78.325,73	20,00 % 78.325,73	20,00 % 78.325,73	20,00 % 78.325,75	100,00 % 391.628,67
6	LIMPEZA DA OBRA	36.653,55	20,00 % 7.330,71	20,00 % 7.330,71	20,00 % 7.330,71	20,00 % 7.330,71	20,00 % 7.330,71	100,00 % 36.653,55
		1.500.181,83	300.036,36 300.036,36	300.036,36 600.072,72	300.036,36 900.109,08	300.036,36 1.200.145,44	300.036,39 1.500.181,83	1.500.181,83


Fábio William P. de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-CE 061107990-9

P M S B
FLS N° 2669



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pousou, Muricitiba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE	DATA: 29/11/2021	BDI: 27,47%			
DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pousou, Muricitiba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	vias dos Sítios Campo de Pousou, Muricitiba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
				0,00%	0,00%	

P M S B
FLS N° 2640

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

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

A + B + C + D

FCO William P. de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-CE 061107990-9

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pouso, Muricitiba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE	DATA : 29/11/2021	BDI : 27,47%			
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pouso, Muricitiba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	vias dos Sítios Campo de Pouso, Muricitiba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
				0,00%	0,00%		
				P	M	S	B
				FLS	Nº	2691	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,90
TOTAL		8,64

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,03
R	Riscos	0,52
TOTAL		5,35

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

BDI = 27,47%

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

William P. de Albuquerque
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061107990-9

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

UNIDADE(S) GESTORA(S): SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.22.01

OBJETO

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DOS SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

PROPOSTA DE PREÇOS

**BRITA ENGENHARIA
CNPJ nº 24.042.976/0001-95**



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311

P M S B
FLS N° 2673

À
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de SÃO BENEDITO – CE
PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 2021.10.22.01

DATA DE ABERTURA: 10/11/2021

HORÁRIO DE ABERTURA: 09:00 hrs

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DOS SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
R\$ 1.500.230,29 (UM MILHÃO, QUINHENTOS MIL, DUZENTOS E TRINTA REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS)

BDI DE = 27,47%

FONTE: Seinfra 27.1 desonerada

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução da obra objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 2021.10.22.01, aonde assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma, cujo o objeto é a CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DOS SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE pelo preço global de **R\$ 1.500.230,29 (UM MILHÃO, QUINHENTOS MIL, DUZENTOS E TRINTA REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS)** com prazo de execução conforme fixado no presente Edital e conforme o cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, temos ciência de que os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato e que nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JULIANO DANIEL NUNES, Carteira de Identidade nº. 1728658-88 expedida em 28/18/1988, Órgão Expedidor SSP CE, e CPF nº 363.193.173-53, como Sócio Titular desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação e que caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, esta municipalidade fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa empresa, não nos cabendo o direito a qualquer indenização ou reembolso, declaramos ainda que o prazo de garantia das obras será de 05(cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no Art. 618 do Código Civil.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, conforme o Cronograma Físico Financeiro do presente certame e que daremos início nas obras no prazo de 05(cinco) dias consecutivos a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

AV. TABELIÃO LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – CEP:62.325-350 – Tianguá Ce - (88) 9 9226 5686

E-MAIL: julianodnunes@yahoo.com.br



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311

P M S E
FLS N° 264

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusos todas as taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais e municipais, comprometendo-nos a saudá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços, para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos bem como o disposto na Lei 8.666/93.

Tianguá Ce, 10 de novembro de 2021



BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES
Engenheiro Civil / Sócio Titular
CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88
Crea 55.142



BILITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311

À

Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de SÃO BENEDITO - CE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 2021.10.22.01

DATA DE ABERTURA: 16/11/2021

HORÁRIO DE ABERTURA: 09:00 hrs

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DOS SÍTOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

R\$ 1.500.230,29 (UM MILHÃO, QUINHENTOS MIL, DUZENTOS E TRINTA REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS)

BDI DE = 27,47%

FONTE: Seinfra 27.1 desonerada

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT./BDI	PREÇO	PERCENTUAL
Obra: PM SÃO BENEDITO CE								
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA							
1.1	C837	PLACAS PARA DRENAÇÃO DE OBRA	M2	30,00	R\$ 61,17	R\$ 78,93	R\$ 2.377,85	1,48%
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2.1	COMP1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	10,00	R\$ 430,76	R\$ 549,89	R\$ 21.087,40	1,33%
2.11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO CAMPO DE POUSO (RUA 2.0.0.01, SÍTIO SANTA LUZIA (TRECHO 01 E TRECHO 02), SÍTIO DO MEIO (TRECHO 01, 02, 03, 04 E 05) E SÍTIO MURICITUBA (TRECHO 01, 02 E 03)								
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.1	C490	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE GRAMA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERROS	M2	12.330,87	R\$ 0,00	R\$ 0,24	R\$ 6.362,81	0,34%
3.2	C520	RECONFORMAÇÃO PATROLA DE M. DA PLATAFORMA	M2	24.834,20	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 2.972,20	0,19%
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
4.1	C086	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (PRELIMINARMENTE ORÇADO SEPARADAMENTE)	M2	89.867,41	R\$ 10,00	R\$ 43,92	R\$ 1.012.184,16	67,65%
4.2	DRENAÇÃO SUPERFICIAL							
5.1	C040	MEDIO PREMOLEDO 0,70X0,30X100M C/REJUNTAMENTO	M	825,00	R\$ 22,28	R\$ 27,92	R\$ 22.851,82	1,51%
5.2	C526	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA A 15 CM	M3	20773	R\$ 45,36	R\$ 57,09	R\$ 9.425,86	0,63%
5.3	C088	CONCRETO MAGESTRUTURAL PREPARADO MANUAL	M3	20773	R\$ 44,60	R\$ 56,32	R\$ 9.044,37	0,61%
6.0	LIMPEZA DA OBRA							
6.1	C047	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	M2	24.934,20	R\$ 1,10	R\$ 1,27	R\$ 31.468,34	2,11%
TOTAL GERAL (R\$)							R\$ 1.850.230,29	100,00%
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 1.850.230,29 (UM MILHÃO, QUINHENTOS MIL, DUZENTOS E TRINTA REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS)								

P M S B
FLS Nº 2675

AV. TABELIÃO LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - CEP: 62.325-350 - Tianguá Ce - (88) 9 9226 5686
E-MAIL: juliano@munices@yahoo.com.br



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311

Tianguá Ce, 10 de novembro de 2021


BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES
Engenheiro Civil / Sócio Titular
CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88
Crea 55.142

AV. TABELIÃO LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – CEP:62.325-350 – Tianguá Ce - (88) 9 9226 5686
E-MAIL: julianodnunes@yahoo.com.br

P M S D
FLS Nº 2676



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311

P M S B
FLS Nº 2677

À
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de SÃO BENEDITO - CE
PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 2021.10.22.01
DATA DE ABERTURA: 10/11/2021
HORÁRIO DE ABERTURA: 09:00 hrs
OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DOS SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
R\$ 1.500.230,29 (UM MILHÃO, QUINHENTOS MIL, DUZENTOS E TRINTA REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS)
BDI DE = 27,47%
FONTE: Seinfra 27.1 desonerada

CROMOGRAMA RISCO FINANCEIRO CONSOLIDADO								
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	ACUMULADO
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.277,56	100,00%	0,00%	0,00%	1,00%	0,00%	100,00%
			R\$ 2.277,56	R\$ 3,00	R\$ 0,00	R\$ 3,00	R\$ 0,00	R\$ 2.277,56
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 51.469,46	20,00%	20,00%	20,30%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 10.293,89	R\$ 10.293,89	R\$ 10.293,89	R\$ 10.293,89	R\$ 10.293,89	R\$ 51.469,46
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.122,51	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 1.024,50	R\$ 1.024,50	R\$ 1.024,50	R\$ 1.024,50	R\$ 1.024,50	R\$ 5.122,51
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.012.954,18	20,00%	20,00%	20,30%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 202.590,84	R\$ 202.590,84	R\$ 202.590,84	R\$ 202.590,84	R\$ 202.590,84	R\$ 1.012.954,18
5.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 391.851,63	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 78.370,33	R\$ 78.370,33	R\$ 78.370,33	R\$ 78.370,33	R\$ 78.370,33	R\$ 391.851,63
6.0	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 36.554,94	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 7.310,99	R\$ 7.310,99	R\$ 7.310,99	R\$ 7.310,99	R\$ 7.310,99	R\$ 36.554,94
PORCENTAGEM		100,00%	20,12%	19,97%	19,97%	19,97%	19,97%	100,00%
SUBTOTAL		R\$ 1.500.230,29	R\$ 301.368,10	R\$ 299.590,55	R\$ 299.590,55	R\$ 299.590,55	R\$ 299.590,55	R\$ 1.500.230,29
TOTAL GERAL		R\$ 1.500.230,29	R\$ 301.368,10	R\$ 601.458,65	R\$ 901.049,20	R\$ 1.200.639,74	R\$ 1.500.230,29	

Tianguá Ce, 10 de novembro de 2021

BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES
Engenheiro Civil / Sócio Titular
CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88
Crea 55.142

AV. TABELIÃO LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - CEP:62.325-350 - Tianguá Ce - (88) 9 9226 5686
E-MAIL: julianodnunes@yahoo.com.br



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311

P M S B
FLS Nº 2678

À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de SÃO BENEDITO – CE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 2021.10.22.01

DATA DE ABERTURA: 10/11/2021

HORÁRIO DE ABERTURA: 09:00 hrs

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DOS SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MUJUCITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

R\$ 1.500.230,29 (UM MILHÃO, QUINHENTOS MIL, DUZENTOS E TRINTA REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS)

BDI DE = 27,47%

FONTE: Seinfra 27.1 desonerada

COMPOSIÇÕES DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,03
R	Riscos	0,52
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,90
I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	27,47%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

A composição do BDI foi elaborada de acordo com o Acórdão do TCU nº 2622/2013.

Tianguá Ce, 10 de novembro de 2021

BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES
Engenheiro Civil / Sócio Titular
CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88
Crea 55.142



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311

P M S S
FLS Nº 2670

A
 Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de SÃO BENEDITO - CE
 PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 2021.10.22.01
 DATA DE ABERTURA: 10/11/2021
 HORÁRIO DE ABERTURA: 09:00 hrs
 OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DOS SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
 R\$ 1.500.230,29 (UM MILHÃO, QUINHENTOS MIL, DUZENTOS E TRINTA REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS)
 BDI DE = 27,47%
 FONTE: Seinfra 27.1 desonerada

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SENRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não Incide	17,84%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67%	0,67%	0,67%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Bancário Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL (A+B+C+D)		30,85%	17,76%	112,76%	71,07%

Tianguá Ce, 10 de novembro de 2021

BRITA ENGENHARIA / JULIANO DANIEL NUNES
 Engenheiro Civil / Sócio Titular
 CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88
 Crea 55.142

AV. TABELIÃO LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - CEP:62.325-350 - Tianguá Ce - (88) 9 9226 5686
 E-MAIL: julianodnunes@yahoo.com.br

CXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	7,84090137	70,04	553,88
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	15,08180273	25,08	402,71
TOTAL MÃO DE OBRA:						956,59
VALOR:						956,59
VALOR SEM ENCARGOS:						516,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						440,07
VALOR COM ENCARGOS:						956,59
VALOR TOTAL:						3.739,54
VALOR BDI TOTAL:						1.541,04
VALOR TOTAL COM BDI:						7.280,58
TOTAL GERAL:						1.201,50

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERYENTE	SEINFRA	H	1,24102484	13,21	17,71
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,08282272	33,16	2,76
11300	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,97051247	21,40	14,35
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,01730612	15,44	45,90
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,10087687	11,26	1,13
TOTAL MATERIAL:						87,80
VALOR:						166,52
VALOR SEM ENCARGOS:						97,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,15
VALOR COM ENCARGOS:						105,52
VALOR TOTAL:						1.266,24
VALOR BDI TOTAL:						339,96
VALOR TOTAL COM BDI:						1.606,20
TOTAL GERAL:						1.606,20

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVERO (CHP)	SEINFRA	H	1,34054116	69,73	93,45
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	2,68108232	0,65	1,47
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	2,68108232	1,41	3,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						98,70
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,68108232	14,52	38,93
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	2,68108232	21,40	57,54
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	3,35135290	26,70	89,18
TOTAL MÃO DE OBRA:						185,65
VALOR:						291,38
VALOR SEM ENCARGOS:						193,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						98,36
VALOR COM ENCARGOS:						291,38
VALOR TOTAL:						171,91

P M S B
FLY N° 2601

VALOR BDI TOTAL:	46,16
VALOR TOTAL COM BDI:	216,08
TOTAL GERAL:	216,08

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10054700	17,89	1,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16757847	13,21	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:						4,00

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,67031380	3,08	2,01
TOTAL MATERIAL:						2,61

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,16757847	3,99	0,65
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01005471	35,01	0,35
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02480161	3,89	0,09
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCX=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02279057	288,17	6,52
TOTAL SERVIÇO:						7,61

VALOR:	12,64
VALOR SEM ENCARGOS:	16,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,46
VALOR COM ENCARGOS:	13,64
VALOR TOTAL:	26.199,71
VALOR BDI TOTAL:	7.030,13
VALOR TOTAL COM BDI:	33.229,84
TOTAL GERAL:	33.229,84

C1258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 4,00 A 6,00M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,71764181	13,21	35,90
TOTAL MAO DE OBRA:						35,90

VALOR:	35,90
VALOR SEM ENCARGOS:	19,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,52
VALOR COM ENCARGOS:	35,90
VALOR TOTAL:	2.413,56
VALOR BDI TOTAL:	648,10
VALOR TOTAL COM BDI:	3.061,65
TOTAL GERAL:	3.061,65

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70251910	13,21	88,54
TOTAL MAO DE OBRA:						88,54

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,52148377	51,00	26,59
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,64733885	75,75	49,28
10865	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	147,45762020	0,48	67,07
TOTAL MATERIAL:						142,94

VALOR:	232,65
VALOR SEM ENCARGOS:	191,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	40,74
VALOR COM ENCARGOS:	232,65
VALOR TOTAL:	15.541,26

P M S B
FLS N° 2682

VALOR BDI TOTAL:	4.189,86
VALOR TOTAL COM BDI:	18.843,92
TOTAL GERAL:	18.843,92

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00017130	205,62	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00034260	13,21	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR:						9,04
VALOR SEM ENCARGOS:						9,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						9,04
VALOR TOTAL:						233,40
VALOR BDI TOTAL:						58,35
VALOR TOTAL COM BDI:						291,76
TOTAL GERAL:						291,76

C2850 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00349025	24,14	0,61
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00860925	77,32	0,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,13
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20097751	17,83	3,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40195502	13,21	5,31
TOTAL MAO DE OBRA:						8,89
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10048875	45,00	4,52
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10048875	66,85	6,72
TOTAL MATERIAL:						11,24
VALOR:						21,66
VALOR SEM ENCARGOS:						17,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,41
VALOR COM ENCARGOS:						21,56
VALOR TOTAL:						110.819,91
VALOR BDI TOTAL:						28.761,01
VALOR TOTAL COM BDI:						140.580,91
TOTAL GERAL:						140.580,91

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04990212	13,21	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:						0,66
VALOR:						0,96
VALOR SEM ENCARGOS:						0,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,30
VALOR COM ENCARGOS:						0,66
VALOR TOTAL:						3.851,17
VALOR BDI TOTAL:						1.050,32
VALOR TOTAL COM BDI:						4.901,49
TOTAL GERAL:						4.901,49

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,80	46,66
TOTAL TRANSPORTE:						46,66
VALOR:						46,66
VALOR SEM ENCARGOS:						46,66
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						46,66
VALOR TOTAL:						46,66
VALOR BDI TOTAL:						12,53
VALOR TOTAL COM BDI:						59,19
TOTAL GERAL:						59,19

12700 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,79	15,79
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,79
VALOR:						15,79
VALOR SEM ENCARGOS:						6,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,26
VALOR COM ENCARGOS:						15,79
VALOR TOTAL:						15,79
VALOR BDI TOTAL:						4,24
VALOR TOTAL COM BDI:						20,03
TOTAL GERAL:						20,03

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21840567	1,00	3,22
	JUROS	SEINFRA	H	0,84484756	1,00	0,84
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21840567	1,00	3,22
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	46,66	46,66
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,79	15,79
TOTAL TRANSPORTE:						69,73
VALOR:						69,73
VALOR SEM ENCARGOS:						62,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,26
VALOR COM ENCARGOS:						69,73
VALOR TOTAL:						69,73
VALOR BDI TOTAL:						18,72
VALOR TOTAL COM BDI:						88,45
TOTAL GERAL:						88,45

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	1,00	0,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11188067	1,00	0,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,10948571	1,00	0,17
TOTAL TRANSPORTE:						0,55

P M S B
 FLS N° 2684

VALOR:	0,55
VALOR SEM ENCARGOS:	0,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,55
VALOR TOTAL:	0,55
VALOR BDI TOTAL:	0,15
VALOR TOTAL COM BDI:	0,70
TOTAL GERAL:	0,70

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,89932395	1,00	0,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	1,00	0,29
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	1,00	0,43

TOTAL TRANSPORTE:	1,41
VALOR:	1,41
VALOR SEM ENCARGOS:	1,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,41
VALOR TOTAL:	1,41
VALOR BDI TOTAL:	0,38
VALOR TOTAL COM BDI:	1,79
TOTAL GERAL:	1,79

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,85	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						3,57

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12495	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,10	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,33

VALOR:	3,90
VALOR SEM ENCARGOS:	2,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	3,90
VALOR TOTAL:	3,90
VALOR BDI TOTAL:	1,05
VALOR TOTAL COM BDI:	4,95
TOTAL GERAL:	4,90

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	10,21	25,01
TOTAL MAO DE OBRA:						25,01

VALOR:	35,01
VALOR SEM ENCARGOS:	10,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,11
VALOR COM ENCARGOS:	36,91
VALOR TOTAL:	36,91
VALOR BDI TOTAL:	9,40
VALOR TOTAL COM BDI:	44,41
TOTAL GERAL:	44,41

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	-----	-------------	----------------	-------

12550	OPERADOR DE CARREGADERA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	22,33
						VALOR:	22,33
						VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
						VALOR COM ENCARGOS:	22,33
						VALOR TOTAL:	22,33
						VALOR BDI TOTAL:	6,00
						VALOR TOTAL COM BDI:	28,33
						TOTAL GERAL:	28,33

P M S B
FLS N° 2685

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05	
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33	
						TOTAL TRANSPORTE:	89,27
						VALOR:	89,27
						VALOR SEM ENCARGOS:	71,00
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,27
						VALOR COM ENCARGOS:	89,27
						VALOR TOTAL:	89,27
						VALOR BDI TOTAL:	21,97
						VALOR TOTAL COM BDI:	111,24
						TOTAL GERAL:	111,24

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	22,33
						VALOR:	22,33
						VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
						VALOR COM ENCARGOS:	22,33
						VALOR TOTAL:	22,33
						VALOR BDI TOTAL:	6,00
						VALOR TOTAL COM BDI:	28,33
						TOTAL GERAL:	28,33

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,25597547	1,00	40,27	
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33	
						TOTAL TRANSPORTE:	79,21
						VALOR:	79,21
						VALOR SEM ENCARGOS:	68,94
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
						VALOR COM ENCARGOS:	79,21
						VALOR TOTAL:	79,21
						VALOR BDI TOTAL:	21,27
						VALOR TOTAL COM BDI:	100,48
						TOTAL GERAL:	100,48

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00900000	3,50	97,20
TOTAL TRANSPORTE:						97,20
VALOR:						97,20
VALOR SEM ENCARGOS:						97,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						97,20
VALOR TOTAL:						97,20
VALOR BDI TOTAL:						26,10
VALOR TOTAL COM BDI:						123,30
TOTAL GERAL:						123,30

P M S B
FLS N° 2686

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,05120000	1,00	56,05
12702	JURIS	SEINFRA	H	16,89220000	1,00	16,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	1,00	75,08
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						261,55
VALOR:						261,55
VALOR SEM ENCARGOS:						251,28
VALOR ENCARGOS (85,28%):						19,27
VALOR COM ENCARGOS:						261,55
VALOR TOTAL:						261,55
VALOR BDI TOTAL:						70,23
VALOR TOTAL COM BDI:						331,78
TOTAL GERAL:						331,78

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,59	83,70
TOTAL TRANSPORTE:						83,70
VALOR:						83,70
VALOR SEM ENCARGOS:						83,70
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						83,70
VALOR TOTAL:						83,70
VALOR BDI TOTAL:						22,47
VALOR TOTAL COM BDI:						106,17
TOTAL GERAL:						106,17

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26507547	1,00	40,27
12702	JURIS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39816477	1,00	60,40
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,90000000	83,70	83,70
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,90000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						223,31
VALOR:						223,30
VALOR SEM ENCARGOS:						213,04

P M S B
FKS N° 2687

VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,26
VALOR COM ENCARGOS:	223,30
VALOR TOTAL:	223,30
VALOR BDI TOTAL:	59,99
VALOR TOTAL COM BDI:	283,26
TOTAL GERAL:	283,26

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (OH)	SEINFRA	H	0,000075194	80,27	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (OHP)	SEINFRA	H	0,00744361	261,55	1,95
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	223,30	1,68

TOTAL EQUIPAMENTO: 3,64

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503799	13,21	0,20

TOTAL MÃO DE OBRA: 0,20

VALOR: 3,83

VALOR SEM ENCARGOS: 3,59

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,24

VALOR COM ENCARGOS: 3,83

VALOR TOTAL: 3,83

VALOR BDI TOTAL: 1,03

VALOR TOTAL COM BDI: 4,86

TOTAL GERAL: 4,86

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10166	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00089444	79,21	0,07
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (OHP)	SEINFRA	H	0,01388888	261,55	3,63
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	223,30	2,95

TOTAL EQUIPAMENTO: 6,65

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	13,21	0,37

TOTAL MÃO DE OBRA: 0,37

VALOR: 7,00

VALOR SEM ENCARGOS: 6,56

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,45

VALOR COM ENCARGOS: 7,00

VALOR TOTAL: 7,00

VALOR BDI TOTAL: 1,88

VALOR TOTAL COM BDI: 8,88

TOTAL GERAL: 8,88

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21

TOTAL MÃO DE OBRA: 16,21

VALOR: 16,21

VALOR SEM ENCARGOS: 6,75

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,46

VALOR COM ENCARGOS: 16,21

VALOR TOTAL: 16,21

VALOR BDI TOTAL: 4,35

VALOR TOTAL COM BDI: 20,56

TOTAL GERAL: 20,56

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,15450000	1,00	0,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05160000	1,00	3,05
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						26,41
VALOR:						26,42
VALOR SEM ENCARGOS:						20,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,47
VALOR COM ENCARGOS:						28,42
VALOR TOTAL:						28,42
VALOR BDI TOTAL:						7,83
VALOR TOTAL COM BDI:						36,25
TOTAL GERAL:						36,25

P M S B
FLS. N° 2168

I2923 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,21
VALOR:						16,21
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR TOTAL:						16,21
VALOR BDI TOTAL:						4,35
VALOR TOTAL COM BDI:						20,56
TOTAL GERAL:						20,56

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,32094000	1,00	1,32
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25440000	1,00	0,25
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						17,78
VALOR:						17,99
VALOR SEM ENCARGOS:						10,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						17,99
VALOR TOTAL:						17,99
VALOR BDI TOTAL:						4,83
VALOR TOTAL COM BDI:						22,82
TOTAL GERAL:						22,82

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,10000000	3,00	50,70
TOTAL TRANSPORTE:						50,70
VALOR:						50,76
VALOR SEM ENCARGOS:						50,76
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						50,76
VALOR TOTAL:						50,76
VALOR BDI TOTAL:						13,63
VALOR TOTAL COM BDI:						64,39

TOTAL GERAL:	64,31
--------------	-------

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17100000	1,00	10,17
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,76	50,76
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						89,34
VALOR:						89,34
VALOR SEM ENCARGOS:						81,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,47
VALOR COM ENCARGOS:						89,35
VALOR TOTAL:						89,35
VALOR BDI TOTAL:						23,69
VALOR TOTAL COM BDI:						113,04
TOTAL GERAL:						113,04

P M S E
FLS N° 2689

10776 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52604000	1,00	1,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	1,00	0,85
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						18,84
VALOR:						18,84
VALOR SEM ENCARGOS:						11,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						18,84
VALOR TOTAL:						18,84
VALOR BDI TOTAL:						3,06
VALOR TOTAL COM BDI:						21,90
TOTAL GERAL:						21,90

C31 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	20,57	1,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,21
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	69,35	4,08
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17847059	18,84	3,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,44
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10660	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,00	4,96
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,43	0,04
12329	ESTORIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,50	0,33
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,26000000	19,95	1,00
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00000000	563,20	0,20
TOTAL MATERIAL:						6,53
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	13,21	7,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,77
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,52	6,27

P M S E
 FLS N° 2690

TOTAL MATERIAL:	6,27
VALOR:	30,45
VALOR SEM ENCARGOS:	24,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,89
VALOR COM ENCARGOS:	30,45
VALOR TOTAL:	30,45
VALOR BDI TOTAL:	5,18
VALOR TOTAL COM BDI:	38,63
TOTAL GERAL:	38,63

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADERA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,33
VALOR:						22,33
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR TOTAL:						22,33
VALOR BDI TOTAL:						5,00
VALOR TOTAL COM BDI:						28,33
TOTAL GERAL:						28,33

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594290	1,00	25,83
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						36,88
VALOR:						56,87
VALOR SEM ENCARGOS:						46,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,26
VALOR COM ENCARGOS:						56,87
VALOR TOTAL:						56,87
VALOR BDI TOTAL:						15,27
VALOR TOTAL COM BDI:						72,14
TOTAL GERAL:						72,14

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,33
VALOR:						22,33
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR TOTAL:						22,33
VALOR BDI TOTAL:						6,02
VALOR TOTAL COM BDI:						28,33
TOTAL GERAL:						28,33

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74

02702	JUROS	SEINFRA	H	42,9135556	1,00	42,91
02783	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						193,98
VALOR:						193,98
VALOR SEM ENCARGOS:						183,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						193,98
VALOR TOTAL:						193,98
VALOR BDI TOTAL:						52,08
VALOR TOTAL COM BDI:						246,06
TOTAL GERAL:						246,06

P M S S
FLS Nº 2691

02792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,21
VALOR:						16,21
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR TOTAL:						16,21
VALOR BDI TOTAL:						4,35
VALOR TOTAL COM BDI:						20,56
TOTAL GERAL:						20,56

00626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	5,0040000	1,00	5,01
02702	JUROS	SEINFRA	H	1,69317250	1,00	1,69
02792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						23,71
VALOR:						23,71
VALOR SEM ENCARGOS:						19,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						23,71
VALOR TOTAL:						23,71
VALOR BDI TOTAL:						6,37
VALOR TOTAL COM BDI:						30,08
TOTAL GERAL:						30,08

02752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706	DIESEL	SEINFRA	L	18,55050000	3,23	59,94
TOTAL TRANSPORTE:						59,94
VALOR:						59,94
VALOR SEM ENCARGOS:						59,94
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						59,94
VALOR TOTAL:						59,94
VALOR BDI TOTAL:						16,09
VALOR TOTAL COM BDI:						76,03
TOTAL GERAL:						76,03

00708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
--	--	--	--	--	--	--

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00	25,83
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891425	1,00	38,74
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,94	59,94
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33

F M S E
F L S N° 2692

TOTAL TRANSPORTE:	166,94
VALOR:	155,55
VALOR SEM ENCARGOS:	146,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,26
VALOR COM ENCARGOS:	155,55
VALOR TOTAL:	155,55
VALOR BDI TOTAL:	41,77
VALOR TOTAL COM BDI:	197,32
TOTAL GERAL:	197,32

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74096867	1,00	128,74
	JUROS	SEINFRA	H	42,91355596	1,00	42,91
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,85422222	1,00	171,85
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33

TOTAL TRANSPORTE:	365,63
VALOR:	365,64
VALOR SEM ENCARGOS:	355,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,28
VALOR COM ENCARGOS:	365,64
VALOR TOTAL:	365,64
VALOR BDI TOTAL:	96,17
VALOR TOTAL COM BDI:	461,81
TOTAL GERAL:	461,81

10791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20

TOTAL TRANSPORTE:	97,20
VALOR:	97,20
VALOR SEM ENCARGOS:	97,20
VALOR ENCARGOS:	6,00
VALOR COM ENCARGOS:	97,20
VALOR TOTAL:	97,20
VALOR BDI TOTAL:	26,10
VALOR TOTAL COM BDI:	123,30
TOTAL GERAL:	123,30

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,90940000	1,00	5,91
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90622500	1,00	4,91
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21

TOTAL TRANSPORTE:	125,82
VALOR:	125,82

[Handwritten signature]

P M S E
FLS Nº 2693

VALOR SEM ENCARGOS:-	118,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):-	7,46
VALOR COM ENCARGOS:-	125,85
VALOR TOTAL:-	125,85
VALOR BDI TOTAL:-	33,78
VALOR TOTAL COM BDI:-	159,63
TOTAL GERAL:-	159,63

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	30,45	33,50
TOTAL SERVIÇO:					33,50	
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01953333	56,87	0,56
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	155,55	4,02
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	365,64	15,24
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	125,82	5,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,48	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26583,00	10,63
TOTAL MATERIAL:					10,63	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	13,21	2,73
TOTAL MAO DE OBRA:					2,73	
VALOR:					72,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					63,37	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,90	
VALOR COM ENCARGOS:					72,27	
VALOR TOTAL:					72,27	
VALOR BDI TOTAL:					19,40	
VALOR TOTAL COM BDI:					91,67	
TOTAL GERAL:					91,67	

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21	
VALOR:					16,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,79	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46	
VALOR COM ENCARGOS:					16,21	
VALOR TOTAL:					16,21	
VALOR BDI TOTAL:					4,35	
VALOR TOTAL COM BDI:					20,56	
TOTAL GERAL:					20,56	

I0586 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,71827200	1,00	1,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32675686	1,00	0,33
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:					18,26	
VALOR:					18,26	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,80	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46	

P M S E
FLS N° 2697

VALOR COM ENCARGOS:	18,26
VALOR TOTAL:	18,26
VALOR BDI TOTAL:	4,60
VALOR TOTAL COM BDI:	23,16
TOTAL GERAL:	23,16

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,50	4,05
TOTAL TRANSPORTE:						4,05
VALOR:						4,05
VALOR SEM ENCARGOS:						4,05
VALOR ENCARGOS:						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						4,05
VALOR TOTAL:						4,05
VALOR BDI TOTAL:						1,09
VALOR TOTAL COM BDI:						5,14
TOTAL GERAL:						5,14

106 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575690	1,00	0,33
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	1,00	0,90
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,05	4,05
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	10,21	10,21
TOTAL TRANSPORTE:						23,21
VALOR:						23,21
VALOR SEM ENCARGOS:						15,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						23,21
VALOR TOTAL:						23,21
VALOR BDI TOTAL:						8,23
VALOR TOTAL COM BDI:						29,44
TOTAL GERAL:						29,44

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,00	6,44
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	72,27	60,43
TOTAL SERVIÇO:						66,87
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,21	23,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,40	110,64
TOTAL MATERIAL:						110,64
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,80000000	13,21	79,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						79,20
VALOR:						286,17
VALOR SEM ENCARGOS:						234,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):						51,78
VALOR COM ENCARGOS:						286,17
VALOR TOTAL:						286,17

VALOR BDI TOTAL:	76,84
VALOR TOTAL COM BDI:	383,01
TOTAL GERAL:	383,01

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,47	25,47
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,47
VALOR:					25,47
VALOR SEM ENCARGOS:					13,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,72
VALOR COM ENCARGOS:					25,47
VALOR TOTAL:					25,47
VALOR BDI TOTAL:					6,84
VALOR TOTAL COM BDI:					32,31
TOTAL GERAL:					32,31

P M S B
FLS N° 2695

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,29617143	1,00	49,29
12702 JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	1,00	15,11
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,47	25,47
TOTAL TRANSPORTE:					89,87
VALOR:					89,86
VALOR SEM ENCARGOS:					69,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,71
VALOR COM ENCARGOS:					80,86
VALOR TOTAL:					80,86
VALOR BDI TOTAL:					21,71
VALOR TOTAL COM BDI:					102,57
TOTAL GERAL:					102,57

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12206 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,60	75,60
TOTAL TRANSPORTE:					75,60
VALOR:					75,60
VALOR SEM ENCARGOS:					74,60
VALOR ENCARGOS:					1,00
VALOR COM ENCARGOS:					75,60
VALOR TOTAL:					75,60
VALOR BDI TOTAL:					20,30
VALOR TOTAL COM BDI:					95,90
TOTAL GERAL:					95,90

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,29617143	1,00	40,29
12702 JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	1,00	15,11
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,95771429	1,00	50,36
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	75,50	75,50
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,47	25,47
TOTAL TRANSPORTE:					206,83
VALOR:					206,82
VALOR SEM ENCARGOS:					195,11

P M S B
 FLS N° 2696

VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,71
VALOR COM ENCARGOS:	206,82
VALOR TOTAL:	206,82
VALOR BDI TOTAL:	55,53
VALOR TOTAL COM BDI:	262,35
TOTAL GERAL:	262,35

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,60	2,16
TOTAL TRANSPORTE:						2,16
VALOR:						2,16
VALOR SEM ENCARGOS:						2,16
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,16
VALOR TOTAL:						2,16
VALOR BDI TOTAL:						0,58
VALOR TOTAL COM BDI:						2,74
TOTAL GERAL:						2,74

1277v - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,21
VALOR:						16,21
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR TOTAL:						16,21
VALOR BDI TOTAL:						4,36
VALOR TOTAL COM BDI:						20,56
TOTAL GERAL:						20,56

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	2,32822222	1,00	2,32
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	1,00	0,51
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,83333333	1,00	2,83
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,16	2,16
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						24,03
VALOR:						24,14
VALOR SEM ENCARGOS:						16,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,47
VALOR COM ENCARGOS:						24,14
VALOR TOTAL:						24,14
VALOR BDI TOTAL:						6,48
VALOR TOTAL COM BDI:						30,62
TOTAL GERAL:						30,62

12781 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,90000000	3,60	23,76
TOTAL TRANSPORTE:						23,76

P M S B
 FLS N° 2697
 M

VALOR:	23,76
VALOR SEM ENCARGOS:	23,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,76
VALOR TOTAL:	23,76
VALOR BDI TOTAL:	6,38
VALOR TOTAL COM BDI:	30,14
TOTAL GERAL:	30,14

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,33
VALOR:						22,33
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR TOTAL:						22,33
VALOR BDI TOTAL:						6,08
VALOR TOTAL COM BDI:						28,33
TOTAL GERAL:						28,33

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	1,00	4,46
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,76	23,76
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						77,33
VALOR:						77,32
VALOR SEM ENCARGOS:						67,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,26
VALOR COM ENCARGOS:						77,32
VALOR TOTAL:						77,32
VALOR BDI TOTAL:						26,76
VALOR TOTAL COM BDI:						104,08
TOTAL GERAL:						104,08

bx

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

P M S B
F/S N° 2698

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	0,72000000	4,00	46,00
TOTAL TRANSPORTE:						46,00
VALOR:						46,00
VALOR SEM ENCARGOS:						46,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						46,00
TOTAL GERAL:						46,00

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12383	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,79	15,79
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,79
VALOR:						15,79
VALOR SEM ENCARGOS:						8,53
VALOR ENCARGOS (85 20%):						7,26
VALOR COM ENCARGOS:						15,79
TOTAL GERAL:						15,79

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,24845007	1,00	3,25
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84984150	1,00	0,84
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,21040667	1,00	0,21
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	40,00	40,00
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,79	15,79
TOTAL TRANSPORTE:						60,39
VALOR:						60,73
VALOR SEM ENCARGOS:						62,47
VALOR ENCARGOS (85 20%):						7,26
VALOR COM ENCARGOS:						69,73
TOTAL GERAL:						69,73

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,27117774	1,00	0,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11188007	1,00	0,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,10848371	1,00	0,10
TOTAL TRANSPORTE:						0,58
VALOR:						0,55
VALOR SEM ENCARGOS:						0,55
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,55
TOTAL GERAL:						0,55

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,00322965	1,00	0,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,29611843	1,00	0,29
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43514209	1,00	0,43
TOTAL TRANSPORTE:						0,71
VALOR:						1,40
VALOR SEM ENCARGOS:						1,40
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,40
TOTAL GERAL:						1,40

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,00000000	3,50	2,10
TOTAL TRANSPORTE:						2,10
VALOR:						2,10
VALOR SEM ENCARGOS:						2,10
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,10
TOTAL GERAL:						2,10

P M S B
FLS N° 2699

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,21
VALOR:						16,21
VALOR SEM ENCARGOS:						6,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
TOTAL GERAL:						16,21

12724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	1,00	2,32
12703	JUROS	SEINFRA	H	0,51000000	1,00	0,51
12704	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,00000000	1,00	2,00
12705	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (MHP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,16	2,16
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						20,40
VALOR:						24,14
VALOR SEM ENCARGOS:						16,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,47
VALOR COM ENCARGOS:						24,14
TOTAL GERAL:						24,14

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,00000000	3,63	21,78
TOTAL TRANSPORTE:						21,78
VALOR:						23,76
VALOR SEM ENCARGOS:						23,78
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						23,76
TOTAL GERAL:						23,76

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,33
VALOR:						22,33
VALOR SEM ENCARGOS:						12,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
TOTAL GERAL:						22,33

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	13,38400000	1,00	13,38
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,40000000	1,00	4,40
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38400000	1,00	13,38
12704	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	53,76	53,76
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	20,33	20,33
TOTAL TRANSPORTE:						71,20
VALOR:						77,33
VALOR SEM ENCARGOS:						67,06

P M S B
FLS Nº 2700

VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,26
VALOR COM ENCARGOS:	77,37
TOTAL GERAL:	77,37

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4 (M3)

MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21000000	51,00	62,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	265,00000000	0,46	122,90
TOTAL MATERIAL:						184,97

MÃO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,80000000	13,21	142,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						142,78
VALOR:						327,75
VALOR SEM ENCARGOS:						301,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):						26,50
VALOR COM ENCARGOS:						327,75
TOTAL GERAL:						510,72

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,33
VALOR:						22,33
VALOR SEM ENCARGOS:						12,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
TOTAL GERAL:						22,33

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	55,05120000	1,00	55,05
12702	JURCS	SEINFRA	H	16,56280000	1,00	16,56
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						93,94
VALOR:						93,94
VALOR SEM ENCARGOS:						79,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):						16,37
VALOR COM ENCARGOS:						95,37
TOTAL GERAL:						95,37

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,33
VALOR:						22,33
VALOR SEM ENCARGOS:						12,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
TOTAL GERAL:						22,33

10686 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	40,26597640	1,80	72,48
12702	JURCS	SEINFRA	H	16,69571520	1,80	30,05
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						124,86
VALOR:						124,86
VALOR SEM ENCARGOS:						88,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):						19,37
VALOR COM ENCARGOS:						108,31
TOTAL GERAL:						108,31

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	--	-------	-----	-------------	----------------	-------

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20	
						TOTAL TRANSPORTE:	97,20
						VALOR:	97,20
						VALOR SEM ENCARGOS:	97,20
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	97,20
						TOTAL GERAL:	97,20

P M S B
FLS Nº 2701

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05	
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80029000	1,00	18,80	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,07480000	1,00	25,08	
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,30000000	97,20	97,20	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,30000000	22,33	22,33	
						TOTAL TRANSPORTE:	261,55
						VALOR:	261,55
						VALOR SEM ENCARGOS:	261,55
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,27
						VALOR COM ENCARGOS:	280,82
						TOTAL GERAL:	280,82

1284 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	22,50000000	3,60	81,00	
						TOTAL TRANSPORTE:	81,00
						VALOR:	81,00
						VALOR SEM ENCARGOS:	81,00
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	81,00
						TOTAL GERAL:	81,00

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,80501947	1,00	40,27	
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,00071520	1,00	16,01	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	30,20839471	1,00	30,40	
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33	
						TOTAL TRANSPORTE:	223,30
						VALOR:	223,30
						VALOR SEM ENCARGOS:	213,64
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,39
						VALOR COM ENCARGOS:	223,30
						TOTAL GERAL:	223,30

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,0002344	79,21	0,09	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388888	261,55	3,63	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	203,30	2,68	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	6,40
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12143	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00777770	19,21	0,31	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	0,31
						VALOR:	7,09
						VALOR SEM ENCARGOS:	6,59
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,44
						VALOR COM ENCARGOS:	7,09
						TOTAL GERAL:	7,09

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

0250	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,0000000	22,33	22,33	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	22,33
						VALOR:	22,33
						VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,27
						VALOR COM ENCARGOS:	22,33
						TOTAL GERAL:	22,33

P M S B
FLS N° 2402

10694 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	25,02504200	1,00	25,03	
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71428571	1,00	8,72	
12751	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33	
						TOTAL TRANSPORTE:	56,08
						VALOR:	56,87
						VALOR SEM ENCARGOS:	46,61
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,26
						VALOR COM ENCARGOS:	56,87
						TOTAL GERAL:	56,87

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
U/02	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	10,96250000	1,00	10,96	
U/02	JUROS	SEINFRA	H	3,70659270	1,00	3,71	
						TOTAL TRANSPORTE:	14,69
						VALOR:	14,69
						VALOR SEM ENCARGOS:	14,69
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	14,69
						TOTAL GERAL:	14,69

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIJO (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12664	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	22,33
						VALOR:	22,33
						VALOR SEM ENCARGOS:	12,86
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,27
						VALOR COM ENCARGOS:	22,33
						TOTAL GERAL:	22,33

10676 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIJO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	7,81652203	1,00	7,82	
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,62051111	1,00	2,61	
13805	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIJO	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33	
						TOTAL TRANSPORTE:	32,76
						VALOR:	32,76
						VALOR SEM ENCARGOS:	22,48
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,27
						VALOR COM ENCARGOS:	32,75
						TOTAL GERAL:	32,74

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12206	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	S	10,00000000	3,64	36,36	
						TOTAL TRANSPORTE:	36,36
						VALOR:	36,36
						VALOR SEM ENCARGOS:	36,36
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	36,36
						TOTAL GERAL:	36,36

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,02594298	1,00	25,03
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,71625571	1,00	6,72
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73890429	1,00	38,74
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	50,94	50,94
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						143,86
VALOR:						155,55
VALOR SEM ENCARGOS:						145,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,26
VALOR COM ENCARGOS:						155,55
TOTAL GERAL:						155,55

P M S B
FLS/1 N° 2403

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,81250000	1,00	10,81
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,70250075	1,00	3,71
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,95402552	1,00	6,96
TOTAL TRANSPORTE:						21,48
VALOR:						21,50
VALOR SEM ENCARGOS:						21,50
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						21,50
TOTAL GERAL:						21,55

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,82253333	1,00	7,82
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,62051111	1,00	2,61
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,42604444	1,00	10,43
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	20,22	20,22
TOTAL TRANSPORTE:						30,88
VALOR:						43,18
VALOR SEM ENCARGOS:						32,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,26
VALOR COM ENCARGOS:						43,18
TOTAL GERAL:						43,18

G3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,04533333	56,87	2,56
18708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	155,55	3,32
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	21,50	2,87
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	43,18	0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,04
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	SETEVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,29
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,33
VALOR:						16,53
VALOR SEM ENCARGOS:						14,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,20
VALOR COM ENCARGOS:						16,53
TOTAL GERAL:						16,53

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,09
VALOR:						20,09
VALOR SEM ENCARGOS:						10,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,29
VALOR COM ENCARGOS:						20,09
TOTAL GERAL:						20,09

10550 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SENFRA	H	14,9052662	1,00	14,91
12702	JUROS	SENFRA	H	4,02920735	1,00	4,03
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SENFRA	H	1,00000000	20,09	20,09

P M S E
FLS N° 2904

TOTAL TRANSPORTE:	39,03
VALOR:	39,92
VALOR SEM ENCARGOS:	39,99
VALOR ENCARGOS (85,23%):	4,23
VALOR COM ENCARGOS:	39,62
TOTAL GERAL:	39,62

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SENFRA	H	1,00000000	22,33	22,33

TOTAL MÃO DE OBRA:	22,33
VALOR:	22,52
VALOR SEM ENCARGOS:	12,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,27
VALOR COM ENCARGOS:	32,33
TOTAL GERAL:	32,33

10600 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SENFRA	H	29,52930000	1,00	29,53
12702	JUROS	SENFRA	H	0,87633133	1,00	0,88
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SENFRA	H	1,00000000	20,33	20,33

TOTAL TRANSPORTE:	30,74
VALOR:	62,24
VALOR SEM ENCARGOS:	51,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,27
VALOR COM ENCARGOS:	62,24
TOTAL GERAL:	62,24

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SENFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
12702	JUROS	SENFRA	H	4,40180000	1,00	4,40
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SENFRA	H	1,00000000	20,38	20,38

TOTAL TRANSPORTE:	18,18
VALOR:	40,18
VALOR SEM ENCARGOS:	39,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,27
VALOR COM ENCARGOS:	40,58
TOTAL GERAL:	40,58

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12540	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SENFRA	H	1,00000000	25,47	25,47

TOTAL MÃO DE OBRA:	25,47
VALOR:	35,47
VALOR SEM ENCARGOS:	12,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,72
VALOR COM ENCARGOS:	24,47
TOTAL GERAL:	24,47

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SENFRA	H	40,28817143	1,00	40,29
12702	JUROS	SENFRA	H	10,10731429	1,00	10,11
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SENFRA	H	1,00000000	25,47	25,47

TOTAL TRANSPORTE:	75,87
VALOR:	81,80

VALOR SEM ENCARGOS:	16,18
VALOR ENCARGOS (85,21%):	11,71
VALOR COM ENCARGOS:	27,89
TOTAL GERAL:	27,89

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEM-FRA	L	18,1000000	0,24	4,34
TOTAL TRANSPORTE:						4,34
VALOR:						4,34
VALOR SEM ENCARGOS:						4,34
VALOR ENCARGOS:						3,66
VALOR COM ENCARGOS:						8,00
TOTAL GERAL:						8,00

P M S B
FLS N° 2105

1068E - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEM-FRA	H	11,6000000	0,01	11,61
12702	JUROS	SEM-FRA	H	4,8292070	0,00	4,83
12703	MANUTENÇÃO	SEM-FRA	H	21,3070000	0,01	21,31
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEM-FRA	H	1,0000000	0,00	0,00
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEM-FRA	H	1,0000000	0,00	0,00
TOTAL TRANSPORTE:						27,75
VALOR:						27,77
VALOR SEM ENCARGOS:						27,54
VALOR ENCARGOS (85,21%):						2,23
VALOR COM ENCARGOS:						29,77
TOTAL GERAL:						29,77

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEM-FRA	L	15,5000000	0,01	0,20
TOTAL TRANSPORTE:						0,20
VALOR:						0,28
VALOR SEM ENCARGOS:						0,28
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,28
TOTAL GERAL:						0,28

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	DEPRECIAÇÃO	SEM-FRA	H	20,3200000	0,00	0,00
12702	JUROS	SEM-FRA	H	6,9763333	0,00	0,00
12703	MANUTENÇÃO	SEM-FRA	H	33,2544444	0,00	0,00
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEM-FRA	H	1,0000000	0,00	0,00
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEM-FRA	H	1,0000000	0,00	0,00
TOTAL TRANSPORTE:						0,00
VALOR:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS (85,21%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,00
TOTAL GERAL:						0,00

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12700	OLEO DIESEL	SEM-FRA	L	21,0000000	0,00	0,00
TOTAL TRANSPORTE:						0,00
VALOR:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,00
TOTAL GERAL:						0,00

10765 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	90,29917143		1,28
12702	ALUG	SEINFRA	H	15,10731429	1,00	15,10
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,25771429	1,00	50,26
12810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	17,00	17,00
12811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	15,00	15,00
TOTAL TRANSPORTE						98,64
VALOR						21,82
VALOR SEM ENCARGOS (98,64)						98,64
VALOR ENCARGOS (98,64)						21,82
VALOR COM ENCARGOS						120,46
TOTAL GERAL						120,46

P M S B
FLS N° 2706

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

SERVIÇO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	0,49	0,63
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,00000000	0,07	0,70
TOTAL						0,80

EQUIPAMENTO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	SEINFRA	H	0,04400000	30,92	1,34
10600	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPL. (CH)	SEINFRA	H	0,04900000	50,24	2,46
10608	COMPACTADOR (150 TANDEM AUTOPELIDO) (CH)	SEINFRA	H	0,04900000	50,78	2,51
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,02000000	1,50	0,30
10643	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00246667	1,10	0,27
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPL. (CHP)	SEINFRA	H	0,02750000	11,20	0,31
10726	COMPACTADOR 150 TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	1,10	0,22
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01900000	1,10	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO						4,96

MÃO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,66666667	1,21	0,81
TOTAL MÃO DE OBRA						0,81

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALÇAREO)	SEINFRA	KG	55,00000000	0,02	1,10
TOTAL						1,10

VALOR SEM ENCARGOS						1,10
VALOR ENCARGOS (98,64)						11,89
VALOR COM ENCARGOS						12,99
TOTAL GERAL						12,99

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

SERVIÇO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	0,49	0,63
TOTAL						0,63

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,18	65,70
TOTAL MATERIAL						65,70

MÃO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	0,11	1,10
TOTAL MÃO DE OBRA						1,10

VALOR SEM ENCARGOS						67,43
VALOR ENCARGOS (98,64)						6,67
VALOR COM ENCARGOS						74,10
TOTAL GERAL						74,10

C0588 - CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	0,37	0,74
TOTAL MÃO DE OBRA						0,74

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12495	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,40	1,20
TOTAL MATERIAL						1,20

VALOR SEM ENCARGOS						1,94
VALOR ENCARGOS (98,64)						0,90

F M S B
FLS Nº 2707

VALOR SEM ENCARGOS	1,20
VALOR ENCARGOS (INSS)	0,64
VALOR COM ENCARGOS	1,84
TOTAL GERAL	3,80

12775 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,0000000	1,20	1,20
TOTAL MÃO DE OBRA						1,20
VALOR SEM ENCARGOS						1,20
VALOR ENCARGOS (INSS)						0,64
VALOR COM ENCARGOS						1,84
TOTAL GERAL						3,81

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	3,1545000	0,15	0,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,0015000	0,05	0,05
12775	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,0000000	0,21	0,21
TOTAL MÃO DE OBRA						0,41
VALOR SEM ENCARGOS						0,41
VALOR ENCARGOS (INSS)						0,07
VALOR COM ENCARGOS						0,48
TOTAL GERAL						0,92

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,0000000	0,21	0,21
TOTAL MÃO DE OBRA						0,21
VALOR SEM ENCARGOS						0,21
VALOR ENCARGOS (INSS)						0,05
VALOR COM ENCARGOS						0,26
TOTAL GERAL						0,47

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	1,5260000	0,13	0,13
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,2514000	0,05	0,05
1	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,0000000	0,21	0,21
TOTAL MÃO DE OBRA						0,39
VALOR SEM ENCARGOS						0,39
VALOR ENCARGOS (INSS)						0,06
VALOR COM ENCARGOS						0,45
TOTAL GERAL						0,84

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12700	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,1000000	0,70	0,70
TOTAL MÃO DE OBRA						0,70
VALOR SEM ENCARGOS						0,70
VALOR ENCARGOS (INSS)						0,06
VALOR COM ENCARGOS						0,76
TOTAL GERAL						1,46

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	9,1540000	0,15	0,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,0015000	0,05	0,05
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	16,1716667	0,71	0,71
TOTAL MÃO DE OBRA						0,91
VALOR SEM ENCARGOS						0,91
VALOR ENCARGOS (INSS)						0,06
VALOR COM ENCARGOS						0,97
TOTAL GERAL						1,94

12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,0000000		1,79
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,0000000		1,21
TOTAL (MÃO DE OBRA)						3,00
TOTAL (MATERIAL)						1,79
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAL)						4,79
VALOR SEM ENCARGOS						4,79
VALOR ENCARGOS (SEINFRA)						1,67
VALOR COM ENCARGOS						6,46
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAL + ENCARGOS)						6,46

P M S S
FLS Nº 2708

10789 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	1,52659000		1,64
12702	JURCS	SEINFRA	H	0,25440000		0,26
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,34820000		1,88
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,0000000		0,21
TOTAL (TRANSPORTE)						4,00
TOTAL (MATERIAL)						0,84
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAL)						4,84
VALOR SEM ENCARGOS						4,84
VALOR ENCARGOS (SEINFRA)						1,46
VALOR COM ENCARGOS						6,30
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAL + ENCARGOS)						6,30

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,25332200		0,21
TOTAL (MÃO DE OBRA)						0,21
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,04402953		0,20
10769	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059		1,32
TOTAL (EQUIPAMENTO)						1,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10866	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,29000000		1,38
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00000000		0,04
12328	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,00000000		0,33
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,02000000		1,00
12535	SÉRIE DE BROCAS S.32 D=32MM	SEINFRA	JQ	0,00000000		0,26
TOTAL (MATERIAL)						2,99
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,53023520		1,77
TOTAL (MÃO DE OBRA)						1,77
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000		0,27
TOTAL (MATERIAL)						0,27
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAL)						2,04
VALOR SEM ENCARGOS						2,04
VALOR ENCARGOS (SEINFRA)						0,89
VALOR COM ENCARGOS						2,93
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAL + ENCARGOS)						2,93

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,0000000		1,33
TOTAL (MÃO DE OBRA)						1,33
TOTAL (MATERIAL)						1,30
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAL)						2,63
VALOR SEM ENCARGOS						2,63
VALOR ENCARGOS (SEINFRA)						1,37
VALOR COM ENCARGOS						4,00
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAL + ENCARGOS)						4,00

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	128,74888887		1,74
12702	JURCS	SEINFRA	H	42,91200000		1,00
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,0000000		1,30
TOTAL (TRANSPORTE)						2,74
TOTAL (MATERIAL)						1,30
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAL)						4,04
VALOR SEM ENCARGOS						4,04
VALOR ENCARGOS (SEINFRA)						1,37
VALOR COM ENCARGOS						5,41
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAL + ENCARGOS)						5,41

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO
14295	MÓDIA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,1000000	1,50
QUANTIFICADO					
10794	CARREGADORA DE PNEUS HF 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01500333	0,93
10708	CARREGADORA DE PNEUS HF 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02503333	1,02
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	2,24
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	2,24
MATERIAL					
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	0,63
MÃO DE OBRA					
12545	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20633333	7,76
TOTAL					3,14
VALOR					72,37
VALOR SEM					4,37
VALOR ENCARGO					6,90
VALOR COM					11,27
TOTAL					11,27

P M S S
FLS Nº 2410

12716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO
12545	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,0000000	1,21
TOTAL					
VALOR SEM					1,21
VALOR ENCARGO					1,49
VALOR COM					2,70
TOTAL					2,70

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	1,71027200	1,24
12702	ALUGO	SEINFRA	H	0,32075668	0,33
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,0000000	1,21
TOTAL					
VALOR SEM					2,80
VALOR ENCARGO					7,48
VALOR COM ENCARGO					10,28
TOTAL					10,28

12716 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	0,70
TOTAL					
VALOR SEM					0,85
VALOR ENCARGO					0,90
VALOR COM					1,75
TOTAL					1,75

10690 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	1,71027200	1,24
12702	ALUGO	SEINFRA	H	0,32075668	0,33
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,30455000	0,29
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,0000000	1,05
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,0000000	1,21
TOTAL					
VALOR SEM					4,12
VALOR ENCARGO					12,84
VALOR COM ENCARGO					16,96
TOTAL					16,96

P M S S
FLS N° 2911

VALOR SEM I	14,70
VALOR ENCARGOS (R)	7,48
VALOR COM ENCARGOS	22,21
TO	22,21

C3259 - CONCRETO PVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

SERVIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
C3130	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEM-FRA	M3	0,89/10000	0,89
C3235	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEM-FRA	M3	0,83660000	0,8366
QUANTIFICADO					
I0680	BETONDEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEM-FRA	H	5,00000000	5,00
MATERIAL					
0305	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	280,00000000	280,00
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	SEM-FRA	H	9,00000000	9,00
					22,21
VALOR SEM I					14,70
VALOR ENCARGOS (R)					7,48
VALOR COM ENCARGOS					22,21
TO					22,21

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEM-FRA	H	1,80000000	1,80
					1,80
VALOR SEM I					1,80
VALOR ENCARGOS (R)					0,00
VALOR COM ENCARGOS					1,80
TO					1,80

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0701	DEPRECIÇÃO	SEM-FRA	H	2,12220000	2,1222
0702	JUROS	SEM-FRA	H	0,77614000	0,7761
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEM-FRA	H	1,00000000	1,00
					3,90
VALOR SEM I					3,90
VALOR ENCARGOS (R)					0,00
VALOR COM ENCARGOS					3,90
TO					3,90

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0701	DEPRECIÇÃO	SEM-FRA	H	2,12220000	2,1222
0702	JUROS	SEM-FRA	H	0,77614000	0,7761
0703	MANTENÇÃO	SEM-FRA	H	1,10660000	1,1066
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEM-FRA	H	1,00000000	1,00
					5,10
VALOR SEM I					5,10
VALOR ENCARGOS (R)					0,00
VALOR COM ENCARGOS					5,10
TO					5,10

C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

SERVIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
C3259	CONCRETO PVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEM-FRA	M3	0,03200000	0,0320

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,0000000		

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0000000		
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,0000000		

P M S B
FLS N° 2412

VALOR BEI...	
VALOR ENCARGO	
VALOR CORR...	
TOTAL GR...	

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHQ)	SEINFRA	H	0,00007516		
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHQ)	SEINFRA	H	0,00744301		
10779	TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 135 (CHP)	SEINFRA	H	0,00750000		

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,91902750		

VALOR BEI...	
VALOR ENCARGO	
VALOR CORR...	
TOTAL GR...	

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,05000000		

VALOR BEI...	
VALOR ENCARGO	
VALOR CORR...	
TOTAL GR...	






1.1. C2840 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55370200	13,21	7,45
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,45
VALOR:						7,45
VALOR SEM ENCARGOS:						4,92
VALOR ENCARGOS (85,22%):						2,53
VALOR COM ENCARGOS:						7,45
TOTAL GERAL:						21.232,80

1.2. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04603371	17,83	0,84
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,46837102	13,21	6,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,04
VALOR:						7,04
VALOR SEM ENCARGOS:						3,80
VALOR ENCARGOS (85,22%):						3,24
VALOR COM ENCARGOS:						7,04
TOTAL GERAL:						2.112,88

2.1. C2917 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42253079	15,84	6,69
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,42253079	13,21	5,59
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,28
VALOR:						12,28
VALOR SEM ENCARGOS:						6,49
VALOR ENCARGOS (85,22%):						5,79
VALOR COM ENCARGOS:						12,28
TOTAL GERAL:						4.161,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00157791	10,00	0,16
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,78994000	0,48	0,38
TOTAL MATERIAL:						0,54
VALOR:						0,54
VALOR SEM ENCARGOS:						0,54
VALOR ENCARGOS (85,22%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,54
TOTAL GERAL:						4.161,06

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0824	CONCRETO P/VIAS, FOX 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL SERVIÇO:						0,00
VALOR:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS (85,22%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,00
TOTAL GERAL:						4.161,06

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14866594	17,00	2,53
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20477224	15,00	3,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,63
VALOR:						5,63
VALOR SEM ENCARGOS:						3,62
VALOR ENCARGOS (85,22%):						2,01
VALOR COM ENCARGOS:						5,63
TOTAL GERAL:						9.355,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,00355800	600,00	2,13
TOTAL MATERIAL:						2,13
VALOR:						2,13
VALOR SEM ENCARGOS:						2,13
VALOR ENCARGOS (85,22%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,13
TOTAL GERAL:						9.355,69

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23477224	3,90	0,93
C3268	CONCRETO P/VIAS, FOX 18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF.)	SEINFRA	M3	0,03162942	296,17	9,38
C3211	ESCOVAÇÃO E CARÇA DE MATERIAL DE JARDA	SEINFRA	M3	0,00474820	19,00	0,09
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 3A.CAT. PROF. ATÉ 150cm	SEINFRA	M3	0,01408833	100,00	1,41
TOTAL SERVIÇO:						11,81
VALOR:						11,81
VALOR SEM ENCARGOS:						14,25
VALOR ENCARGOS (85,22%):						4,06
VALOR COM ENCARGOS:						18,31
TOTAL GERAL:						9.355,69

3.1. COMP-08 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO COM 50% DE PEDRA APROVEITADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CIP)	SEMPRA	H	0,0470179	24,14	1,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,14
MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALETEIRO	SEMPRA	H	0,23520975	17,80	4,18
12543	SERVEnte	SEMPRA	H	0,42316160	13,20	5,58
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,76
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEMPRA	M3	0,14165388	46,00	6,51
11600	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SEMPRA	M3	0,07082694	56,00	4,71
TOTAL MATERIAL:						11,22
SERVIÇO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/REN. TRAÇO 1:4	SEMPRA	M3	0,0400044	362,00	14,48
TOTAL SERVIÇO:						14,48
VALOR:						36,76
VALOR SEM ENCARGOS:						39,44
VALOR ENCARGOS (8% 20%):						7,31
VALOR COM ENCARGOS:						36,76
TOTAL GERAL:						349.128,00

4.1. G3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEMPRA	H	0,30297782	2,21	0,67
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,67
VALOR:						0,67
VALOR SEM ENCARGOS:						0,67
VALOR ENCARGOS (8% 20%):						0,48
VALOR COM ENCARGOS:						0,67
TOTAL GERAL:						8.202,00

P M S B
FLS Nº 27/24

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,21
VALOR:						16,21
VALOR SEM ENCARGOS:						8,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,45
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
TOTAL GERAL:						16,21

0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,00123203	1,00	2,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918000	1,00	0,38
12713	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,35328000	1,00	1,35
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						19,94
VALOR:						19,94
VALOR SEM ENCARGOS:						12,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,45
VALOR COM ENCARGOS:						19,94
TOTAL GERAL:						19,94

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01009	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,91870000	51,00	46,86
TOTAL MATERIAL:						202,05
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71493000	19,84	14,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,46	116,84
01605	PIEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83880000	66,75	55,81
TOTAL MATERIAL:						220,64
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	13,21	11,89
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,89
VALOR:						318,34
VALOR SEM ENCARGOS:						273,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):						41,78
VALOR COM ENCARGOS:						318,34
TOTAL GERAL:						318,34

C0588 - CRIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0305	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,95	3,57
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12095	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,10	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,33
VALOR:						3,90
VALOR SEM ENCARGOS:						2,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,44
VALOR COM ENCARGOS:						3,90
TOTAL GERAL:						3,90

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12150	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,33	20,33

P M S E
 FL N° 216

TOTAL MÃO DE OBRA:	22,33
VALOR:	22,33
VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
TOTAL GERAL:	22,33

10086 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	50,05100000	1,00	50,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,80228000	1,00	15,80
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,30	22,30
TOTAL TRANSPORTE:						88,15
VALOR:						89,27
VALOR SEM ENCARGOS:						75,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,27
VALOR COM ENCARGOS:						89,27
TOTAL GERAL:						89,27

10842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,33
VALOR:						22,33
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
TOTAL GERAL:						22,33

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	40,26597047	1,00	40,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,83715000	1,00	16,84
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						79,44
VALOR:						79,21
VALOR SEM ENCARGOS:						65,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):						13,27
VALOR COM ENCARGOS:						79,21
TOTAL GERAL:						79,21

12756 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12756	DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:						97,20
VALOR:						97,20
VALOR SEM ENCARGOS:						97,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						97,20
TOTAL GERAL:						97,20

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	50,05100000	1,00	50,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,84200000	1,00	16,84
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	26,07800000	1,00	26,08
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	L	1,00000000	97,30	97,30
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,30	22,30
TOTAL TRANSPORTE:						202,57
VALOR:						251,28
VALOR SEM ENCARGOS:						251,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):						90,00
VALOR COM ENCARGOS:						341,28

TOTAL GERAL: 201,55

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,60	83,70
TOTAL TRANSPORTE:						83,70
VALOR:						83,70
VALOR SEM ENCARGOS:						83,70
VALOR ENCARGOS:						4,00
VALOR COM ENCARGOS:						87,70
TOTAL GERAL:						87,70

P M S E
FLS N° 2717

0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	40,20000047	1,00	40,20
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,40000025	1,00	16,40
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,20000071	1,00	60,40
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,30	22,30
TOTAL TRANSPORTE:						202,70
VALOR:						223,30
VALOR SEM ENCARGOS:						213,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,38
VALOR COM ENCARGOS:						223,30
TOTAL GERAL:						223,30

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10664	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	75,21	1,00
10710	CARRIGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388000	201,55	2,80
10729	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 130 (CHP)	SEINFRA	H	0,00399440	223,30	2,95
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,75
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	12,21	0,34
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,34
VALOR:						7,00
VALOR SEM ENCARGOS:						6,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						7,00
TOTAL GERAL:						7,00

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,21
VALOR:						17,14
VALOR SEM ENCARGOS:						17,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,45
VALOR COM ENCARGOS:						24,59
TOTAL GERAL:						24,59

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,28750000	1,00	3,29
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						18,65
VALOR:						20,42
VALOR SEM ENCARGOS:						18,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,47
VALOR COM ENCARGOS:						26,45
TOTAL GERAL:						26,45

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1203 OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,0000000	16,21	16,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,21
VALOR:					16,21
VALOR SEM ENCARGOS:					0,75
VALOR ENCARGOS (46,30%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					16,21
TOTAL GERAL:					16,21

P M S E
FLS Nº 2718

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)					
TRANSPORTE					
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,0000000	1,00	1,00
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,2544000	1,00	0,25
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,0000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:					17,46
VALOR:					17,46
VALOR SEM ENCARGOS:					16,93
VALOR ENCARGOS (46,30%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					17,46
TOTAL GERAL:					17,46

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
TRANSPORTE					
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,1000000	3,00	42,30
TOTAL TRANSPORTE:					42,30
VALOR:					42,74
VALOR SEM ENCARGOS:					42,74
VALOR ENCARGOS:					0,04
VALOR COM ENCARGOS:					42,78
TOTAL GERAL:					42,78

10726 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)					
TRANSPORTE					
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,1450000	1,00	0,15
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,0015000	1,00	3,00
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,1716667	1,00	10,17
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,0000000	23,72	23,72
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,0000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:					53,25
VALOR:					53,28
VALOR SEM ENCARGOS:					51,82
VALOR ENCARGOS (46,20%):					7,47
VALOR COM ENCARGOS:					59,29
TOTAL GERAL:					59,29

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)					
TRANSPORTE					
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,0000000	1,00	1,00
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,2544000	1,00	0,25
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,2483000	1,00	0,25
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,0000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:					17,71
VALOR:					17,84
VALOR SEM ENCARGOS:					17,84
VALOR ENCARGOS (46,20%):					7,47
VALOR COM ENCARGOS:					25,31
TOTAL GERAL:					25,31

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)					
MÃO DE OBRA					
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10721 BLASTER	SEINFRA	H	0,0062353	27,00	1,68
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,68
EQUIPAMENTO					
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,0582261	17,00	0,99

10150	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHF)	SEINFRA	H	1,17000000		
MATERIAL						
10800	CORDÃO DETONANTE	SEINFRA	M	1,20000000		
12326	ESPALHETA	SEINFRA	UN	0,00000000		
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,00000000		
12507	DINAMITE 90%	SEINFRA	KG	1,00000000		
12535	SÉRIE DE BRIDCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	1,00000000		

MÃO DE OBRA						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,58823529		

MATERIAL						
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000		

P M S B
FLS N° 2410

TOTAL EQUIPAMENTO	1,17000000
VALOR	3,15
VALOR SEM ENCARGOS	3,15
VALOR ENCARGOS (8% INFL)	0,25
VALOR COM ENCARGOS	3,40
TOTAL GERAL	3,40

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MÃO DE OBRA						
0	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000		

TOTAL EQUIPAMENTO	1,00000000
VALOR	11,33
VALOR SEM ENCARGOS	11,33
VALOR ENCARGOS (8% INFL)	0,91
VALOR COM ENCARGOS	12,24
TOTAL GERAL	12,24

10994 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE						
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,62594200		
12702	JURIS	SEINFRA	H	8,71625071		
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000		

TOTAL EQUIPAMENTO	35,34219271
VALOR	45,05
VALOR SEM ENCARGOS	45,05
VALOR ENCARGOS (8% INFL)	3,60
VALOR COM ENCARGOS	48,65
TOTAL GERAL	48,65

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MÃO DE OBRA						
12334	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000		

TOTAL EQUIPAMENTO	1,00000000
VALOR	19,17
VALOR SEM ENCARGOS	19,17
VALOR ENCARGOS (8% INFL)	1,53
VALOR COM ENCARGOS	20,70
TOTAL GERAL	20,70

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE						
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	120,74000000		
12702	JURIS	SEINFRA	H	42,91000000		
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000		

TOTAL EQUIPAMENTO	164,65000000
VALOR	211,54
VALOR SEM ENCARGOS	211,54
VALOR ENCARGOS (8% INFL)	16,92
VALOR COM ENCARGOS	228,46
TOTAL GERAL	228,46

12716 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE		FONTE	UND	COEFICIENTE	UNITÁRIO	
12705	ÓLEO DIESEL	SEM-FRA	L	1,500000		75
<p>P M S B FLS. N° 2722</p>						
VALOR SEM ENCARGOS:						75
VALOR COM ENCARGOS:						85
TOTAL GERAL:						85

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UND	COEFICIENTE	UNITÁRIO	
12701	DEPRECIAÇÃO	SEM-FRA	H	1,730000		72
12702	JUROS	SEM-FRA	H	0,300000		30
12703	MANUTENÇÃO	SEM-FRA	H	1,000000		30
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEM-FRA	H	1,000000		18
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEM-FRA	H	3,880000		21
VALOR SEM ENCARGOS:						171
VALOR COM ENCARGOS:						189
TOTAL GERAL:						189

C3298 - CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

SERVIÇO		FONTE	UND	COEFICIENTE	UNITÁRIO	
C3130	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEM-FRA	M3	0,010000	7,00	44
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEM-FRA	M3	0,930000	32,37	42
VAL. SERVIÇO:						36
EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	UNITÁRIO	
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEM-FRA	H	1,000000	23,21	21
VAL. EQUIPAMENTO:						21
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	UNITÁRIO	
13825	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	254,000000	1,00	254
VAL. MATERIAL:						254
MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	UNITÁRIO	
12543	SERVEnte	SEM-FRA	H	6,000000	13,21	79
VAL. MÃO DE OBRA:						79
VALOR SEM ENCARGOS:						200
VALOR COM ENCARGOS (85,20%):						260
VALOR COM ENCARGOS:						17
TOTAL GERAL:						17

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	UNITÁRIO	
8590	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEM-FRA	H	0,000000	89,17	21
8730	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEM-FRA	H	0,000000	281,35	63
16779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁSSICA E ESC. HP 155 (CH)	SEM-FRA	H	0,000000	223,30	61
VAL. EQUIPAMENTO:						145
MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	UNITÁRIO	
12543	SERVEnte	SEM-FRA	H	0,010000	13,21	79
VAL. MÃO DE OBRA:						79
VALOR SEM ENCARGOS:						145
VALOR COM ENCARGOS (85,20%):						154
VALOR COM ENCARGOS:						15
TOTAL GERAL:						15

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	UNITÁRIO	
12543	SERVEnte	SEM-FRA	H	2,400000	13,21	32
VAL. MÃO DE OBRA:						32
VALOR COM ENCARGOS:						32
TOTAL GERAL:						32

P M S B
FLS Nº 2723

VALOR DE CARGOS:	1,30
VALOR DE CARGOS (R\$ 20%):	11
VALOR DE CARGOS:	01
VALOR TOTAL GERAL:	21

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12766	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,000000	240	1,10
						VALOR:
						1,10
						VALOR:
						1,10
						VALOR DE CARGOS:
						0,00
						VALOR DE CARGOS:
						1,10
						VALOR TOTAL GERAL:
						2,10

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,000000	21	21
						VALOR DE CARGOS:
						21
						VALOR:
						21
						VALOR DE CARGOS:
						21
						VALOR DE CARGOS (R\$ 20%):
						7,48
						VALOR TOTAL GERAL:
						15,21

12724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,000000	30	30
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,000000	30	30
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,000000	30	30
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,000000	21,10	21,10
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,000000	21	21
						VALOR:
						14
						VALOR:
						14
						VALOR DE CARGOS:
						14
						VALOR DE CARGOS:
						14

12711 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
16009	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,000000	10	10
16805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,000000	10	10
						VALOR:
						10
						VALOR:
						10
						VALOR DE CARGOS:
						10
						VALOR DE CARGOS:
						10
						VALOR DE CARGOS (R\$ 20%):
						3,77
						VALOR TOTAL GERAL:
						13,77

MÃO DE OBRA

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,000000	10	10
						VALOR:
						10
						VALOR DE CARGOS:
						10
						VALOR DE CARGOS (R\$ 20%):
						3,77
						VALOR TOTAL GERAL:
						13,77

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

UNIDADE(S) GESTORA(S): SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.22.01

OBJETO

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DOS SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

PROPOSTA DE PREÇOS

**VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ nº 09.042.893/0001-02**



PROPOSTA DE PREÇOS

P M S B
FLS N° 2725

LICITAÇÃO: MODALIDADE Tomada de Preços N° 2021.10.22.01

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.

OBJETO: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pouso, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE

VALOR GLOBAL: R\$ 1.513.120,40 (Um Milhão Quinhentos e Treze Mil Cento e Vinte reais e Quarenta centavos).

Empresa: VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA – ME

Endereço: Faz. Varzea dos Bois, S/N, Casa 02 – Zona Rural - Pentecoste/Ce – **Cep:** 62.640-000

CNPJ: 09.042.893/0001-02

Prazo de Execução: 150 (cento e cinquenta) 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. VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES, Carteira de Identidade n°. 2002009001104 expedida em 02/06/2004 Órgão Expedidor SSPDS e CPF n° 020.577.803-84, como representante legal desta empresa.

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

- 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 infortúnica 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.

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.

Atenciosamente,
Pentecoste 01 de novembro 2021


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS
Victor Sousa de Castro Alves
Socio - Administrador



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE

DESCRÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N°2021.10.22.01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

DATA: 01/11/2021 BDI: 27,47%

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		INSTALAÇÕES DA OBRA							2.287,56
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,55	41,08	190,63	2.287,56
2		ADMISTRAÇÃO DA OBRA							52.359,60
2.1		ADMISTRAÇÃO LOCAL							52.359,60
2.1.1	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	5,00	8.215,20	2.256,72	10.471,92	52.359,60
3		SERVIÇOS PRELIMINARES							5.203,29
TRECHO: LOCALIDADE DO Sítios Campo de Pouso (RUA S.D.O. 01), SÍTIO SANTA LUZIA (TRECHO 01 E TRECHO 02), SÍTIO DO MEIO (TRECHO 01,02,03,04,05) E SÍTIO MURICITUBA (TRECHO 0102 E 03)									
3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	12.329,97	0,19	0,05	0,24	2.959,19
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	24.934,39	0,07	0,02	0,09	2.244,10
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							1.021.257,62
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	22.057,40	36,32	9,98	46,30	1.021.257,62
5		DRENAGEM SUPERFICIAL							394.860,09
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	8.219,98	22,07	6,06	28,13	231.228,04
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	287,73	45,56	12,52	58,08	16.711,36
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	287,73	400,58	110,04	510,62	146.920,69
6		LIMPEZA DA OBRA							37.152,24
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	24.934,39	1,17	0,32	1,49	37.152,24

VALOR BDI TOTAL: 326.080,87


VALOR ORÇAMENTO: 1.187.039,53

VALOR TOTAL: 1.513.120,40

Um Milhão Quinhentos e Treze Mil Cento e Vinte reais e Quarenta centavos

(Handwritten signatures and stamps)

Luiz Dantas de Araújo Cavalcante
Engº Civil - RNP 060599176-0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA : 01/11/2021	BDI : 27,47%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N°2021.10.22.01	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	83,85%
				MES	47,76%
				REF.	05/2021

P M S D
S N° 2727

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0200	35,7204
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5900	24,5900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4100	55,8450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2900	2,2935
TOTAL MATERIAL:						118,4489

VALOR:	149,55
---------------	---------------

1.1. COMP 1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-321880	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS INCLUSOS	PRÓPRIA	HXMES	120,00000000	26,68	3,201,60
INS-664606	ENGENHEIRO PLENO(COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HXMES	60,00000000	83,56	5,013,60
TOTAL SERVICOS:						8.215,20

VALOR:	8.215,20
---------------	-----------------

3.1. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	235,3000	0,1412
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,1412

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,5500	0,0467
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0467

VALOR:	0,19
---------------	-------------

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	214,7800	0,0597
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0597

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086

VALOR:	0,07
---------------	-------------

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9800	1,1990
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8300	0,8283

Handwritten signatures and marks in blue ink.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA : 01/11/2021	BDI : 27,47%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N°2021.10.22.01	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

FLS N° 2128

TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0273
--------------------	--------

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9100	8,9865
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0000	9,7500
TOTAL MATERIAL:						18,7365

VALOR:	36,32
--------	-------

5.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3366

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2300	12,2300
TOTAL MATERIAL:						12,2300

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	503,5700	0,5036
TOTAL SERVICOS:						0,5036
VALOR:						22,07

5.2. 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	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,4200	51,6748
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,9700	72,4060
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						245,0808
VALOR:						400,58

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA : 01/11/2021	BDI : 27,47%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N°2021.10.22.01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

P M S B
FLS N° 2729

Victor Sousa de Castro Alves
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Victor Sousa de Castro Alves
São Benedito - Ceará

Luiz Dorian de Araújo Cavalcante
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Luiz Dorian de Araújo Cavalcante
Engº Civil - RNP 060000/mo/d



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE
 DATA : 01/11/2021 BDI: 27.47%
 FONTE: VERSÃO HORA MES DATA REF.
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N°2021.10.22.01
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	2.287,56	100,00 % 2.287,56					100,00 % 2.287,56
2	ADMISTRAÇÃO DA OBRA	52.359,60	20,00 % 10.471,92	20,00 % 10.471,92	20,00 % 10.471,92	20,00 % 10.471,92	20,00 % 10.471,92	100,00 % 52.359,60
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.203,29	20,00 % 1.040,66	20,00 % 1.040,66	20,00 % 1.040,66	20,00 % 1.040,66	20,00 % 1.040,66	100,00 % 5.203,29
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.021.257,62	20,00 % 204.251,52	20,00 % 204.251,52	20,00 % 204.251,52	20,00 % 204.251,52	20,00 % 204.251,52	100,00 % 1.021.257,62
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	394.860,09	20,00 % 78.972,02	20,00 % 78.972,02	20,00 % 78.972,02	20,00 % 78.972,02	20,00 % 78.972,02	100,00 % 394.860,09
6	LIMPEZA DA OBRA	37.152,24	20,00 % 7.430,45	20,00 % 7.430,45	20,00 % 7.430,45	20,00 % 7.430,45	20,00 % 7.430,45	100,00 % 37.152,24
		1.513.120,40	304.454,13	302.166,57	302.166,57	302.166,57	302.166,57	1.513.120,40
			304.454,13	606.620,70	908.787,27	1.210.953,84	1.513.120,40	

[Handwritten Signature]
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ltda. Dono do Trabalho Cavalcante
 Engº Civil - N.º P. 06660.1/1994

[Handwritten Signature]
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Victor Sousa de Castro Mendes
 Engº Civil - N.º P. 06660.1/1994

[Handwritten Signature]

P M S B
 FLS N° 2430



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA : 01/11/2021	BDI : 27,47%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N°2021.10.22.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	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	1,03
R	Riscos	0,52
	TOTAL	5,35

Beneficio		
S+G	Garantia/seguros	0,74
L	LUCRO	7,90
	TOTAL	8,64

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	DESONERAÇÃO (CPRB)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,47%

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

P M S E
PLS N° 2731

Victor Sousa da Costa Alves
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Victor Sousa da Costa Alves
Socio - Administrador

Lutz Dorian da Araujo Cavalcante
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Lutz Dorian da Araujo Cavalcante
Engº Civil - RNP 060600170-0

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

UNIDADE(S) GESTORA(S): SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE.

TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.22.01

OBJETO

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DOS SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

PROPOSTA DE PREÇOS

**NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ n° 35.131.683/0001-09**

À
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA DE SÃO BENEDITO-CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.10.22.01**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DOS SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUIZA E SITIO DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

VALOR GLOBAL R\$: 1.515.669,59 (Um Milhão Quinhentos e Quinze Mil Seiscentos e Sessenta e Nove Reais e Cinquenta e Nove Centavos)

Proponente: North empreendimentos e serviços EIRELI-ME
Endereço: Avenida Presidente Castelo branco, 2442, sala 03, centro Varjota-ce.
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Prazo de Execução: Conforme o Cronograma Físico Financeiro, Anexo I.

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. Sérgio Ponte Ribeiro Parente, portador da carteira de Identidade nº 2004031011903 expedida em 09/02/2004, Órgão Expeditor SSP-CE e CPF nº 021.621.423-84, como representante legal desta empresa.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Matérias, 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 ou qualquer 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 ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras ou serviços.

Informamos que o prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias contados a partir da data da abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforma exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

Varjota-Ce, 10 de novembro de 2021.

Sérgio Ponte Ribeiro Parente

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI

CNPJ: 35.131.683/0001-09

Sérgio Ponte Ribeiro Parente

Responsável Legal

OBRA: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pousou, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE.C

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

EDITAL TOMADA DE PREÇOS: Nº2021.10.22.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

north

P. M. S. B.
FLS Nº 2737

RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	2.293,44	0,15
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	52.360,00	3,45
3	TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO CAMPO DE POUSO (RUA S.D.O.01), SÍTIO SANTA LUZIA (TRECHO 01 E TRECHO 02), SÍTIO DO MEIO (TRECHO 01, 02, 03, 04 E 05) E SÍTIO MURICITUBA (TRECHO 01, 02 E 03)	0,00	0,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.203,29	0,34
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.023.242,79	67,51
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	395.417,83	26,09
6	LIMPEZA DA OBRA	37.152,24	2,45
		VALOR BDI TOTAL:	326.637,58 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.189.032,01
		VALOR TOTAL:	1.515.669,59

Sérgio Ponte
NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

Paulo Rômulo
PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE. 334241 / RNE 117110001

OBRA: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pouso, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE.C

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

EDITAL TOMADA DE Nº2021.10.22.01

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

P M S B
FLS N° 2438

north
empresamentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1300	35,8326
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6700	24,6700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4500	56,0250
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3400	2,3010
TOTAL MATERIAL:						118,8286

VALOR:	149,93
VALOR SEM ENCARGOS:	129,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,93
QUANTIDADE:	12,00

2.1. COMP-SB - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	6,00000000	26,68	160,08
I8583	ENGENHEIRO PLENO(COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HXMES	3,00000000	83,56	250,68
TOTAL MAO DE OBRA:						410,76

VALOR:	410,76
VALOR SEM ENCARGOS:	410,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	410,76
QUANTIDADE:	100,00

3.1. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	236,9400	0,1422
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,1422

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,5500	0,0467
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0467

VALOR:	0,19
VALOR SEM ENCARGOS:	0,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,19
QUANTIDADE:	12.329,97

Sérgio Ponte
NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

Paulo Rômulo
PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334241 / RNP: 0617358370

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

OBRA: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pousou, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE.C

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

EDITAL TOMADA DE Nº2021.10.22.01

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,2500	0,0601
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0601

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086
VALOR:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
QUANTIDADE:						24.934,39

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0200	1,2010
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,2800	0,8328
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0338

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,1000	9,0150
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,2100	9,7815
TOTAL MATERIAL:						18,7965

Sergio Ponte
NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

Paulo Rômulo
PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334241 / RNP: 0617358370

VALOR:						36,39
VALOR SEM ENCARGOS:						25,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,50
VALOR COM ENCARGOS:						36,39
QUANTIDADE:						22.057,40

5.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3366

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2700	12,2700
TOTAL MATERIAL:						12,2700

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	503,8300	0,5038

144

OBRA: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pouso, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE.C

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

EDITAL TOMADA DE PREÇOS: Nº2021.10.22.01

PREÇOS:
PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO:	0,5038
VALOR:	22,11
VALOR SEM ENCARGOS:	16,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,11
QUANTIDADE:	8.219,98

5.2. 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	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56
VALOR SEM ENCARGOS:						16,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,47
VALOR COM ENCARGOS:						45,56
QUANTIDADE:						287,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,6400	51,8459
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,2100	72,6378
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						245,4837
VALOR:						400,98
VALOR SEM ENCARGOS:						300,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						100,60
VALOR COM ENCARGOS:						400,98
QUANTIDADE:						287,73

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	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,76
VALOR COM ENCARGOS:						1,17
QUANTIDADE:						24.934,39

Sergio Pontes
NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sergio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

Paulo Rômulo
PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334241 / RNP: 0617358370

OBRA: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pouso, Muricitiba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE.C

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

EDITAL TOMADA DE PREÇOS: Nº2021.10.22.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0400	93,9300
TOTAL MATERIAL:					93,9300	
VALOR:					93,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					93,93	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					93,93	
QUANTIDADE:					1,00	

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000	
VALOR:					25,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42	
VALOR COM ENCARGOS:					25,30	
QUANTIDADE:					1,00	

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,9300	93,9300
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9900	67,6877
TOTAL MATERIAL:					236,9445	
VALOR:					236,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					222,52	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42	
VALOR COM ENCARGOS:					236,94	
QUANTIDADE:					1,00	

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL MAO DE OBRA:					27,4500	
VALOR:					27,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,05	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,40	

Paulo Rômulo
PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE. 334241 / RNP- 0617358370

Sérgio Ponte
NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente
 Responsável Legal

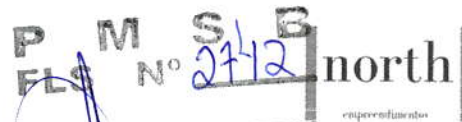
OBRA: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pouso, Muricitiba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE.C

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

EDITAL TOMADA DE Nº2021.10.22.01

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	27,45
QUANTIDADE:	1,00

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900	44,2625
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3709
TOTAL MATERIAL:					76,0834	

VALOR:	76,08
VALOR SEM ENCARGOS:	60,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	76,08
QUANTIDADE:	1,00

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0400	84,8400
TOTAL MATERIAL:					84,8400	

VALOR:	84,84
VALOR SEM ENCARGOS:	84,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	84,84
QUANTIDADE:	1,00

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,8400	84,8400
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900	44,2625
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3709
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9900	55,3281
TOTAL MATERIAL:					216,2515	

VALOR:	216,25
VALOR SEM ENCARGOS:	200,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	216,25
QUANTIDADE:	1,00

Sérgio Ponte
NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

Paulo Rômulo
PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE. 334241 / RNP 061735037

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,0400	2,4240
TOTAL MATERIAL:					2,4240	

OBRA: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pousou, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE.C

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

EDITAL TOMADA DE Nº2021.10.22.01

PREÇOS:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	2,42
VALOR SEM ENCARGOS:	2,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,42
QUANTIDADE:	1,00

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
QUANTIDADE:	1,00

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4200
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					24,0209

VALOR:	24,02
VALOR SEM ENCARGOS:	12,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	24,02
QUANTIDADE:	1,00

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0400
TOTAL MATERIAL:					26,6640

VALOR:	26,66
VALOR SEM ENCARGOS:	26,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,66
QUANTIDADE:	1,00

Sérgio Ponte
 NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente
 Responsável Legal

Paulo Romulo
 PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 334241 / RNP: CC17258370

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

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

OBRA: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pouso, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE.C

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

EDITAL TOMADA DE PREÇOS: Nº2021.10.22.01

PREÇOS:
PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000
					VALOR:	25,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
					VALOR COM ENCARGOS:	25,30
					QUANTIDADE:	1,00

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,6600
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					83,2781
VALOR:					83,28
VALOR SEM ENCARGOS:					68,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					83,28
QUANTIDADE:					1,00

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,6400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					348,3342
VALOR:					503,83
VALOR SEM ENCARGOS:					403,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):					100,60
VALOR COM ENCARGOS:					503,83
QUANTIDADE:					1,00

Sérgio Ponte
NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

Paulo Rômulo
PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334241 / RNP: 0617358370

OBRA: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em L. haria Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pousa, Muncituba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE.C

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

EDITAL TOMADA DE Nº2021.10.22.01

PREÇOS:

PRazo DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	2.293,44	100,00 % 2.293,44					100,00 % 2.293,44
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	52.360,00	20,00 % 10.472,00	20,00 % 10.472,00	20,00 % 10.472,00	20,00 % 10.472,00	20,00 % 10.472,00	100,00 % 52.360,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.203,29	20,00 % 1.040,66	20,00 % 1.040,66	20,00 % 1.040,66	20,00 % 1.040,66	20,00 % 1.040,66	100,00 % 5.203,29
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.023.242,79	20,00 % 204.648,56	20,00 % 204.648,56	20,00 % 204.648,56	20,00 % 204.648,56	20,00 % 204.648,56	100,00 % 1.023.242,79
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	395.417,83	20,00 % 79.083,57	20,00 % 79.083,57	20,00 % 79.083,57	20,00 % 79.083,57	20,00 % 79.083,57	100,00 % 395.417,83
6	LIMPEZA DA OBRA	37.152,24	20,00 % 7.430,45	20,00 % 7.430,45	20,00 % 7.430,45	20,00 % 7.430,45	20,00 % 7.430,45	100,00 % 37.152,24
		1.515.669,59	304.968,68 304.968,68	302.675,24 607.643,92	302.675,24 910.319,16	302.675,24 1.212.994,40	302.675,19 1.515.669,59	1.515.669,59

44

Sergio Ponte
NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sergio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

Paulo Romulo
PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334241 / RNP: 0517358370

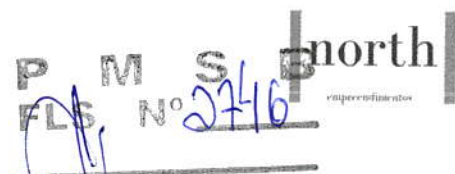
P M
FLS Nº 215

OBRA: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pouso, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE.C

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

EDITAL TOMADA DE PREÇOS: Nº2021.10.22.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,03
R	Riscos	0,52
TOTAL		5,35
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,90
TOTAL		8,64
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 27,47%

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

Sérgio Ponte
NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

Paulo Rômulo
PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334241 / RNP: 061.7358370

OBRA: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pouso, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE.C

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

EDITAL TOMADA DE PREÇOS: Nº2021.10.22.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

north
P M S B
FLS Nº 2749

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

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

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

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

A + B + C + D

Sergio Ponte
NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

Paulo Rômulo
PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334241 / RNP: 0517358370

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

UNIDADE(S) GESTORA(S): SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE.

TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.22.01

OBJETO

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DOS SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

PROPOSTA DE PREÇOS

**CONSTRUTORA MORAES EIRELI
CNPJ n° 33.278.617/0001-22**



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUА DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

LICITAÇÃO: MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.10.22.01

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.

P M S B
FL N° 2749

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.10.22.01 cujo objeto é a Licitação é a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DOS SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE**, pelo preço global de R\$ 1.500.732,96 (Um Milhão Quinhentos Mil Setecentos e Trinta e Dois Reais e Noventa e Seis), com prazo de execução de 05 (Cinco) 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) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, como representante legal desta empresa.

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

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

Finalizando, declaramos ainda que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


São Benedito - CE, 10 de Novembro de 2021.

Márcio Facundo Moraes

Construtora Moraes Eireli EPP
CNPJ: 33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF: 062.135.573-93

[Handwritten marks]

RESUMO DO ORÇAMENTO

 Construtora Moraes	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA :	08/11/2021			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO - CE	BDI :	27,47%			
	LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 0,00%	47,70% 0,00%	05/2021

1	INSTALAÇÕES DA OBRA		2.276,88	0,15
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		52.360,00	3,49
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		0,00	0,00
3	TRECHO LOCALIDADE DO SÍTIO DO COMPO DE POUSO (RUA D.D.001) SÍTIO SANTA LUZIA (TRECHO 01 E TRECHO 02), SÍTIO DO MEIO (TRECHO 01,02,03,04 E 05) E SÍTIO MURICITUBA (TRECHO 01,02 E 03)		5.203,29	0,35
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		0,00	0,00
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		1.012.434,66	67,46
5	DRENAGEM SUPERFICIAL		391.804,58	26,11
6	LIMPEZA GERAL		36.653,55	2,44
VALOR BDI TOTAL:			323.477,30	100,00
VALOR ORÇAMENTO:			1.177.255,66	
VALOR TOTAL:			1.500.732,96	

P M S B
FLS. N° 2750

São Benedito - CE, 10 de Novembro de 2021.

Márcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes EIRELI EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

by
[Signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA:	08/11/2021	BDI:	27,47%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE	HORA	83,05%	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	REF.	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		INSTALAÇÕES DA OBRA					2.276,88
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	189,74	2.276,88
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					52.360,00
2.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					0,00
2.2	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	100,00	523,60	52.360,00
3		TRECHO LOCALIDADE DO SÍTIO DO COMPO DE POUSO (RUA D.D.001) SÍTIO SANTA LUZIA (TRECHO 01 E TRECHO 02), SÍTIO DO MEIO (TRECHO 01,02,03,04 E 05) E SÍTIO MURICITUBA (TRECHO 01,02 E 03)					5.203,29
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					0,00
3.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	12.329,97	0,24	2.959,19
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	24.934,39	0,09	2.244,10
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO					1.012.434,66
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	22.057,40	45,90	1.012.434,66
5		DRENAGEM SUPERFICIAL					391.804,58
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	8.219,98	27,92	229.501,84
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	287,73	57,07	16.420,75
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	287,73	507,01	145.881,99
6		LIMPEZA GERAL					36.653,55
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	24.934,39	1,47	36.653,55
VALOR BDI TOTAL:							323.477,30
VALOR ORÇAMENTO:							1.177.255,66
VALOR TOTAL:							1.500.732,96

São Benedito - CE, 10 de Novembro de 2021.

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001 22
 Marcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Agor Felicio Luz
 Agor Felicio Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 352794-CE

P M S B
 FLS N° 2451

Lu



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

DATA:	08/11/2021	BDI:	27,47%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			REF. 06/2021

P M S B
F N° 2152

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2800	30,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					30,5600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9800	35,6796
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5600	24,5600
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3900	55,7550
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2700	2,2905
TOTAL MATERIAL:					118,2851
VALOR:					148,85

2.2. COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

VALOR:	410,76
--------	--------

3.2. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00600000	234,8700	0,1409
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,1409

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,2800	0,0458
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0458
VALOR:					0,19

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1200	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	214,3100	0,0595
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0595

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,2800	0,0085
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0085
VALOR:					0,07

4. C3896 - 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	23,8600	1,1930
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,4000	0,8240
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0070

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4100	6,1230
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2800	9,1680
TOTAL MAO DE OBRA:					15,2910

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,8400	8,9760
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,9300	9,7395
TOTAL MATERIAL:					18,7155
VALOR:					36,01

5.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,4100	3,6738
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,2800	5,5008
TOTAL MAO DE OBRA:					9,1746

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2200	12,2200
TOTAL MATERIAL:					12,2200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA:	08/11/2021			BDI:	27,47%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021			
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	500,7800	0,5008
TOTAL SERVICIO:					0,5008
VALOR:					21,90

5.2. 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	15,2800	44,7704
TOTAL MAO DE OBRA:					44,7704
VALOR:					44,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2800	152,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					152,8000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,3500	51,6203
280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,8900	72,9288
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					244,9491
VALOR:					397,75

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	15,2800	1,1460
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1460
VALOR:					1,15

São Benedito - CE, 10 de Novembro de 2021.

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 352794-CE

P M S B
 FLS Nº 2753

Am

JB



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA:	08/11/2021	BDI:	27,47%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE			HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE			MES:	47,76%
					0,00%
					0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	2.276,88	100,00%					100,00% 2.276,88
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	52.360,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00% 52.360,00
3	TRECHO LOCALIDADE DO SÍTIO DO COMPODE POUSO (RUA D.D.001) SÍTIO SANTA LUZIA (TRECHO 01 E TRECHO 02), SÍTIO DO MEIO (TRECHO 01,02,03,04 E 05) E SÍTIO MURICITUBA (TRECHO 01,02,E.03)	5.203,29	20,00%	1.040,66	1.040,66	1.040,66	1.040,65	100,00% 5.203,29
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.012.434,66	20,00%	202.486,93	202.486,93	202.486,93	202.486,94	100,00% 1.012.434,66
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	391.804,58	20,00%	78.360,92	78.360,92	78.360,92	78.360,90	100,00% 391.804,58
6	LIMPEZA GERAL	36.653,55	20,00%	7.330,71	7.330,71	7.330,71	7.330,71	100,00% 36.653,55
		1.500.732,96	301.968,10	299.691,22	299.691,22	299.691,22	299.691,20	1.500.732,96
			301.968,10	601.659,32	901.350,54	1.201.041,76	1.500.732,96	

São Benedito - CE, 10 de Novembro de 2021.

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93


Cher Felício Luz
 Engenheiro Civil
 R.F.O.C.E Nº 352794-CE

P
T
M
S
Nº 2757

Cher

[Handwritten mark]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 Construtora Moraes	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA:	08/11/2021		BDI:	27,47%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Márcio Facundo Moraes


Construtora Moraes EIREL EPP
CNPJ: 33.278.617/0001 22

Márcio Facundo Moraes
CPF: 062.135.573-93

São Benedito - CE, 10 de Novembro de 2021.

Igor Felício Luz

Igor Felício Luz
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352794-CE

COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA : 08/11/2021															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	BDI : 27,47%															
	LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE																

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	DESPESES INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESES FINANCEIRAS	1,03
R	RISCOS	0,52
	TOTAL	5,35

P M S B
FLS N° 2156

B	BENEFÍCIO	%
L	LUCRO	7,90
S+G	SEGUROS + GARANTIA	0,74
	TOTAL	8,64

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 3% X 60/100	2,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,47%

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

São Benedito - CE, 10 de Novembro de 2021.

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001 22
 Marcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 352794-CE

LM

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

UNIDADE(S) GESTORA(S): SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.22.01

OBJETO

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DOS SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

PROPOSTA DE PREÇOS

**CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ nº 22.575.652/0001-97**



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

P M S B
FLS. N° 2758

CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 29 de Novembro de 2021

Ao Município de São Benedito - CE
Comissão permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.22.01

OBJETO: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pousou, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE

Prezados Senhores

Em atendimento a sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na Tomada de Preços supracitada conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo;

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para a execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.22.01**

Pelo Valor Global de **R\$ 1.525.961,11**
um milhão, quinhentos e vinte e cinco mil, novecentos e sessenta e um reais e onze centavos
Prazo de execução de até 150 (Cento e Cinqüenta 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. Clezinaldo Saraiva de Almeida, portador do CPF nº 851.322.333-68, 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.

Morada Nova-Ce, 29 de Novembro de 2021

Representante Legal
Cleinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

P M S B
FMS Nº 2759

DECLARAÇÃO

Morada Nova-Ce, 29 de Novembro de 2021

Ao Município de São Benedito - CE
Comissão permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.22.01

OBJETO: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pouso, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE

Prezados Senhores

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

- 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 qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica 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.

Declaramos também que, concordamos com todas as condições estabelecidas no edital supra citado, e que aceitamos e caso adjudicado executaremos os serviços exigidos no edital e seus anexos.

Morada Nova-Ce, 29 de Novembro de 2021

Representante Legal
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ: 225756520001197

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
 LOCAL: TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO CAMPO DE POUSO (RUA S.D.O. 01), SÍTIO SANTA LUIZA (TRECHO 01 E TRECHO 02), SÍTIO DO MEIO (TRECHO 01, 02, 03, 04 E 05) E SÍTIO MURICITUBA (TRECHO 01 E TRECHO 02 E 03).

DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.22.01
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA

BDI: 27,47%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PERCENTUAL	
						SEMBDI	COMBDI			
1		INSTALAÇÕES DA OBRA								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 151,47	R\$ 193,08	R\$ 2.316,96	6,24%	
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 2.316,96	0,15%	
2.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 52.360,00	3,43%	
2.1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPIA	%	100,00	R\$ 410,76	R\$ 523,60	R\$ 52.360,00	3,43%	
TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO CAMPO DE POUSO (RUA S.D.O. 01), SÍTIO SANTA LUIZA (TRECHO 01 E TRECHO 02), SÍTIO DO MEIO (TRECHO 01, 02, 03, 04 E 05) E SÍTIO MURICITUBA (TRECHO 01 E TRECHO 02 E 03).										
3		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 5.203,29	0,34%	
3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	12.329,97	R\$ 0,19	R\$ 0,24	R\$ 2.959,19	0,19%	
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	24.934,39	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 2.244,10	0,15%	
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 1.030.301,15	67,52%	
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE REJUNTAMENTO (MORCADO) (ARQUIDUBA)	SEINFRA	M2	22.057,40	R\$ 36,64	R\$ 46,71	R\$ 1.030.301,15	67,52%	
5		DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 398.627,47	26,12%	
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	8.219,98	R\$ 22,28	R\$ 28,40	R\$ 233.447,43	15,30%	
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	287,73	R\$ 45,56	R\$ 58,08	R\$ 16.711,36	1,10%	
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	287,73	R\$ 404,80	R\$ 516,00	R\$ 148.468,68	9,73%	
6		LIMPEZA DA OBRA						R\$ 37.152,24	2,43%	
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	24.934,39	R\$ 1,17	R\$ 1,49	R\$ 37.152,24	2,43%	
								TOTAL GERAL	R\$ 1.525.961,11	100,00%

um milhão, quinhentos e vinte e cinco mil, novecentos e sessenta e um reais e onze centavos

Morada Nova-Ce, 29 de Novembro de 2021

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

ba

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D

P M S D
 FLS Nº 2760

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ: 225756520001197



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97

P M S B
 FLS N° 276

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
 LOCAL: TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO CAMPO DE POUSO (RUA S.D.O. 01), SÍTIO SANTA LUIZA (TRECHO 01 E TRECHO 02), SÍTIO DO MEIO (TRECHO 01, 02, 03, 04 E 05) E SÍTIO MURICITUBA (TRECHO 01 E TRECHO 02 E 03).

DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.22.01

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA

BDI: 27,47%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						31,10
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,59	36,30
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,99	24,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,61	56,75
I0025	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54	2,33
TOTAL MATERIAL:						120,37
VALOR:						151,47
VALOR BDI (27.47%):						41,61
VALOR COM BDI:						193,08

2.1.1. COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8583	ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÉS	60,00000000	83,56	5.013,60
I8590	ENCARREGADO GERAL / MESTRE EM OBRAS (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÉS	120,00000000	26,68	3.201,60
TOTAL MAO DE OBRA:						8.215,20
VALOR BDI (27.47%):						2.256,72
VALOR COM BDI:						10.471,92
TOTAL PARA 01 (UM) MÉS:						8.215,20
TOTAL P/ 05 (CINCO) MESES:						41.076,00
TOTAL RELATIVO A 1% DE EXECUÇÃO DA OBRA:						410,76

3.1. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	239,30	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,14
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,55	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,05
VALOR:						0,19
VALOR BDI (27.47%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,24

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,57	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	218,35	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,55	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01
VALOR:						0,07
VALOR BDI (27.47%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

P M S B
PLS N° 2762

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
LOCAL: TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO CAMPO DE POUSO (RUA S.D.O. 01), SÍTIO SANTA LUIZA (TRECHO 01 E TRECHO 02), SÍTIO DO MEIO (TRECHO 01, 02, 03, 04 E 05) E SÍTIO MURICITUBA (TRECHO 01 E TRECHO 02 E 03).

DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.22.01

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA

BDI: 27,47%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,08	1,20
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,93	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,04	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,88	9,13
J0	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,06	9,91
TOTAL MATERIAL:					19,04	
VALOR:					36,64	
VALOR BDI (27.47%):					10,07	
VALOR COM BDI:					46,71	

5.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,60
TOTAL MAO DE OBRA:					9,34	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,43	12,43
TOTAL MATERIAL:					12,43	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	509,74	0,51
TOTAL SERVICO:					0,51	
VALOR:					22,28	
VALOR BDI (27.47%):					6,12	
VALOR COM BDI:					28,40	

5.2. .256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL MAO DE OBRA:					45,56	
VALOR:					45,56	
VALOR BDI (27.47%):					12,52	
VALOR COM BDI:					58,08	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:					155,50	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,50	52,52
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,19	73,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
TOTAL MATERIAL:					249,30	
VALOR:					404,80	
VALOR BDI (27.47%):					111,20	
VALOR COM BDI:					516,00	



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

P M S B
FIS N° 2763

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
LOCAL: TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO CAMPO DE POUSO (RUA S.D.O. 01), SÍTIO SANTA LUIZA (TRECHO 01 E TRECHO 02), SÍTIO DO MEIO (TRECHO 01, 02, 03, 04 E 05) E SÍTIO MURICITUBA (TRECHO 01 E TRECHO 02 E 03).

DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.22.01

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA

BDI: 27,47%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						1,17
VALOR:						1,17
VALOR BDI (27,47%):						0,32
VALOR COM BDI:						1,49

Mo. Nova-Ce, 29 de Novembro de 2021

Representante Legal
Cleinaldo Saraiva de Almeida
CPF N° 851.322.333-68

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA N° 39.627-D



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ.:225756520001/97

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
LOCAL: TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO CAMPO DE POUSO (RUA S.D.O. 01), SÍTIO SANTA LUIZA (TRECHO 01 E TRECHO 02), SÍTIO DO MEIO (TRECHO 01, 02, 03, 04 E 05) E SÍTIO MURICITUBA (TRECHO 01 E TRECHO 02 E 03).

DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.22.01
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
BDI: 27,47%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	ACUM.
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	R\$ 2.316,96	100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,00%
			R\$ 2.316,96					R\$ 2.316,96
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 52.360,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 10.472,00	R\$ 10.472,00	R\$ 10.472,00	R\$ 10.472,00	R\$ 10.472,00	R\$ 52.360,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.203,29	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 1.040,66	R\$ 1.040,66	R\$ 1.040,66	R\$ 1.040,66	R\$ 1.040,65	R\$ 5.203,29
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.030.301,15	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 206.060,23	R\$ 206.060,23	R\$ 206.060,23	R\$ 206.060,23	R\$ 206.060,23	R\$ 1.030.301,15
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 398.627,47	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 79.725,49	R\$ 79.725,49	R\$ 79.725,49	R\$ 79.725,49	R\$ 79.725,51	R\$ 398.627,47
6	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 37.152,24	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 7.430,45	R\$ 7.430,45	R\$ 7.430,45	R\$ 7.430,45	R\$ 7.430,44	R\$ 37.152,24
	PORCETAGEM	100,00%	20,12%	19,97%	19,97%	19,97%	19,97%	100,00%
	SUBTOTAL	R\$ 1.525.961,11	R\$ 307.045,79	R\$ 304.728,83	R\$ 304.728,83	R\$ 304.728,83	R\$ 304.728,83	R\$ 1.525.961,11
	TOTAL GERAL	R\$ 1.525.961,11	R\$ 307.045,79	R\$ 611.774,62	R\$ 916.503,45	R\$ 1.221.232,28	R\$ 1.525.961,11	R\$ 1.525.961,11

um milhão, quinhentos e vinte e cinco mil, novecentos e sessenta e seis reais e onze centavos

Morada Nova-Ce, 29 de Novembro de 2021

Representante Legal
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

P
M
S
D
Nº 2767

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

P M S B
PIS N° 2765

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
LOCAL: TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO CAMPO DE POUSO (RUA S.D.O. 01), SÍTIO SANTA LUIZA (TRECHO 01 E TRECHO 02), SÍTIO DO MEIO (TRECHO 01, 02, 03, 04 E 05) E SÍTIO MURICITUBA (TRECHO 01 E TRECHO 02 E 03).

DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.22.01

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA

BDI: 27,47%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,03
R	Riscos	0,52
TOTAL		5,35
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,90
TOTAL		8,64
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 27,47%

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

Morada Nova-Ce, 29 de Novembro de 2021

Representante Legal
Cleinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

P M S B
ELS Nº 2766

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
LOCAL: TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO CAMPO DE POUSO (RUA S.D.O. 01), SÍTIO SANTA LUIZA (TRECHO 01 E TRECHO 02), SÍTIO DO MEIO (TRECHO 01, 02, 03, 04 E 05) E SÍTIO MURICITUBA (TRECHO 01 E TRECHO 02 E 03).

DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.22.01

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA

BDI: 27,47%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

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

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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Morada Nova-Ce, 29 de Novembro de 2021

Representante Legal
Cleinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil
Remo Régis Grão
CREA Nº 39.627-D

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

UNIDADE(S) GESTORA(S): SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.22.01

OBJETO

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DOS SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

PROPOSTA DE PREÇOS

**CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE
MÁQUINAS LTDA
CNPJ nº 72.432727/0001-59**

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO**.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DOS SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

VALOR GLOBAL R\$: 1.476.589,97 (um milhão, quatrocentos e setenta e seis mil, quinhentos e oitenta e nove reais e noventa e sete centavos)

Proponente: **CONSTRAM- CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**
Endereço: Rua Inês Brasil, nº540, no bairro Boa Vista, no município de Fortaleza-Ce
CNPJ: 72.432.727/0001-59

Prazo de Execução: 150 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 a Sra. Hercília de Souza Oliveira Araújo, portadora da carteira de Identidade nº 2017130984-1 e CPF nº 346.580.093-15, como representante legal desta empresa.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- 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 qualquer 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.

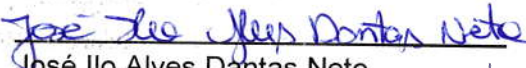
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (cento e vinte) dias** corridos, a contar da data de abertura.

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

Atenciosamente,

Fortaleza-CE, 29 de novembro de 2021.


Hercília de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15


José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO MUNICÍPIO
 LOCAL: SÃO BENEDITO/CE

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL	%
1.0			INSTALAÇÃO DA OBRA						
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	144,24	183,86	2.206,32	0,15%
2.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
2.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					52.360,00	3,55%
2.1.1	PRÓPRIA	COMP. 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	410,76	523,60	52.360,00	3,55%
3.0			TRECHO LOCALIDADE DO SÍTIO DO CAMPO DE POUSO (RUA SDO 01), SÍTIO SANTA LUÍZA (TRECHO 01 E TRECHO 02), SÍTIO DO MEIO (TRECHO 01, 02, 03, 04 E 05) E SÍTIO MURICITUBA (TRECHO 01, 02 E 03)					5.079,99	0,34%
3.1	SEINFRA	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	12.329,97	0,18	0,23	2.835,89	0,19%
3.2	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	24.934,39	0,07	0,09	2.244,10	0,15%
4.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					994.788,74	67,37%
4.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	22.057,40	35,38	45,10	994.788,74	67,37%
5.0			DRENAGEM SUPERFICIAL					385.002,68	26,07%
5.1	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	8.219,98	21,50	27,41	225.309,65	15,26%
5.2	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	287,73	45,56	58,08	16.711,36	1,13%
5.3	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	287,73	389,84	496,93	142.981,67	9,68%
6.0			LIMPEZA DA OBRA					37.152,24	2,52%
6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	24.934,39	1,17	1,49	37.152,24	2,52%
TOTAL GERAL								1.476.589,97	100,00%

TP
 TMS
 N° 2769

Herclia de Souza Oliveira Araújo
 Herclia de Souza Oliveira Araújo
 Sócia Administradora
 CPF: 346.580.093-15

Jose Alo Alves Dantas Neto
 José Alo Alves Dantas Neto
 Engenheiro Civil
 RNP 061664563-5



CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS

CNPJ: 72.432.727/0001-59

Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.

licitacao@constram.com.br

P M S B
FLS N° 2740

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO MUNICÍPIO
LOCAL: SÃO BENEDITO/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
1		INSTALAÇÕES DA OBRA					
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	144,24	183,86	2.206,32
2.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.206,32
2.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					52.360,00
2.1.1	COMP. 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	410,76	523,60	52.360,00
3.0		TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO CAMPO DE POUSO					52.360,00
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					544.159,35
3.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	4.635,00	0,18	0,23	1.066,05
3.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	9.579,00	0,07	0,09	862,11
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					383.237,25
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	8.497,50	35,38	45,10	383.237,25
3.3		DRENAGEM SUPERFICIAL					144.721,23
3.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	3.090,00	21,50	27,41	84.696,90
3.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	108,15	45,56	58,08	6.281,35
3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	108,15	389,84	496,93	53.742,98
3.4		LIMPEZA DA OBRA					14.272,71
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	9.579,00	1,17	1,49	14.272,71
4.0		TRECHO: LOCALIDADE SÍTIO SANTA LUZIA (TRECHO 1)					256.902,68
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					952,74
4.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	2.412,00	0,18	0,23	554,76
4.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	4.422,00	0,07	0,09	397,98
4.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					174.049,92
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.859,20	35,38	45,10	174.049,92
4.3		DRENAGEM SUPERFICIAL					75.311,24
4.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.608,00	21,50	27,41	44.075,28
4.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	56,28	45,56	58,08	3.268,74
4.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	56,28	389,84	496,93	27.967,22
4.4		LIMPEZA DA OBRA					6.588,78
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.422,00	1,17	1,49	6.588,78
6.0		TRECHO: LOCALIDADE SÍTIO SANTA LUZIA (TRECHO 2)					57.315,69
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					220,60
6.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	580,50	0,18	0,23	133,52
6.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	967,50	0,07	0,09	87,08
6.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					37.525,46
6.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	832,05	35,38	45,10	37.525,46
6.3		DRENAGEM SUPERFICIAL					18.128,05
6.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	387,00	21,50	27,41	10.607,67
6.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	13,55	45,56	58,08	786,98
6.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	13,55	389,84	496,93	6.733,40
6.4		LIMPEZA DA OBRA					1.441,58
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	967,50	1,17	1,49	1.441,58
7.0		TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO MEIO (TRECHO 01)					115.631,42
7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					414,81
7.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	1.011,72	0,18	0,23	232,70
7.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.023,44	0,07	0,09	182,11
7.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					80.610,39
7.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.787,37	35,38	45,10	80.610,39
7.3		DRENAGEM SUPERFICIAL					31.591,29
7.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	674,48	21,50	27,41	18.487,50
7.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	23,61	45,56	58,08	1.371,27
7.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	23,61	389,84	496,93	11.732,52
7.4		LIMPEZA DA OBRA					3.014,93
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.023,44	1,17	1,49	3.014,93
7.0		TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO MEIO (TRECHO 02)					97.410,09
7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					409,92
7.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	1.171,20	0,18	0,23	269,38
7.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.561,60	0,07	0,09	140,54
7.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					58.103,23

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

3

P M S B
FLS. N° 271

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO MUNICÍPIO
LOCAL: SÃO BENEDITO/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT.C/BDI	VALOR TOTAL
7.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.288,32	35,38	45,10	58.103,23
7.3		DRENAGEM SUPERFICIAL					36.570,16
7.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	780,80	21,50	27,41	21.401,73
7.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	27,33	45,56	58,08	1.587,33
7.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	27,33	389,84	496,93	13.581,10
7.4		LIMPEZA DA OBRA					2.326,78
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.561,60	1,17	1,49	2.326,78
8.0		TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO MEIO (TRECHO 03)					74.419,53
8.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					286,42
8.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	753,75	0,18	0,23	173,36
8.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.256,25	0,07	0,09	113,06
8.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					48.725,14
8.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.080,38	35,38	45,10	48.725,14
8.3		DRENAGEM SUPERFICIAL					23.536,16
8.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	502,50	21,50	27,41	13.773,53
8.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	17,59	45,56	58,08	1.021,63
8.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	17,59	389,84	496,93	8.741,00
8.4		LIMPEZA DA OBRA					1.871,81
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.256,25	1,17	1,49	1.871,81
9.0		TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO MEIO (TRECHO 04)					24.722,63
9.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					88,68
9.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	216,30	0,18	0,23	49,75
9.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	432,60	0,07	0,09	38,93
9.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					17.234,06
9.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	382,13	35,38	45,10	17.234,06
9.3		DRENAGEM SUPERFICIAL					6.755,32
9.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	144,20	21,50	27,41	3.952,52
9.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,05	45,56	58,08	293,30
9.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,05	389,84	496,93	2.509,50
9.4		LIMPEZA DA OBRA					644,57
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	432,60	1,17	1,49	644,57
10		TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO MEIO (TRECHO 05)					37.715,78
10.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					135,30
10.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	330,00	0,18	0,23	75,90
10.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	660,00	0,07	0,09	59,40
10.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					26.293,30
10.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	583,00	35,38	45,10	26.293,30
10.3		DRENAGEM SUPERFICIAL					10.303,78
10.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	220,00	21,50	27,41	6.030,20
10.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,70	45,56	58,08	447,22
10.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,70	389,84	496,93	3.826,36
10.4		LIMPEZA DA OBRA					983,40
10.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	660,00	1,17	1,49	983,40
11		TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO MURICITUBA (TRECHO 01)					90.006,34
11.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					322,88
11.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	787,50	0,18	0,23	181,13
11.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.575,00	0,07	0,09	141,75
11.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					62.745,38
11.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.391,25	35,38	45,10	62.745,38
11.3		DRENAGEM SUPERFICIAL					24.591,33
11.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	525,00	21,50	27,41	14.390,25
11.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	18,38	45,56	58,08	1.067,51
11.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	18,38	389,84	496,93	9.133,57
11.4		LIMPEZA DA OBRA					2.346,75
11.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.575,00	1,17	1,49	2.346,75
12		TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO MURICITUBA (TRECHO 02)					39.281,48
12.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					140,84

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

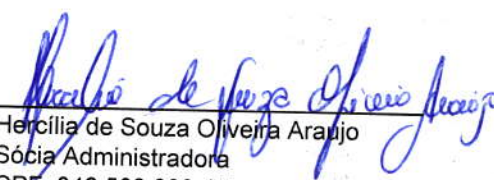
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO MUNICÍPIO
LOCAL: SÃO BENEDITO/CE

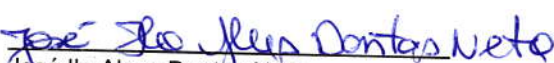
CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
CNPJ: 72.432.727/0001-59
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.
licitacao@constram.com.br

P M S B
FLS Nº 2772

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
12.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	343,50	0,18	0,23	79,01
12.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	687,00	0,07	0,09	61,83
12.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					27.368,94
12.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	606,85	35,38	45,10	27.368,94
12.3		DRENAGEM SUPERFICIAL					10.728,07
12.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	229,00	21,50	27,41	6.276,89
12.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,02	45,56	58,08	465,80
12.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,02	389,84	496,93	3.985,38
12.4		LIMPEZA DA OBRA					1.023,63
12.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	687,00	1,17	1,49	1.023,63
13		TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO MURICITUBA (TRECHO 03)					84.478,72
13.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					179,66
13.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	88,50	0,18	0,23	20,36
13.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.770,00	0,07	0,09	159,30
13.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					78.895,69
13.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.749,35	35,38	45,10	78.895,69
13.3		DRENAGEM SUPERFICIAL					2.766,07
13.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	59,00	21,50	27,41	1.617,19
13.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,07	45,56	58,08	120,23
13.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,07	389,84	496,93	1.028,65
13.4		LIMPEZA DA OBRA					2.637,30
13.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.770,00	1,17	1,49	2.637,30


Herculio de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15


José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO MUNICÍPIO
LOCAL: SÃO BENEDITO/CE

P M S B
FAS N° 2113

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total				
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA					144,24	M2		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,10				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,10						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,45	34,12				
	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	23,49	23,49				
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	11,85	53,34				
	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	14,61	2,19				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	113,1400						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	31,10			113,14		-	144,24		
COMP. 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					410,76	%		
	MAO DE OBRA								
	ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	60,0000	83,56	5.013,60				
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	120,0000	26,68	3.201,60				
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	8.215,2000						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	8.215,20					-	410,76		
C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS					0,18	M2		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,0030	15,55	0,05				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,05						
	EQUIPAMENTO								
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0006	224,94	0,13				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	0,1350						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,05				0,13	-	0,18		
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA					0,07	M2		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,0006	15,55	0,01				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,01						
	EQUIPAMENTO								
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	71,98	-				
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003	205,25	0,06				
T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	0,0570							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,01				0,06	-	0,07		
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					35,38	M2		
	MAO DE OBRA								
	CALCETEIRO	H	0,3000	20,77	6,23				
	SERVENTE	H	0,6000	15,55	9,33				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,56						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	57,23	8,58				
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	62,10	9,31				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,8985						
	EQUIPAMENTO								
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	22,64	1,13				
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	78,89	0,79				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	1,9209						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	15,56			17,90	1,92	-	35,38		
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO					21,50	M		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,1800	20,77	3,74				
	SERVENTE	H	0,3600	15,55	5,60				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,34						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	11,68	11,68				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	479,16	0,48				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,1600							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
						-			

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature

6

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO MUNICÍPIO
LOCAL: SÃO BENEDITO/CE

P M S B
FLS N° 2771

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total		
			9,34		12,16	-	21,50
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					45,56	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,9300	15,55	45,56		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	45,56				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	45,56						Total Geral
							45,56
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					389,84	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	10,0000	15,55	155,50		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	155,50				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	0,7780	63,45	49,36		
	BRITA	M3	0,9658	71,62	69,17		
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,53	115,81		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	234,3400				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	155,50				234,34		Total Geral
							389,84
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					1,17	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,0750	15,55	1,17		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,17				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	1,17						Total Geral
							1,17

Hercília de Souza Oliveira Araújo
Hercília de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

cy
7



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
 CNPJ: 72.432.727/0001-59
 Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.
 licitacao@constram.com.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO MUNICÍPIO
 LOCAL: SÃO BENEDITO/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL	DIAS				VALOR TOTAL
			30	60	90	120	
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	2.206,32	100,00% 2.206,32	0,00%	0,00%	0,00%	100,00% 2.206,32
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	52.360,00	20,00% 10.472,00	20,00% 10.472,00	20,00% 10.472,00	20,00% 10.472,00	100,00% 52.360,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.079,99	20,00% 1.016,00	20,00% 1.016,00	20,00% 1.016,00	20,00% 1.016,00	100,00% 5.079,99
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	994.788,74	20,00% 198.957,75	20,00% 198.957,75	20,00% 198.957,75	20,00% 198.957,75	100,00% 994.788,74
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	385.002,68	20,00% 77.000,54	20,00% 77.000,54	20,00% 77.000,54	20,00% 77.000,54	100,00% 385.002,68
6	LIMPEZA DA OBRA	37.152,24	20,00% 7.430,45	20,00% 7.430,45	20,00% 7.430,45	20,00% 7.430,45	100,00% 37.152,24
TOTAL PARCIAL			297.083,05	294.876,73	294.876,73	294.876,73	
% PARCIAL			20,12%	19,97%	19,97%	19,97%	
TOTAL ACUMULADO		1.476.589,97	297.083,05	591.959,78	886.836,51	1.181.713,24	1.476.589,97
% ACUMULADO			20,12%	40,09%	60,06%	80,03%	100,00%

44

Herclia de Souza Oliveira Araújo
 Herclia de Souza Oliveira Araújo
 Socia Administradora
 CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
 José Ilo Alves Dantas Neto
 Engenheiro Civil
 RNP 061664563-5

P M S B
 FLG N° 2715

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO MUNICÍPIO
LOCAL: SÃO BENEDITO/CE

P M S B
Nº 2176

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,74%
L	LUCRO	7,90%
	TOTAL	8,64%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,03%
R	RISCOS	0,52%
	TOTAL	5,35%
I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%
	BDI	27,47%

Hercília de Souza Oliveira Araujo
Hercília de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

ca *[assinatura]* *[assinatura]*

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO MUNICÍPIO
LOCAL: SÃO BENEDITO/CE

P M S B
FLS N° 2777

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		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%
	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 CHUVA	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 INDENIZADA	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%
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO		
D2	TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%
TOTAL DE A+B+C+D		83,85%	47,76%

Hercília de Souza Oliveira Araújo
Hercília de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

UNIDADE(S) GESTORA(S): SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.22.01

OBJETO

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DOS SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

PROPOSTA DE PREÇOS

**G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
CNPJ nº 10.572.609/0001-99**



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - EPP

P M S B
FLS N° 2779

CARTA-PROPOSTA

Caririaçu - Ceará, 29 de Novembro de 2021.

À

Prefeitura Municipal de São Benedito - CE
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: Tomada de Preços N°2021.10.22.01

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços N°2021.10.22.01, cujo objeto é a Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pouso, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio, no Município de São Benedito/CE, pelo preço global de R\$ 1.474.868,41 (Um Milhão, Quatrocentos e Setenta e Quatro Mil, Oitocentos e Sessenta e Oito Reais e Quarenta e Um Centavos), com prazo de execução de acordo com o edital e projeto.

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(a) Sr. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade n°. 20030990659-38 e CPF n° 034.926.773-12, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, que na elaboração dos preços unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários a execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sócias, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários a execução dos serviços, que na elaboração da proposta de preços, observou as seguintes condições: os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluindo todos os custos diretos e indiretos, tais como: material, custos horários de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transporte, seguros e lucro.

Atenciosamente,

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
ENG° CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 060147280-8



PLANILHA ORÇAMENTÁRI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: SÃO BENEDITO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

DATA: 08/11/2021 BDI: 27,47%

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


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		INSTALAÇÕES DA OBRA							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	151,44	41,60	193,04	2.316,48
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2.1	COMP-32676009	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MES	2,00	410,76	112,84	523,60	1.047,20
3		TRECHO: LOCALIDADE DO SÍTIO DO CAMPO DE POUSO (RUA S.D.O 01), SÍTIO SANTA LUZIA (TRECHO 01 E TRECHO 02), SÍTIO DO MEIO (TRECHO 01, 02, 03, 04 E 05) E SÍTIO MURICITUBA (TRECHO 01, 02 E 03)							
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	12.329,97	0,19	0,05	0,24	2.959,19
3.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	24.934,39	0,07	0,02	0,09	2.244,10
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	22.057,40	36,65	10,07	46,72	1.030.521,73
3.3		DRENAGEM SUPERFICIAL							
3.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	8.219,98	22,28	6,12	28,40	233.447,43
3.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	287,73	45,56	12,52	58,08	16.711,36
3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	287,73	404,80	111,20	516,00	148.468,68
3.4		LIMPEZA DA OBRA							
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	24.934,39	1,17	0,32	1,49	37.152,24
<p style="text-align: right;"> VALOR BDI TOTAL: 317.841,33 VALOR ORÇAMENTO: 1.157.027,08 VALOR TOTAL: 1.474.868,41 </p>									

G7 Construções e Serviços Eireli - Eireli - EPP
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caririagu - CE - FONE: 88 9 98651097.

Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador

Um Milhão Quatrocentos e Setenta e Quatro Mil Oitocentos e Sessenta e Oito reais e Quarenta e Um centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		DATA: 08/11/2021		BDI: 27,47%
	DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL: SÃO BENEDITO/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	06/2021

P M S B
FL N° 278

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99963307	15,5500	31,0943
TOTAL MAO DE OBRA:						31,0943

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,01981286	35,5900	36,2951
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,99981653	24,9900	24,9854
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,49917438	12,6100	56,7346
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14997248	15,5400	2,3306
TOTAL MATERIAL:						120,3457

VALOR: **151,44**

2.1. COMP-32676009 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-808173	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HXMS	6,00000000	26,68	160,08
INS-775046	ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HXMÉS	3,00000000	83,56	250,68
TOTAL SERVICIO:						410,76

VALOR: **410,76**

3.1.1. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	239,2961	0,1436
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,1436

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,5500	0,0467
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0467

VALOR: **0,19**

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	218,3516	0,0607
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0607

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

Cícero George Quirino Araújo Sousa

Sócio Administrador
CPF 034.326.773-12

VALOR: **0,07**

3.2.1. 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	24,0836	1,2042

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA:	08/11/2021	BDI: 27,47%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
		REF. 05/2021				

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9284	0,8393
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0435

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,5610

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
					TOTAL MATERIAL:	19,0410
					VALOR:	36,65

3.3.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,3366

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,4300	12,4300
					TOTAL MATERIAL:	12,4300

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	509,7400	0,5097
					TOTAL SERVICIO:	0,5097
					VALOR:	22,28

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,5615
					VALOR:	45,56

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL MAO DE OBRA:	155,5000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
					TOTAL MATERIAL:	249,2993
					VALOR:	404,80

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 08/11/2021			BDI : 27,47%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

3.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

P / M S B
 FLS N° 2483

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 024.806.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
 RNP 060147260-8

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA :	08/11/2021 BDI : 27,47%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

P M S B
FLS. N° 2787

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,90
	TOTAL	8,64

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,03
R	Riscos	0,52
	TOTAL	5,35

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,47%

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

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 024.026.773-42

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA:	08/11/2021	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI:	27,47%	
LOCAL:	SÃO BENEDITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				0,00%
				0,00%
				05/2021

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

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

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

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

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

A + B + C + D

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF nº 031.226.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 060147260-8

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

UNIDADE(S) GESTORA(S): SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE.

TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.22.01

OBJETO

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DOS SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUZIA E SÍTIO DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

PROPOSTA DE PREÇOS

**ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ n° 39.907.624/0001-22**

CARTA PROPOSTA

TOMANDA DE PREÇOS Nº 2021.10.22.01

À comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS DOS SÍTIOS CAMPO DE POUSO, MURICITUBA, SANTA LUIZA E SÍTIO DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

VALOR GLOBAL R\$: 1.504.279,61 (um milhão e quinhentos e quatro mil e duzentos e setenta e nove reais e sessenta e um centavos)

PROPONENTE: Araújo Construções e Locações – EIRELI
ENDEREÇO: Avenida Nogueira Acioly – 1763- Centro – ICÓ CE
CNPJ: 39.907.624/0001-22

PRAZO DE EXECUÇÃO: Conforme Cronograma Físico Financeiro, Anexo I

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. Francisco Evandro de Araújo, Carteira de identidade N°99099106867 órgão Expedidor SSP –CE e CPF: 222.329.743-91, como representante legal da empresa.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obras
- Cargas, transportes, descargas e montagem.
- Salários, encargos sócias, trabalhistas, presidenciais e outros.
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações.
- Seguros geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunista e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerado direta ou indiretamente pela execução da obra e/ou serviços.

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


Atenciosamente,

Icó – CE, 03 de novembro de 2021

ARAÚJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 39.907.624/0001-22
FRANCISCO EVANDRO DE ARAÚJO
TITULAR ADMINISTRADOR
CPF: 222.329.743-91

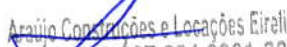
KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENG. CIVIL - CREA/CE N° 330326
RESPONSÁVEL TÉCNICO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p>ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI CNPJ: 39.907.624/0001-22</p>	OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pouso, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio	DATA : 29/10/2021	BDI : 27,47%
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pouso, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	Sítios Campo de Pouso, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% P M S B FLS N° 2188	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		INSTALAÇÕES DA OBRA					2.047,80
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	170,65	2.047,80
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					47.319,00
2.1	COMP-SB1	administração do local	PRÓPRIA	%	100,00	473,19	47.319,00
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.712,59
3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	12.329,97	0,22	2.712,59
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					1.020.816,47
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	22.057,40	46,28	1.020.816,47
5		DRENAGEM SUPERFICIAL					394.730,20
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	8.219,98	28,11	231.063,63
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	287,73	58,07	16.708,48
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	287,73	510,75	146.958,09
6		LIMPEZA DA OBRA					36.653,55
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	24.934,39	1,47	36.653,55
VALOR BDI TOTAL:							323.771,33
VALOR ORÇAMENTO:							1.180.508,28
VALOR TOTAL:							1.504.279,61
Um Milhão Quinhentos e Quatro Mil Duzentos e Setenta e Nove reais e Sessenta e Um centavos							


KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE
RNP 061674970-8


ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 39.907.624/0001-22
FLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pousou, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio	DATA: 29/10/2021	BDI: 27,47%		
DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pousou, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Sítios Campo de Pousou, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

P M S B
FLS. N° 2789

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78817501	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					27,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,90781904	35,05
i1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,90102972	24,61
i1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,96565292	12,42
i1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,18667592	15,30
TOTAL MATERIAL:					106,08

VALOR: 133,88

2.1. COMP-SB1 - administração do local (%)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i8590g	encarregado geral/mestre de obra (com encargos inclusos)	PRÓPRIA	HxMES	6,00000000	24,11
i8583g	ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HxMES	3,00000000	75,52
TOTAL GERAL:					371,22

VALOR: 371,22

3.1. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	235,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,14

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04

VALOR: 0,18

4.1. 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	23,97
i0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,01

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
i2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,96
i1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,06
TOTAL MATERIAL:					89,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pousou, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio	DATA : 29/10/2021	BDI : 27,47%
DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pousou, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	Sítios Campo de Pousou, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	

P M S B
FLS. N° 2790

TOTAL MATERIAL:	18,74
VALOR:	36,31

5.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,59
TOTAL MAO DE OBRA:					9,32

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,24	12,24
TOTAL MATERIAL:					12,24

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	503,63	0,50
TOTAL SERVICOS:					0,50
VALOR:					22,06

5.2. 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	15,55	45,56
TOTAL MAO DE OBRA:					45,56
VALOR:					45,56

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:					155,50
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,48	51,72
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,04	72,47
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL MATERIAL:					245,19
VALOR:					400,69

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	15,55	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:					1,16
VALOR:					1,16

EDUARDO BEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE
RNP 061674970-8

Araujo Construções e Locações Eireli
CNPJ : 39.907.624.0001-22
FLS. 1 / 1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pouso, Muricitiba, Santa Luzia e Sítio do Meio

DESCRIÇÃO: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pouso, Muricitiba, Santa Luzia e Sítio do Meio

LOCAL: Sítios Campo de Pouso, Muricitiba, Santa Luzia e Sítio do Meio

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE



DATA : 29/10/2021

VERSÃO

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI : 27,47%

HORA 83,85%

MES 47,76%

DATA REF. 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	2.047,80	100,00 % 2.047,80					100,00 % 2.047,80
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	47.319,00	20,00 % 9.463,80	20,00 % 9.463,80	20,00 % 9.463,80	20,00 % 9.463,80	20,00 % 9.463,80	100,00 % 47.319,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.712,59	20,00 % 542,52	20,00 % 542,52	20,00 % 542,52	20,00 % 542,52	20,00 % 542,51	100,00 % 2.712,59
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.020.816,47	20,00 % 204.163,29	20,00 % 204.163,29	20,00 % 204.163,29	20,00 % 204.163,29	20,00 % 204.163,31	100,00 % 1.020.816,47
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	394.730,20	20,00 % 78.946,04	20,00 % 78.946,04	20,00 % 78.946,04	20,00 % 78.946,04	20,00 % 78.946,04	100,00 % 394.730,20
6	LIMPEZA DA OBRA	36.653,55	20,00 % 7.330,71	20,00 % 7.330,71	20,00 % 7.330,71	20,00 % 7.330,71	20,00 % 7.330,71	100,00 % 36.653,55
		1.504.279,61	302.494,16 302.494,16	300.446,36 602.940,52	300.446,36 903.386,88	300.446,36 1.203.833,24	300.446,37 1.504.279,61	1.504.279,61

LEILAN MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE
RFB 064674970-2

Araújo Construções e Locações Eireli
CNPJ: 39.907.624.0001-22
FLS _____

P M S B
FLS N° 2791

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pousou, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio	DATA : 29/10/2021		BDI : 27,47%	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
DESCRÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pousou, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
LOCAL:	Sítios Campo de Pousou, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE				



P M S B
FLS N° 2792

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,03
R	Riscos	0,52
	TOTAL	5,35

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,90
	TOTAL	8,64

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

BDI = 27,47%

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

ALBERTO MONTES NIUNTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE
CNP 061674970-8

Araújo Construções e Locações Eireli
CNPJ: 39.907.624.0001-22
FLS 1

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pouso, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio	DATA: 29/10/2021	BDI: 27,47%	
DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução das Obras de pavimentação em pedra tosca de vias dos Sítios Campo de Pouso, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	Sítios Campo de Pouso, Muricituba, Santa Luzia e Sítio do Meio	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES: 47,76%
				REF.: 05/2021

P M S B
FLS N° 2493

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

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

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

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

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

A + B + C + D


LEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326
IMP 064674

Araujo Construções e Locações Eireli
 CNPJ: 39.907.624/0001-22
 FLS _____